

FO-M9-P3-05 V01

**CONSEJO DEPARTAMENTAL DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACIÓN  
DEL VALLE DEL CAUCA - CODECTI  
INFORME DE GESTION DEL CODECTI 2020**

Fecha: Santiago de Cali, diciembre 30 de 2020

Elaborado Por: Sandra de las Lajas Torres Paz  
Subdirectora Estudios Socioeconómicos, Ciencia, Tecnología e innovación  
Departamento Administrativo de Planeación

## **INTRODUCCIÓN**

De acuerdo con el Artículo 10 de la ordenanza 441 de 30 de enero de 2017, la Subdirección de Estudios Socioeconómicos, Ciencia, Tecnología e Innovación como Secretaria Técnica del Consejo Departamental de Ciencia, Tecnología e Innovación del valle del cauca - CODECTI, se permite presentar el informe anual de avances de gestión del año 2020.

## **OBJETIVO**

De acuerdo con el Artículo 10 de la ordenanza 441 de 30 de enero de 2017, la Subdirección de Estudios Socioeconómicos, Ciencia, Tecnología e Innovación como Secretaria Técnica del CODECTI, se permite presentar el informe anual de actividades y gestión del año 2020.

## **INTEGRANTES:**

### **Sector Académico:**

Universidad del Valle - Dr. Edgar Varela

RUPIV – Dra. María del Pilar Cogua

SENA - Dra. Aura Elvira Narváez

BIOTEC - Dra. Myriam Sánchez

INCIVA - Dr. Jonatan Velásquez Álzate

Agrosavia - Diego Aristizábal

**Sector Productivo:**

CRC – Dra. María Victoria Vásquez Valencia

CUUEV - Diego Mejía

Cámara de Comercio de Cali – Dr. Esteban Piedrahita

Centro Nacional de Productividad – Dra. Martha Lucia Perlaza

Comité Intergremial del Valle – Edwin Maldonado

CRTM -Carlos Enrique Ríos

**Sector Sociedad Civil Organizada:**

Consejo Municipal C+CTI – Dr. Fernando Echeverry Valencia

Representante - Sociedad Civil Leidys Ramírez

**Sector Gobierno:**

Gobernación del Valle del Cauca - Gobernadora Clara Luz Roldan

Minciencias - Clara Beatriz Ocampo

CVC – Diego Luis Hurtado

Planeación – Dra. Lorena Sofia Velazco González

Educación – Dra. Mariluz Zuluaga

Agricultura – Dr. Andrés Murillo

Salud – Dra. María Cristina Lesmes

Desarrollo Económico – Pedro Bravo

TICS – Dr. Carlos Hernán Ocampo Ramírez

Turismo – Dr. Julián Felipe Franco

Asuntos Étnicos – Dr. Rigoberto Lasso Balanta

Subdirección de Planeación – Dra. Sandra de las Lajas Torres Paz

Entre las principales gestiones desarrolladas por el CODECTI en el 2020, se destacan las siguientes: Homenaje a Dra. Mabel Torres - Ministra de Ciencia, Tecnología e Innovación, Creación de las Mesa técnicas del CODECTI ante la emergencia económica y de salud por el COVID-19, Seminarios y Foros, Creación de la Medalla al Mérito Empresarial en Ciencia Tecnología e Innovación Diego Mejía, Proyectos Aprobados por Regalías del Fondo de CTel, Proyectos con Enfoque diferencial, Presidencia del OCAD del fondo de CTel, Subregionalización de la CTI en el Valle del Cauca y Preparativos II Semana Internacional de la CTI.



## SECCIONES DE CODECTI REALIZADOS AÑO 2020

El Consejo Departamental de Ciencia, Tecnología e Innovación del Valle del Cauca – CODECTI, Realizo Diez (10) secciones Ordinarias.

<b>CODECTI FEBRERO 7 - 2020</b>	
<b>TEMAS</b>	<b>CONCLUSIONES</b>
Ajustes al PAED Participación del CODECTI en la formulación del plan de desarrollo Departamental. - Refrendación del Reglamento Interno del CODECTI aprobado. - Presentación y aprobación de Informes. - Plan de acción del CODECTI 2020. - Lanzamiento de la II Semana Internacional de Ciencia, Tecnología e Innovación. - Celebración día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia 2020. Líneas y Retos del CODECTI 2020	La secretaria Técnica actualizo a los nuevos miembros del CODECTI con los siguientes documentos: •Informe del CODECTI del año 2019 •Ordenanza 441 del 30 de enero de 2017, Conformación del CODECTI. •Exposición de la Ordenanza 448 del 12 de febrero de 2018 de Política Pública de C+CTI •Plan de Acción 2020. •Reglamento Interno Consejo Departamental De Ciencia, Tecnología e Innovación.

<b>CODECTI MARZO 9 - 2020</b>	
<b>TEMAS</b>	<b>CONCLUSIONES</b>
Dialogo con la Ministra de Ciencia Tecnología e Innovación Dra. Mabel Torres Torres, donde se exponen los retos del ministerio frente a las regiones, los compromisos asumidos desde del CODECTI, para el cumplimiento de dichos, retos. - lanzamiento de la 2a Semana De La Ciencia Tecnología e Innovación, se realizó reunión extraordinaria con los miembros del CODECTI. - Organización de la cumbre mundial de ministros, fortalecimiento del ecosistema de CTel, promoción de la Política Pública de CTel a los demás departamentos y apoyo total a las iniciativas que el ministerio promueva en este periodo de gobierno.	La Ministra de Ciencia Tecnología e Innovación Dra. Mabel Torres Torres, presenta a la región Organizar de la cumbre mundial de ministros, fortalecimiento del ecosistema de CTel, promoción de la Política Pública de CTel a los demás departamentos y apoyo total a las iniciativas que el ministerio promueva en este periodo de gobierno.

