







# MEMORIA SEGUNDA SEMANA INTERNACIONAL DE LA CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Municipio Buenaventura - Valle del Cauca

Subdirección de Estudios Socioeconómicos Ciencia, Tecnología e Innovación





















#### **DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA**

Departamento Administrativo de Planeación

# MEMORIA SEGUNDA SEMANA INTERNACIONAL DE LA CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Municipio San Pedro Valle del Cauca

#### **CLARA LUZ ROLDÁN GONZÁLEZ**

Gobernadora

#### **LORENA SOFIA VELASCO FRANCO**

Directora del Departamento Administrativo de Planeación Departamental

**Investigadores:** 

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

Subdirectora de Estudios Socioeconómicos, Ciencia, Tecnología e Innovación

Brenda Duran Mosquera

Kevin Andrés Asprilla

**Contratistas (Profesionales Universitarios)** 

Santiago de Cali, agosto de 2021

#### Informe de la Segunda Semana Internacional de la Ciencia, Tecnología e Innovación

#### Gobernadora del Valle del Cauca

Clara Luz Roldán González

#### Directora del Departamento Administrativo de Planeación

Lorena Sofía Velasco Franco

#### **Editora**

Sandra de las Lajas Torres Paz, Ms. Subdirectora de Estudios Socioeconómicos, Ciencia, Tecnología e Innovación

#### **Comité Editorial**

Sharlyv Vivian Mena Pacheco

#### **Asistente Editorial**

Luis Felipe Pinzón Gutiérrez

#### Diseño

Angie Tatiana Mina Mosquera Comunicaciones Lizeth Moreno

#### Público objetivo

Estudios Socioeconómicos, está dirigida principalmente a investigadores de distintos sectores, profesores, profesionales, estudiantes de distintos niveles y comunidad vallecaucana en general.

#### **Periodicidad**

Anual

Para más información, dirigirse a:

Gobernación del Valle del Cauca

Departamento Administrativo de Planeación Departamental

Subdirección de Estudios Socioeconómicos y Competitividad Regional:

Tel. 6200000 Ext. 1245

Correo Electrónico: PublicacionesSESE@outlook.com

El contenido de los estudios es de exclusiva responsabilidad de los autores. En tal sentido, lo aquí registrado no compromete al Departamento Administrativo de Planeación de la Gobernación del Valle del Cauca, ni a sus Directivos. Las imágenes presentadas en este documento provienen del archivo fotográfico de la Gobernación del Valle del Cauca o de fuentes web, cuyas imágenes son de libre uso. Los textos pueden reproducirse total o parcialmente, citando la fuente.

ISSN: 2346-0954.

#### Municipio de Buenaventura: 2da Semana Internacional de Ciencia, Tecnología e Innovación

#### Reseña Histórica:

Buenaventura, es un Distrito Especial Industrial, Portuario, Biodiverso, Ecoturístico ubicado en el departamento del Valle del Cauca y es el principal puerto marítimo de Colombia. Fue fundada por Don Pascual de Andagoya en 14 de julio de 1540, está situado a 114 km por carretera a Cali, la cual está separada de ella por la Cordillera Occidental de los Andes y a 528 km de Bogotá, la capital del país. Su población según el censo del año 2016 es de 407.539 habitantes.

#### Introducción:

La 2a Semana Internacional de Ciencia, Tecnología e Innovación del Valle del Cauca, es un evento orientado a generar apropiación social de la CTel, en el que se comparte e intercambian conocimientos, experiencias y desarrollos tecnológicos e innovación, entorno a los focos temáticos estratégicos del Valle del Cauca. La versión 2021 del evento, contó con un gran énfasis de sostenibilidad.

Este evento fue liderado por la Gobernación del Valle del Cauca, en alianza con la Fundación

Universidad del Valle y la Corporación Universitaria CUDES en su calidad de entidad ejecutora operadora, V del respectivamente, proyecto denominado "Implementación de sistema integral de gestión del conocimiento y apropiación social de la

CTel que promueva soluciones de vivienda sostenible en el Departamento del Valle del Cauca". Así mismo se vinculó el Ministerio de la Ciencia, Tecnología e Innovación.

El evento fue dirigido a Actores del Ecosistema de C+CTel del sector público, académico/científico, empresarial y sociedad civil del orden local, regional, nacional e internacional.

En el distrito de Buenaventura se desarrolló el día 18 de marzo de 2021 en la modalidad virtual.