<b>CODECTI ABRIL 7 - 2020</b>	
<b>AGENDA</b>	<b>CONCLUSIONES</b>
1. Ajuste al PAED, debido al Estado de Emergencia Económica, Social y Ecológica en todo el territorio nacional.	Se ajusta el PAED acuerdo a emergencia sanitaria covid 19, se autoriza que se asignen 10 mil millones de pesos de los recursos del año 2019 al proyecto de Fortalecimiento de laboratorio. -los miembros del CODECTI aprueban reajustar las líneas del PAED ya que es para beneficioso para el departamento del valle del Cauca.
2. Análisis e impacto del COVID19 en el Valle del Cauca	Se estudiaron los sectores para reactivar la economía de nuestro departamento y se crean 5 mesas de trabajo: 1. Salud. 2. Abastecimiento y seguridad alimentaria 3. Empleo y teletrabajo. 4. Recuperación y reactivación económica a mi Pymes. 5. Medición Socioeconómico.

<b>CODECTI ABRIL 15 - 2020</b>	
<b>TEMAS</b>	<b>CONCLUSIONES</b>
1. Informes de las mesas de trabajo del CODECTI en relación con los desafíos del Valle del Cauca ante el COVID- 19	Teniendo en cuenta segunda convocatoria frente al COVID 19 y para atender más bien las consecuencias que ha dejado el COVID, se socializaron y mostraron resultados de las mesas establecida para cuando se habrá la convocatoria estar claros que es lo que se quiere como Departamento del Valle del Cauca.

<b>CODECTI ABRIL 28 - 2020</b>	
<b>TEMAS</b>	<b>CONCLUSIONES</b>
1.Socialización de los resultados de la Convocatoria del COVID-19	Se informar a todo el asistente que desde Minciencias se abrió una convocatoria para fortalecer laboratorios que puedan atender especialmente las pruebas que se necesiten para detectar a las personas contaminadas por el coronavirus se presentan resultados.
2. Presentación de Informes de las 5 mesas de trabajo del conformadas desde el CODECTI para la atención de la contingencia del COVID- 19	Las mesas técnicas conformadas presentan sus informes y planes de trabajo ante la emergencia económica.

**CODECTI JUNIO 10 - 2020**

<b>TEMAS</b>	<b>CONCLUSIONES</b>
1. Presentación del plan de reactivación socioeconómica Del Valle del Cauca y plan de seguimiento a los indicadores del Plan de Reactivación Socioeconómica.	Es de destacar que el Consejo Departamental de Estadísticas - CODE es reactivado con participación de los sectores empresariales, gremiales, académicos y entes públicos
2. Presentación de los tres proyectos ganadores de la convocatoria de salud de fortalecimiento a laboratorios regionales	<b>1:</b> Fortalecimiento y sinergia de las capacidades científicas y tecnológicas de la Alianza CIDEIM-Fundación Valle del Lili-Universidad Icesi para atender problemáticas asociadas a agentes biológicos de alto riesgo para la salud humana en el Valle del Cauca Ejecutor: CIDEIM <b>2:</b> Fortalecimiento de capacidades de Ciencia y Tecnología de la Alianza Profunda por la Vida para atender problemáticas asociadas con agentes biológicos de alto riesgo para la salud humana en el municipio de Cali, departamento del Valle del Cauca Ejecutor: Universidad Icesi <b>3:</b> Fortalecimiento de capacidades instaladas del Laboratorio de Diagnóstico de Agentes Biológicos (LDAB) para atender problemáticas asociadas con microorganismos de alto riesgo para la salud humana en la Región Pacífico - Valle del Cauca. Ejecutor: Universidad del Valle.
3. Informes de la Secretaría de Salud Departamental en relación con perspectiva de salud y articular acciones ante la emergencia sanitaria	La secretaria Técnica entregó a cada uno de los miembros del CODECTI los siguientes documentos de la cual no hay comentarios. • Ordenanza 441 del 30 de enero de 2017, (CODECTI). • Ordenanza 448 del 12 de febrero de 2018 (Política Pública) • Plan de Acción 20

<b>CODECTI AGOSTO 31 - 2020</b>	
<b>TEMAS</b>	<b>CONCLUSIONES</b>
1. Información general sobre el fondo de CTel.	<p>Presentación de los proyectos Aprobados En Convocatorias De Minciencias Con Recursos Del Departamento Del Valle Del Cauca para este año, son proyectos para el fortalecimiento a nivel superior. Estos proyectos fueron aprobados en el marco de los acuerdos que hizo el presidente de la Republica Iván Duque, con los estudiantes y docentes cuando hubo el paro estudiantil, acuerdo respaldado por Dra. Dilian Francisca Toro Torres en su condición como presidente del OCAD de CTel y gobernadora del momento. Para la secretaria técnica del CODECTI es importante compartir esta relación de proyectos aprobados toda vez que se sabe que para las instituciones de carácter público como privado e instituciones de educación superior están siendo fortalecidos a través de los recursos del Fondo de CTel, Todos Los proyectos obedecen a convocatorias abiertas públicas y competitivas abiertas para dichos fines.</p>
2. Presentación de la propuesta de homenaje póstumo al Dr. Diego Mejía.	<p>Homenaje póstumo a miembro insigne, empresario y líder gremial Vallecaucano Diego Mejía Castro, quien falleció el pasado 21 de agosto del año 2020.</p> <p>El homenaje que se llevó a cabo 24 de septiembre, Transmisión en vivo por Telepacífico. El CODECTI creó la condecoración “Medalla de Reconocimiento al Liderazgo Vallecaucano en Ciencia, Tecnología, Innovación y Competitividad Diego Mejía Castro”, reconocimiento que en su primera versión será entregado a los familiares del Dr. Mejía Castro, en el mismo acto en el cual se le rendirá homenaje a su memoria. El Dr. Diego Mejía Castro contribuyó al fortalecimiento de los lazos de confianza y al trabajo articulado entre la Universidad, Empresa, Estado y la Sociedad.</p>

**CODECTI SEPTIEMBRE 16 - 2020**

TEMAS	CONCLUSIONES		
1. Aprobación Plan Indicativo 2021	<b>No.</b>	<b>Línea Estratégica</b>	<b>% Recomendado para priorizar la Inversión</b>
	1	Ciencia, Tecnología e Innovación en asuntos relacionados o con incidencia sobre el ambiente y el desarrollo sostenible	20%
	2	Apropiación Social y difusión de la CTel y Fortalecimiento de Capacidades de CTel	10%
	3	Vocaciones y Formación de Alto nivel para la CTel	25%
	4	Investigación para el avance del conocimiento y la creación	10%
	5	Innovación para la productividad, la competitividad y el desarrollo social	35%
2. Presentación de los avances y resultados de proyectos de la línea estratégica innovación en ejecución para el Departamento del Valle del Cauca	1. Fortalecimiento de las capacidades científicas y tecnológicas para impulsar la innovación y competitividad de la cadena productiva de Proteína Blanca. BPIN: 2017000100075. 2. Implementación de la oferta, Alianzas y Sistemas de Innovación en el Departamento del Valle del Cauca. 3. Incremento de la Innovación en las MiPymes del Departamento del Valle del Cauca BPIN 2017000100095. 4. Fortalecimiento del Centro de Desarrollo Tecnológico para la Transformación Digital y la Industria 4.0 - Marco del Ecosistema de Innovación Digital del Valle del Cauca. BPIN 2017000100053.		

**CODECTI OCTUBRE 27 - 2020**

TEMAS	CONCLUSIONES		
1. Presentación de los avances y resultados de los proyectos en ejecución del Fondo de CTel.	1. Fortalecimiento de Capacidades de Talento Humano para la educación y la innovación mediante la formación del alto nivel del Valle del Cauca. BPIN 2016000100005. FAN 1 2. Fortalecimiento de una cultura ciudadana de Ciencia, Tecnología e Innovación en niños, jóvenes, maestros y comunidad a través de la implementación del programa Ondas en todo el Departamento, Valle del Cauca, Occidente. BPIN 2016000100017. ONDAS UNIVALLE. Dra. Claudia Solarte. 3. Formación de capital humano de alto nivel en maestrías para la investigación, el desarrollo y la innovación en el Valle del Cauca. BPIN 2018000100084. FAN 2. 4. Desarrollo de una propuesta de turismo científico de naturaleza en el Departamento del Valle del Cauca. BPIN 2017000100059... SAN CIPRIANO. 5. Fortalecimiento de las capacidades de I+D+i para producción de ingredientes naturales a partir de Biomasa Residual.		

<b>CODECTI NOVIEMBRE 20 - 2020</b>	
<b>TEMAS</b>	<b>CONCLUSIONES</b>
1. Presentación de los avances y resultados de los proyectos en ejecución del Fondo de CTel.	<p>1. Fortalecimiento de las capacidades de I+D+i para producción de ingredientes naturales a partir de Biomasa Residual.</p> <p>2. Contribución a la conservación del bosque seco tropical del Valle del Cauca a través del fortalecimiento.</p> <p>3. Investigación y Desarrollo de accidentes ofídicos en el Valle del Cauca.</p> <p>4. Investigación y desarrollo en el sector Aeronáutico del Valle del Cauca.</p>
2. Escoger y dialogar los puntos a tratar en la mesa de trabajo con la ministra de CTel.	<p>Modelo de gobernanza del Ecosistema de Ciencia Tecnología e Innovación en cada región.</p> <p>Fortalecimiento de las Instituciones que conforman el Ecosistema de CTel.</p> <p>Transición de Colombia hacia una bioeconomía tropical sostenible, que se cree una mesa desde el CODECTI. Plan departamental de extensión agropecuaria PDEA, articular planes agroecológicos, observatorio agropecuario, agricultura de precisión.</p> <p>Cuáles son los desarrollos inmediatos, mediano y a largo plazo para la implementación del CONPES para el laboratorio nacional acreditado.</p> <p>Innovación social para la reactivación socioeconómica. Convocatoria 890 para universidades públicas, es que el aporte para las empresas pequeñas que le están apostando a la innovación social es muy alto, ver como a las empresas pequeñas como se les ayuda y poder seguir en el proceso de innovación.</p> <p>Agenda de fortalecimiento para las comunidades étnicas (Negras), para poder acceder a estos recursos del ecosistema de CTel.</p>
3. Socialización "II Semana Internacional de CTI"	El CODECTI aprueba la realización de 2a Semana Internacional de la Ciencia, Tecnología e Innovación. Para marzo 2021.

## 1. Mesas Técnicas del CODECTI

Ante el Estado de Emergencia Económico, social y ecológico COVID-19 decretado el 20 de marzo por la Presidencia de la República, el CODECTI vio la necesidad de crear 5 mesas técnicas, con las que se han venido identificando y enfrentando los diferentes desafíos y retos frente al COVID 19.