#### **Objetivo General:**

Compartir conocimientos y experiencias relacionadas con los siete estratégicos fundamentales para el desarrollo integral y sostenible del departamento del Valle del Cauca. establecidos en la Política Publica Departamental de Competitividad, Ciencia, Tecnología e Innovación: Biodiversidad, Agroindustria-agropecuario, Logística y servicios, Turismo, Educación y Salud, dando a conocer a todos los actores del ecosistema nuevos conocimientos tecnológicos, resultados de sus investigaciones, У nuevos conceptos dictados conferencistas expertos diferentes locales en actividades.

#### **Objetivos específicos:**

• Generar espacios de trasferencia de conocimiento, a través de las respectivas ponencias.

#### Resumen:

En la organización de la 2ª Semana Internacional de la CT&I, además de la Gobernación del Valle del Cauca, la Fundación Universidad del Valle, también participaron la Red de Universidades por la Innovación del Valle -RUPIV-, el Comité Universidad - Empresa - Estado del Valle -CUEEV-, el Consejo Departamental de Tecnología e Innovación Ciencia. -CODECTI-, la Comisión Regional de Competitividad -CRC- y los Consejos Municipales de Competitividad, Ciencia, Tecnología e Innovación de Cartago, Buga, Tuluá, Palmira y Buenaventura, entre otros actores del Ecosistema de C+CTel. En Buenaventura el evento se desarrolló el día 18 de marzo, por la plataforma virtual ZOOM.

La agenda académica contó con la participación de 11 conferencistas, 4 de talla internacional y los demás locales, los cuales se enmarcan en el foco:

**Tic/Servicios/Logística:** Modelo Valenciano de centros tecnológicos y apoyo a las empresas del sector agroalimentario. Puertos inteligentes, eficientes y sostenibles, optimización en el patio de contenedores, conexión de internet rural por banda ancha.

**Turismo:** Fortalecimiento del sector turístico en el marco de la pandemia del covid 19 y a su vez turismo rural.

**Educación:** Conocimiento tradicional y economía local en Buenaventura. Desarrollo sostenible en una economía del conocimiento.

**Agroindustria:** Identificación de bacterias de tilapias con potencial uso probiótico para la cría y levante de especies de interés acuícola.

El evento en modalidad virtual contó con la participación de 47 asistentes en la sala 700M.

#### Perfil de los conferencistas:

#### 1. Nixon Arboleda Montaño:

**Entidad:** Alcaldía del Distrito de Buenaventura.

**Título de la Ponencia:** El desarrollo sostenible en una economía del conocimiento.

Foco al cual aplica: Turismo.

#### 2. Jhon James Mora Phd:

Entidad: Universidad Icesi.

**Título de la Ponencia:** "El ecoturismo, una forma diferente de desarrollo económico y ambiental".

Foco al cual aplica: Educación.

#### 3. Jorge Saludes:

Entidad: AINIA.

**Título de la Ponencia:** El centro tecnológico como apoyo a las empresas del sector agroalimentario.

Foco al cual aplica: Tic/Servicios/Logística.

#### 4. Arantxa Viñals Yuste:

**Entidad:** Red de Institutos Tecnológicos de la Comunidad Valenciana, España.

**Título de la Ponencia:** REDIT y el modelo

valenciano de centro tecnológico.

Foco al cual aplica: Tic/Servicios/Logística.

#### 5. Sergio Güerri:

Entidad: Instituto Tecnológico del Embalaje, Transporte y Logística-ITENE.

Título de la Ponencia: Smart ports: sostenibles, eficientes y responsables.

Foco al cual aplica: Tic/Servicios/Logística.

#### 6. Rubén Ruiz:

Entidad: Universitat Politècnica de Valencia. Instituto Tecnológico de Informática.

**Título de la Ponencia:** La potencia de la optimización en el patio de contenedores. **Foco al cual aplica:** Tic/Servicios/Logística.

#### 7. Jesús Antonio Ruiz Saa:

Entidad: Universidad del pacifico.

**Título de la Ponencia:** La geografía del terror y el desplazamiento forzado en Buenaventura.

Foco al cual aplica: Educación.

#### 8. Yeison Barahona Sepúlveda:

**Entidad:** Universidad del Pacífico.

**Título de la Ponencia:** Nodo pacifico banda

ancha rural usando wireless docsis.

Foco al cual aplica: Tic/Servicios/Logística.

## 9. Carlos Alberto Palacios Sinisterra:

Entidad: Universidad del Pacífico.

**Título de la Ponencia:** Conocimiento tradicional y economía local en Buenaventura.

Bueriaveritura.

Foco al cual aplica: Educación.