Las mesas técnicas creadas son:

1. Salud.
2. Abastecimiento Seguridad Alimentaria y Nutricional.
3. Empleo y teletrabajo
4. Recuperación y reactivación económica a MiPymes.
5. Medición Socioeconómica, conformadas por actores públicos, empresariales y sociedad civil organizada.

Logros y acciones significativas entorno al mayor desafío del 2020.

### 1. La mesa de Recuperación y Reactivación Económica:

Conformada por la Secretaria de Desarrollo Económico Dr. Pedro Bravo, Octavio Mejía, el líder empresarial Diego Mejía, Antonio José Ramírez por el comité Universidad Empresa Estado, Aura Elvira Narváez Directora del Sena, Carlos Enrique Ríos Director del centro CRTM, Edwin Maldonado Presidente del Comité intergremial del Valle, Johanna Padilla Cámara de Comercio de Cali, John Hardy García representante de los Consejo Municipales de Competitividad y CTI, María Victoria Vázquez Gerente de la Comisión Regional de Competitividad, Martha Lucía Perlaza Directora Ejecutiva Centro Nacional de Productividad, Coronel Oleskyenio Pérez de la Escuela de Policía de Tuluá, Jonathan Vázquez, director de INCIVA, el Consejo Departamental de Estadísticas del Departamento CODED, el cual está conformado por el DANE, la Red de Universidades por la Innovación - RUIV, las Cámaras de Comercio, el Comité Intergremial, la ANDI, ACOPI, Camacol, Banco de la República, la asociación de agricultores y ganaderos del valle SAG, FENAVI, CENICAÑA, la Alcaldía de Cali, la Universidad del Valle, Universidad Autónoma de Occidente, la Universidad Santiago de Cali, ICESI entre otras instituciones, se trabajó para identificar estudios y análisis de la situación socioeconómica especialmente de algunos sectores económicos del departamento, la mesa encontró unos hallazgos, muestran que los sectores: Industria Manufacturera (2.205) Servicios (2.077) y comercio (1.685) representan el 60.5% del representan el empleo en riesgo para el Valle del Cauca.



En Mesa de Medición Económica se ha reactivado el Consejo Departamental de Estadísticas la cual nos va a permitir tener sinergia con las entidades productoras de información están todos los vértices representados como son el Estado, el Sector Productivo y la Academia.

Por el Estado: DANE, Banco de la República, Secretarías de Desarrollo Económico, Agricultura Ambiente y Pesca, Infraestructura, Turismo, Infraestructura y Planeación Departamental.

Por el Sector productivo participan: el Comité Intergremial y empresarial del Valle – CIEV, Cámara de Comercio de Cali – CCC, las cámaras de Comercio de Palmira y Buga, ANDI, ACOPI, Situr, Camacol Valle, ORMUET, SAG, FENAVI, Comité Departamental de Cafeteros, Cenicaña, Centro Nacional de Productividad CNP, Secretaria de Desarrollo Económico de Cali y FEDY.

Por la Academia participan: SENA, ICESI, Universidad Autónoma, Universidad Santiago de Cali, Red de Universidades por la Innovación el Valle – RUIV y el Centro de Investigación y Documentación socioeconómica – CIDSE.



**Consejo Departamental de Estadísticas del Valle del Cauca**

**PORQUE LAS CIFRAS Y LA INFORMACIÓN CUENTAN:**

Con el objetivo de articular la triada conformada por la academia, el sector productivo y el Estado, para la generación y circulación de información robusta, de calidad y pertinente para la toma inteligente de decisiones, en el Valle del Cauca, el 16 de abril de 2020 se realizó la primera reunión del CODE, la cual contó con la participación de 45 actores clave del Departamento, y definió un plan de acción a seguir frente a la pandemia del COVID - 19.

Gracias por la participación.



Convoca:  
Departamento Administrativo de Planeación del Valle del Cauca  
Subdirección de Estudios Socioeconómicos, Ciencia, Tecnología e Innovación


[www.valledelcauca.gov.co](http://www.valledelcauca.gov.co)  
[publicacionessese@outlook.com](mailto:publicacionessese@outlook.com)  
 620 0000 Ext. 1243 y 1245

El plan de recuperación socioeconómica, que es lo trabajado desde la Gobernación del Valle del Cauca, el cual va de la mano con el plan de ordenamiento territorial del departamento.



**CONTEXTO PARA LA REACTIVACIÓN**

**Directrices sectoriales**

<p><b>Ordenamiento social y productivo de la propiedad</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uso de la diferenciación geográfica de los territorios.</li> <li>• Articulación con las apuestas productivas</li> <li>• Adopción de zonas priorizadas para fortalecimiento de economías locales</li> <li>• Adopción de unidades de manejo de suelos</li> <li>• Incorporación de alimentos prioritarios para la seguridad alimentaria</li> <li>• Articulación de bienes priorizados para la canasta exportadora</li> </ul>	<p><b>Plan Nacional de Desarrollo Forestal</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Promoción de sistemas forestales mixtos</li> <li>• Promoción de plantaciones con variedad de especies</li> <li>• Implementación de plantaciones con dos ciclos de producción</li> <li>• Implementación de sistemas combinados</li> <li>• Empleo de áreas definidas para las cadenas forestales productivas, y para el uso sostenible de los recursos forestales</li> </ul>	<p><b>Plan Departamental Agropecuario</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Articulación con apuestas productivas</li> <li>• Priorización y focalización de proyectos de soberanía y seguridad alimentaria</li> <li>• Intervenciones sobre otras cadenas productivas de conformidad con el POTD</li> <li>• Articulación con los gradientes de protección</li> <li>• Preservar, multiplicar y proteger la raza bovina criolla "Hartón del Valle"</li> </ul>
---	--	---






### "Tablero de Indicadores"

Medición Económica del Valle del Cauca y su Efecto sobre el Desarrollo y la Competitividad

2020



Las Instituciones que participan son:

- Universidad ICESI
- Universidad del Valle
- Universidad Autónoma
- Universidad Santiago de Cali
- Universidad Libre
- Pontificia Universidad Javeriana
- Alcaldía de Santiago de Cali
- Gobernación del Valle del Cauca

## 2. El Seminario de Innovación en Seguridad Alimentaria y Nutrición.

El Consejo Departamental de Ciencia, Tecnología e Innovación – CODECTI y la Subdirección de Estudios Socioeconómicos, Ciencia, Tecnología e Innovación, en el marco de la contingencia del COVID- 19, organizó Seminario Virtual de Abastecimiento y seguridad alimentaria y nutricional el 17 de junio y contó con invitados especiales y panelista expertos en el tema, el objetivo de este foro es socializar los desafíos en torno a los protocolos de Abastecimiento y seguridad alimentaria y nutricional, frente a la reactivación económica del Valle del Cauca,

La Mesa de abastecimiento de seguridad alimentaria y nutricional.

Presentó cuatro grandes propuestas que contribuyen a la región:

1. Crear 5 centros de desarrollo tecnológicos agropecuario en las subregiones.
2. Crear unos centros postcosecha, acopio, transformación y un valor agregado.

3. Generar un fondo de inversión con recursos internacionales nacionales
4. Generar una política de aprovechamiento de bioeconomías locales.



**SEMINARIO DE INNOVACIÓN**  
**SOCIAL PROMOVIDOS DESDE EL  
CODECTI EN EL MARCO DEL COVID 19**  
**SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIÓN**  
**Plataforma Google Meet:**  
**Miércoles 17 de junio**  
**3:00 pm - 5:00 pm**

**INVITADA**  
  
**Dra. Miryam Sánchez**  
Represente de Centros de Investigación Cooperación - BIOTEC

**INVITADO**  
  
**Dr. Diego Aristizabal**  
- AGROSAVIA -

**INVITADO**  
  
**Dr. Luis Alfonso Escobar**  
UNIVERSIDAD DEL VALLE

**INVITADO**  
  
**Andrés Murillo**  
Secretario de Ambiente, Agricultura y Pesca

[www.valledelcauca.gov.co](http://www.valledelcauca.gov.co)  
620 0000 Ext. 1243 y 1245

Google Meet

CODECTI Valle Invencible GOBERNACIÓN VALLE DEL CAUCA

Los temas trabajados en el seminario de innovación fueron:

- Disponibilidad y abastecimiento por la Dra. Miryam Sánchez, Directora de Centros de Investigación Cooperación BIOTEC
- Producción de semillas para la seguridad alimentaria por el Dr. Diego Aristizabal. Director de la Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria – AGROSAVIA
- El Valor social de la Seguridad Alimentaria, por el Dr. Luis Alfonso Escobar, Director de la Universidad del Valle Sede Palmira.
- Seguridad alimentaria y nutrición por el Dr. Andrés Murillo, Secretario de Ambiente, Agricultura y Pesca, Gobernación del Valle del Cauca.

### **3. Foro Virtual, sobre Economía Digital en el Valle del Cauca más allá del Covid-19**

El CODECTI en el marco de la contingencia del COVID- 19, organizó el 1 de junio el primer Foro Virtual, sobre Economía Digital en el Valle del Cauca más allá del Covid-19, con el objetivo de socializar los desafíos en torno a los protocolos de Economía Digital en el Valle del Cauca más allá del Covid-19, frente a la reactivación económica de la región con la participación del Ministerio de las TIC como ponente.

Los temas desarrollados en el foro de Economía Digital fueron:

- Herramientas de la Economía Digital para los empresarios, comunidad académica y sociedad civil, por el Dr. German Camilo Rueda – Viceministro Economía Digital del Ministerio de TIC.
- Oportunidades para la transformación digital por Ingeniero Carlos Hernán Ocampo Ramírez Secretario Departamental de TIC.
- Proyectos de TIC de Economía Digital del Valle del Cauca por Dr. Henry Rey - Director del Centro de Innovación y Desarrollo para la Transformación Digital y la Industria 4.0 – CIDTI 4.0



**El Consejo Departamental  
de Ciencia, Tecnología e Innovación  
CODECTI**

**Te invita al FORO sobre Economía Digital  
Valle del Cauca, más allá del COVID-19**

**Viernes 19 de junio  
10:00 am - 12:00 pm**

MODERADORA	INVITADO	INVITADO	INVITADO
 <b>Sandra de Las Lajas Torres</b> <small>Subdirectora de Estudios Socioeconómicos CTU</small>	 <b>German Camilo Rueda</b> <small>Viceministro Economía Digital del Ministerio de TIC</small>	 <b>Carlos Hernán Ocampo Ramírez</b> <small>Secretario de TIC</small>	 <b>Henry Rey</b> <small>Director del CIDTI 4.0</small>

[www.valledelcauca.gov.co](http://www.valledelcauca.gov.co)  
☎ 620 0000 Ext. 1243 y 1245

 **Google Meet**

  

Dentro de las conclusiones se resalta que el Valle del Cauca ocupa el primer lugar en Gobierno Digital, con un puntaje del 96.30, producto de un gran trabajo de administración anterior y la idea es continuar siendo líderes en Gobierno digital. También se demuestra que es posible trabajar en una alianza estratégica, universidad, empresa, estado ya que el proyecto presentado por el Dr. Dr. Henry Rey- director del Centro de Innovación y Desarrollo para la Transformación Digital y la Industria 4.0 – CIDTI 4.0, se unen estos tres sectores, sin olvidar el apoyo a la sociedad. Este es un proyecto que se logro viabilizar desde el CODECTI, financiado por el sistema regional de regalías, y por el fondo de ciencia tecnología e innovación.