#### 10. Ángel Oswaldo Ibarguen Diaz:

**Entidad:** Servicio Nacional de Aprendizaje-SENA.

**Título de la Ponencia:** Aislamiento e identificación de bacterias nativas de tilapias con potencial uso probiótico para la cría y levante de especies de interés acuícola.

Foco al cual aplica: Agroindustria.

#### 11. Jhon Janio Alvarez Velez:

Entidad: Asoturpacifico.

Título de la Ponencia: Turismo Rural.

Foco al cual aplica: Turismo.

#### **Desarrollo del Evento:**

El evento en Buenaventura estuvo a cargo de los profesionales Kevin Andrés Asprilla Paredes y Brenda Duran Mosquera, contratistas de la Gobernación del Valle.

La 2ª Semana Internacional de la CTel permitió la articulación universidad-empresa-estado y sociedad civil, este evento se llevó a cabo el 18 de marzo de 2021, a través de la plataforma zoom en la jornada de la mañana y tarde.

El evento inicio con la transmisión virtual en la sala de ZOOM, con la instalación de la mesa principal la cual estuvo conformada por un delegado del alcalde de Buenaventura, Harold Satizabal, secretario de planeación, Nixon Arboleda, secretario de turismo y Mary Estrada, directora ejecutiva intergremial e interempresarial.

Cada integrante de la mesa principal realizó su intervención y exaltaron la realización del evento, como espacio que motiva la investigación y permite conocer los adelantos que se vienen realizando en los diferentes temas.

Se dio inicio a las ponencias, de acuerdo al itinerario designado, de las 12 ponencias que habían sido confirmadas, únicamente no se logró la participación de la ponente Katy Yolima Cabezas con su ponencia: Propuesta para contribuir a la mitigación de los impactos perjudiciales para el medio ambiente que se generan por el proceso de manipulación de los graneles sólidos mediante el sistema de banda transportadora en el muelle COMPAS.

No se presentó ningún contratiempo con las demás ponencias, todas estuvieron a tiempo y logro dar un espacio para preguntas por parte de los participantes. Al finalizar la jornada de la mañana se tomó el receso hasta las 2:00 pm.

Se da inicio a las 2:00p.m, durante toda la tarde de acuerdo a lo programado y finalizó a las 5:30 de acuerdo con la programación de la agenda académica

#### **CONCLUSIONES:**

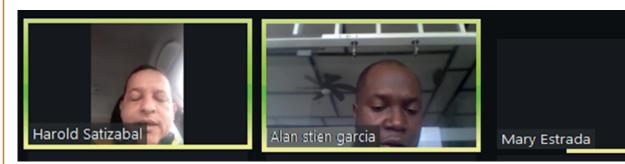
El evento se desarrolló según lo planificado, permitiendo el buen desarrollo de la agenda. Los asistentes expresaron su interés y agradecimiento por los diferentes temas expuestos durante la jornada.

#### **RECOMENDACIONES:**

Resaltar a los municipios, el alcance que se tendría con una mayor difusión de estos espacios por los diferentes medios, con el fin de contar con una mayor afluencia de público en general. del Ecosistema de C+CTel de la subregión.

### **MEMORIAS FOTOGRÁFICAS:**

#### Mesa principal:



#### **Ponentes**



**Nixon Arboleda Montaño**, Experiencia de fortalecimiento de sector turístico del distrito de Buenaventura en el marco de la pandemia ocasionada por el Covid-19.



*Jhon James Mora Phd*, El desarrollo sostenible en una economía del conocimiento.



**Jorge Saludes**, El centro tecnológico como apoyo a las empresas del sector agroalimentario.



Arantxa Viñals Yuste, REDIT y el modelo valenciano de centro tecnológico.



**Sergio Güerri,** Smart ports: sostenibles, eficientes y responsables.



**Rubén Ruiz,** La potencia de la optimización en el patio de contenedores.



*Jesús Antonio Ruiz Saa*, La geografía del terror y el desplazamiento forzado en Buenaventura.



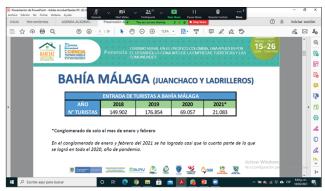
**Yeison Barahona Sepúlveda,** Nodo pacifico banda ancha rural usando wireless docsis.



Carlos Alberto Palacios Sinisterra, Conocimiento tradicional y economía local en Buenaventura.



Ángel Oswaldo Ibarguen Diaz,
Aislamiento e identificación de
bacterias nativas de tilapias
con potencial uso probiótico
para la cría y levante de
especies de interés
acuícola.



Jhon Janio Álvarez Vélez, Turismo Rural.

#### 2. Listado de asistencia