#### 4. Proyectos Ganadores de la convocatoria de salud Fortalecimiento de los Laboratorios.

**Proyecto 1:** Fortalecimiento y sinergia de las capacidades científicas y tecnológicas Alianza CIDEIM - Fundación Valle del Lili - Universidad Icesi para atender problemáticas asociadas a agentes biológicos de alto riesgo para la salud humana en el Valle del Cauca

<b>BPIN 202000100096</b>	<b>Centro Internacional de Entrenamiento e Investigaciones Médicas - CIDEIM</b>
Fortalecimiento y sinergia de las capacidades científicas y tecnológicas de la Alianza CIDEIM-Fundación Valle del Lili-Universidad Icesi para atender problemáticas asociadas a agentes biológicos de alto riesgo para la salud humana en el Valle del Cauca.	
	En respuesta a la declaratoria de Estado de Emergencia Económica, Social y Ecológica (Decreto 417/2020), se proyecta esta alianza estratégica que integra fortalezas clínicas, académicas y de investigación. Se propone el fortalecimiento de tres laboratorios y un biobanco, así como la vinculación y entrenamiento especializado de personal de salud para incrementar la oferta de servicios especializados de diagnóstico, investigación y vigilancia de COVID-19 y otras enfermedades infecciosas endémicas y emergentes en el Valle del Cauca.
Convocatoria del fondo de CTeI del SGR para el fortalecimiento de laboratorios regionales con potencial de prestar servicios científicos y tecnológicos para atender problemáticas asociadas con agentes biológicos de alto riesgo para la salud humana. Convocatorias Públicas, Abiertas y Competitivas	
CIDEIM, Fundación Valle del Lili y la Universidad Icesi	

**Proyecto 2:** Fortalecimiento de capacidades de Ciencia y Tecnología de la Alianza Profunda por la Vida para atender problemáticas asociadas con agentes biológicos de alto riesgo para la salud humana en el municipio de Cali, Ejecutor: Universidad ICESI.

<b>BPIN 2020000100092</b>	<b>Universidad Icesi</b>
"Fortalecimiento de capacidades de Ciencia y Tecnología de la Alianza Profunda por la Vida para atender problemáticas asociadas con agentes biológicos de alto riesgo para la salud humana en el municipio de Cali, departamento del Valle del Cauca"	
	Para el abordaje de la problemática planteada, se propone fortalecer: i) la infraestructura de los laboratorios con niveles de bioseguridad II y pasar uno a nivel de bioseguridad III en la Universidad Icesi, ii) y las capacidades científicas de la "Alianza Profunda por la Vida" (integrada por la Universidad Icesi y la Fundación Valle del Lili) para apoyar y ampliar las capacidades en diagnóstico e investigación de las entidades prestadoras de servicios en salud del Valle del Cauca, de las Entidades Territoriales y de la comunidad científica en general, a partir del trabajo colaborativo realizado entre la Universidad Icesi, la Fundación Valle del Lili y la Universidad de los Andes.
CONVOCATORIA DEL FONDO DE CTEI DEL SGR PARA EL FORTALECIMIENTO DE LABORATORIOS REGIONALES CON CAPACIDAD DE PRESTAR SERVICIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS PARA ATENDER PROBLEMÁTICAS ASOCIADAS CON AGENTES BIOLÓGICOS DE ALTO RIESGO PARA LA SALUD HUMANA	
Universidad Icesi – Fundación Valle del Lili – Universidad de los Andes	

**Proyecto 3:** Fortalecimiento de capacidades instaladas del Laboratorio de Diagnóstico de Agentes Biológicos (LDAB) para atender problemáticas asociadas con microorganismos de alto riesgo para la salud humana en la Región Pacífico Ejecutor: Universidad del Valle.

<b>BPIN 2020000100109</b>	<b>PACÍFICO</b>
<b>*Fortalecimiento de capacidades instaladas del Laboratorio de Diagnóstico de Agentes Biológicos (LDAB) para atender problemáticas asociadas con microorganismos de alto riesgo para la salud humana en la Región Pacífico - Valle del Cauca</b>	
	La presente propuesta busca fortalecer el Laboratorio de Diagnóstico de Agentes Biológicos de la Universidad del Valle, el cual ya está habilitado para realizar ensayos moleculares para COVID-19. El propósito es <b>ampliar la capacidad diagnóstica de SARS-CoV-2</b> a través de la adquisición de equipos e insumos que permitan incrementar a 300 pruebas/día la cobertura actual de ensayos moleculares y la adecuación de la infraestructura del laboratorio para <b>aumentar el nivel de las condiciones de bioseguridad BSL-3 para realizar investigaciones</b> con las capacidades de manejo de coronavirus u otros patógenos emergentes transmitidos por vía aérea. A mediano y largo plazo los grupos de investigación y estudiantes de posgrado podrán desarrollar proyectos que permitan <b>incrementar el conocimiento científico en agentes biológicos</b> . Esto fortalecerá las <b>alianzas vigentes</b> nacionales e internacionales y <b>fomentará nuevas redes</b> . Finalmente, <b>se ampliará el portafolio de servicios del LDAB</b> de acuerdo con las necesidades de las IPS y centros de investigación de la región.
Convocatoria del fondo de cdi del sgr para el fortalecimiento de laboratorios regionales con capacidad de prestar servicios científicos y tecnológicos para atender problemáticas asociadas con agentes biológicos de alto riesgo para la salud humana	
<b>UNIVERSIDAD DEL VALLE</b>	

## 5. Plan Indicativo Bienio 2021 – 2022

El 15 de septiembre en sesión del CODECTI los miembros del Consejo de departamental de ciencia, Tecnología e innovación, aprobaron el plan indicativo BIENAL 2021-2022, y por unanimidad se ajustó quedando de la siguiente manera:

No.	Línea Estratégica	% Recomendado para priorizar la Inversión
1	Ciencia, Tecnología e Innovación en asuntos relacionados o con incidencia sobre el ambiente y el desarrollo sostenible	20%
2	Apropiación Social y difusión de la CTel y Fortalecimiento de Capacidades de CTel	10%
3	Vocaciones y Formación de Alto nivel para la CTel	25%
4	Investigación para el avance del conocimiento y la creación	10%
5	Innovación para la productividad, la competitividad y el desarrollo social	35%

## 6. Diplomado Formación de Líderes en Ciencia, Tecnología e Innovación Transformativa

Este Diplomado tiene por objetivo "Fortalecer las capacidades y conocimientos de los representantes de los sectores públicos, empresariales, académicos y de la Sociedad Civil sobre Gobernanza, los sistemas de Ciencia y Tecnología, Innovación transformativa, proyectos de desarrollo local y el Sistema General de Regalías".

Se logra con la organización y alianza entre la Gobernación del Valle del Cauca, la Red de Universidades para la Innovación – RUPIV, INFIVALLE, y participan: Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación; el DNP e iNNpulsa se creó el Diplomado tiene una duración total de 180 horas, dirigido a líderes, comunidades étnicas, integrantes de grupos de investigación y demás actores del sistema de C+CTel de los sectores académico, empresarial, Gobierno y sociedad civil organizada.



SENA | RUPIV | Un Valle del Conocimiento | Valle Invencible | GOBERNACIÓN VALLE DEL CAUCA

LA GOBERNACIÓN DEL VALLE DEL CAUCA, LA RED DE UNIVERSIDADES PARA LA INNOVACIÓN RUPIV, EL PROYECTO UN VALLE DEL CONOCIMIENTO, EL SENA E INFIVALLE

Le invitan al lanzamiento del:

**DIPLOMADO**  
EN FORMACIÓN DE LÍDERES  
PARA EL DESARROLLO LOCAL  
BASADO EN CIENCIA, TECNOLOGÍA  
E INNOVACIÓN TRANSFORMATIVA

 **Martes**  
8 de Sept. de 2020

 **Hora**  
7:00 a.m - 9:00 a.m

Lanzamiento Diplomado por facebook live de CTel Valle del Cauca

**DIPLOMADO SIN COSTO**

**PARTICIPAN:**



Objetivos específicos del Diplomado.

1. Reconocer el papel estratégico que el conocimiento científico, tecnológico y la innovación desempeña actualmente en los procesos que transforman las estructuras sociales, productivas y políticas a escala local y nacional.

2. Revisar y apropiar el marco legal y los conceptos que revisten el sistema de Ciencia, Tecnología e Innovación.
3. Incentivar el trabajo creativo, participativo y la sensibilidad para solucionar problemas del territorio a través de la Ciencia, tecnología e Innovación.
4. Reconocer los Objetivos de Desarrollo Sostenible a partir de la aplicación de políticas en Ciencia, Tecnología e Innovación.
5. Utilizar formas innovativas y participativas de intervención y propiciar liderazgos en la región de los diversos actores a partir del Sistema de Ciencia, Tecnología e Innovación.
6. Planear la sostenibilidad de los territorios a partir del uso de las principales metodologías, métodos y técnicas de innovación.

Este diplomado de formación de líderes en ciencia, Tecnología e Innovación con el apoyo de Minciencias, DNP, iNNpulsa, el Proyecto un Valle del Conocimiento, la Red de Universidades por la Innovación y demás ponentes han permitido crear capacidades en 1.600 líderes, comunidad, empresarios, funcionarios públicos, éticas, investigadores, líderes en las subregiones del Valle del Cauca, fortalecido así un capital social en CTel y competitividad.

## **7. Creación de la Medalla al Liderazgo Vallecaucano en CTel Diego Mejía Castro.**

En el CODECTI del 31 de agosto se creó la condecoración “Medalla de Reconocimiento al Liderazgo Vallecaucano en Ciencia, Tecnología, Innovación y Competitividad Diego Mejía Castro”, como un homenaje al ya fallecido líder empresarial innovador DIEGO MEJÍA CASTRO, en virtud a ese legado y ejemplo de hombre que supo interpretar, apropiar y transmitir el verdadero valor e importancia de trabajar de manera articulada en pro de la ciencia, la tecnología, la innovación y la competitividad.



## Invitación Homenaje póstumo a **Diego Mejía Castro** (1961-2020)

Lanzamiento galardón Valle del Cauca  
“Medalla de Reconocimiento al  
Liderazgo en Ciencia, Tecnología, Innovación  
y Competitividad Diego Mejía Castro”,

Fecha: Jueves 24 de septiembre,  
Hora: 6:00 pm a 7:00 pm, transmisión por Telepacífico.



El Doctor Diego Mejía fue el gran impulsor y presidente del Consejo Directivo del Centro de Desarrollo Tecnológico de la Industria Automotriz Colombiana-CDTIA. Igualmente participó en proyectos avalados por la Gobernación del Valle del Cauca y financiados por el Sistema General de Regalías, Fondo de Ciencia y Tecnología, entre estos “Unidad Estratégica de Estandarización, Homologación y Pruebas de la Industria Automotriz Colombiana. Palmira, Valle del Cauca, Occidente” y “Desarrollo Experimental de un Prototipo de Vehículo Eléctrico, en el sector automotriz del Valle del Cauca”, y como pionero en el campo de la innovación, la movilidad eléctrica y energías renovables no convencionales. Lideró el primer bus eléctrico para la operación del Sistema de Transporte Masivo Integrado de Occidente (MIO), aportando desde estos proyectos al desarrollo económico, social y ambiental del departamento.

El Doctor Diego Mejía Castro venía dirigiendo el Comité Universidad-Empresa Estado del Valle del Cauca-CUEEV desde el año 2014, instancia en la que recibió reconocimiento de la Gobernación del Valle del Cauca en el año 2018, por lograr una gran articulación entre las Universidades, el Gobierno y las Empresas, generando dinamismo y entendimiento entre estos actores. Miembro de la Junta Directiva de Ema Holdings, organización orientada a la agroindustria nacional, igualmente presidía la Junta Directiva del Centro Nacional de Productividad-CNP, hacía parte del Consejo Departamental de Ciencia, Tecnología e Innovación en representación del CUEEV, Miembro del Comité Técnico Asesor de la Región Administrativa de Planificación del Pacífico (RAP Pacífico) y acompañaba otros espacios de articulación y diálogo de entidades representativas del Ecosistema de Competitividad, Ciencia, Tecnología e Innovación del departamento como la Red de Universidades por la Innovación del Valle del Cauca -RUIV, la Comisión Regional de Competitividad-CRC, Centros de Innovación, entre otros, siendo visible su capacidad integradora y gran liderazgo empresarial.

## **8. Fortalecimiento de la Subregionalización de Ciencia, Tecnología e Innovación.**

Desde el CODECTI se ha coadyuvado en asesorar el proceso de conformación de los consejos microregionales o subregionales de C+CTel, mediante la realización de las acciones preparatorias conducentes a la conformación de estos consejos. El Valle del Cauca cuenta con Consejos Municipales de Ciencia, Tecnología e Innovación y Competitividad en Buenaventura, Palmira, Buga, Tuluá, Cartago.

En la implementación de la Política Pública de C+CTel, el 60 % de los municipios del Valle del Cauca establecieron en sus planes de desarrollo actividades relacionadas con Ciencia, Tecnología e Innovación y u 40 % registraron la implementación Políticas Públicas de Ciencia, Tecnología e Innovación y competitividad para su desarrollo económico, social y ambiental, por ello el compromiso del CODECTI en apoyar el proceso de implementación de la política Publica de competitividad Ciencia Tecnología e Innovación y al fortalecimiento de las capacidades en temas CTI en las subregiones del departamento.

Se ha dado acompañamiento al fortalecimiento de los Consejos Municipales/Distrital de C+CTel de 5 municipios y el del Distrito de Buenaventura, como punto de partida para la conformación de los Consejos Subregionales, y al seguimiento de los planes de acción. Se este fortalecimiento de las capacidades en C+CTel en las subregiones del departamento, obteniendo respuesta positiva de parte de 19 municipios.

Y se está coadyuvando en la organización y desarrollo de eventos y capacitaciones de CTel, que involucre a las subregiones como es la 2 Semana Internacional de la Ciencia Tecnología e Innovación, ya 21 alcaldes han confirmado su participación activa de su municipio.

## 9. Preparativos 2 Semana Internacional de la Ciencia.



El Departamento del Valle del Cauca, ha programado la “2ª Semana Internacional de la Ciencia, Tecnología e Innovación del Valle del Cauca”, a realizarse del 15 al 28 de marzo de 2021. En la semana del 15 al 19 de marzo se realizará en las Subregiones del departamento lideradas por los municipios/ distrito de Buga, Tuluá,

[www.valledelcauca.gov.co](http://www.valledelcauca.gov.co)

[Twitter](#) [Facebook](#) [Instagram](#) **#ValleInvencible**

Cartago, Palmira y Buenaventura. Del 22 al 28 de marzo se concentrará en la ciudad de Cali donde el país invitado es la República de Israel.

Esta jornada se enmarca en los siete focos estratégicos fundamentales para el desarrollo integral y sostenible del departamento del Valle del Cauca establecidos en la Política Pública Departamental de Competitividad, Ciencia, Tecnología e Innovación: Biodiversidad, Agroindustria-Agropecuario, Energía, Logística Servicios y TIC, Salud, Educación y Turismo. Para la segunda versión de la semana de la ciencia se tendrá en cuenta el componente de inclusión a través de la activa participación de los grupos: Población étnica y población en situación de discapacidad; así como el énfasis de sostenibilidad:

- Diseño, transporte, movilidad
- Recursos Naturales: Agua y Energía
- Confort asociado a Salud
- Residuos sólidos y líquidos: disposición residuos
- Seguridad alimentaria: huertas urbanas, cultivos en casa

## **CONCLUSIONES**

Se evidencia el compromiso y dedicación por parte de todo el equipo de la Subdirección de Estudios Socioeconómicos, Ciencia, Tecnología e Innovación cumpliendo con las necesidades y expectativas de las partes interesadas que conforman el CODECTI, llevado a cabo el plan de acción propuesto para la vigencia del año 2020.

## **SANDRA DE LAS LAJAS TORRES PAZ**

Subdirectora de Estudios Socioeconómicos Ciencia Tecnología e Innovación

Elaboro: José Fredy Lenis Tello, Líder de Proceso.  
Olga Lucía Suarez Cárdenas. Contratista.