

Acta No 10
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE CTI - CODECTI

Siendo las 8:30 a.m. del día 08 de marzo de 2019, se reunieron en la Sala Juntas de ACOPI Seccional Atlántico, los siguientes integrantes de CODECTI del Atlántico:

Juan José Sarue	Comisión Regional de Competitividad
Cesar Viloría	IEEE – Sociedad Civil
Marta Rosas	Investigador UNINORTE
Lilian Campo Ternera	Programa ONDAS Atlántico
Cecilia Arango Rojas	Secretaría de Planeación del Atlántico
Anatolio Santos Olaya	Secretario de Desarrollo Económico del Atlántico
Osvaldo Garcerant	Secretaría de Planeación
Dayana Acosta	ACOPI Atlántico
Pablo Bonaveri	Universidad Autónoma del Caribe
Luis Ortiz Ospino	CUEE
Luis Eduardo Iriarte	Secretaría de Desarrollo Económico de Barranquilla.
Felipe Guillen	SYNERGY Group – Centro de Investigaciones
Jaime.E. Blanco A.	Coordinador CODECTI – Secretaría de Desarrollo Económico del Atlántico
Jorge Trilleras	Universidad del Atlántico
Jairo Castañeda	CIENTECH
Yesid Ojeda Papagayo	COLCIENCIAS
Beatriz Daza	Cámara de Comercio de Barranquilla
Karina Batista	SENA Regional Atlántico

En calidad de Invitados asistieron:

Jaime Giraldo	SINERGY Group
Luis Fuenmayor Vergara	ACOPI Atlántico
Tito Crissien	CIENTECH
José Miguel Leiva Álvarez	Secretaría de Desarrollo Económico de Barranquilla
Carolina Correa	Secretaría de Desarrollo Económico del Atlántico
Clareth Benítez	Secretaría de Desarrollo Económico del Atlántico
Adrialys Gutiérrez	Secretaría de Desarrollo Económico del Atlántico

La reunión se programó con el fin de escuchar y analizar los cuatro (4) proyectos susceptibles a ser incluidos en el Plan y Acuerdo Estratégico Departamental de Ciencia, Tecnología e Innovación – PAED del Atlántico, teniendo en cuenta la visión, los focos y las líneas programáticas del mismo, y posteriormente actualizar el PAED del Atlántico.

ORDEN DEL DIA

1. Palabras de Bienvenida
2. Verificación de Quórum

3. Lectura y aprobación del Acta anterior
4. Presentación de los proyectos susceptibles a ser incluidos en el PAED del Atlántico
5. Actualización del PAED
6. Propositiones y varios

Los proyectos propuestos para ser presentados ante el CODECTI son los siguientes:

- Implementación de un programa de Cofinanciación de proyectos de I+D+i en Pymes de sectores estratégicos en el departamento del Atlántico.
- Análisis comparativo de la variabilidad genómica, transcriptómica, epigenómica de diversos tipos de cáncer prevalentes en la población del Atlántico.
- Desarrollo de un programa de fortalecimiento de las capacidades en las empresas del sector Agroindustria en el departamento del Atlántico.
- Implementación de un programa de prevención y control de las enfermedades crónicas no transmisibles a través de la promoción de vida saludables en personas con sobre peso y obesidad del Atlántico

1. Saludo de Bienvenida y verificación de quórum

El Secretario de Desarrollo Económico, Dr. Anatolio Santos Olaya, dio un saludo de Bienvenida, colocó a consideración el orden del día, el cual es aprobado, y solicitó al coordinador del CODECTI del Atlántico la verificación del quórum para dar inicio a la sesión programada para el día 08 de marzo. El Coordinador del CODECTI verificó el Quórum y el Dr. Anatoli Santos dio inicio a la sesión del CODECTI.

2. Lectura y aprobación del acta anterior.

Jaime Blanco, Coordinador del CODECTI, solicitó a los presentes su aprobación del acta anterior y/o comunicaran sus comentarios a la misma teniendo en cuenta la remisión del Acta anexa en el correo de convocatoria a la sesión del CODECTI.

Dayana Acosta, de ACOPI, y en representación de los Gremios Productivos, solicitó se corrija en el acta el año ya que aparece 2018 y no 2019.

3. Presentación de los Proyectos susceptibles a ser incluidos en el PAED del Atlántico

Se dio inicio con la presentación del proyecto "Implementación de un programa de Cofinanciación de proyectos de I+D+i en Pymes de sectores estratégicos en el departamento del Atlántico", el cual es presentado por Luis Fuenmayor Vergara en representación de ACOPI Seccional Atlántico. Se aclara que hace parte de los proyectos oferta Colciencias y que se articularía con los otros proyectos ejecutados.

El proyecto tiene como objetivo general, incrementar el nivel de innovación de las pequeñas y medianas empresas de sectores estratégicos del Departamento del Atlántico, tomado como causa la baja inversión en ACTI y los débiles vínculos y asociación entre las empresas de sectores estratégicos y otros actores del SNCTel.

Son objetivos específicos:

1. Fomentar la inversión en Ciencia, Tecnología e Innovación por parte de las empresas de sectores estratégicos del departamento del Atlántico.
2. Fortalecer los vínculos y la asociación entre las empresas de sectores estratégicos y otros actores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SNCTel).

El proyecto tiene una duración de 18 meses y requiere una financiación de \$7.582.280.906

Se continuó con la presentación del Proyecto "Desarrollo de un programa de fortalecimiento de las capacidades en las empresas del sector Agroindustria en el Departamento del Atlántico", el cual es presentado como cooperantes por la Gobernación del Atlántico, CESI y Sinergy Group. Se resalta como aporta a la política pública y metas de Atlántico Líder. El proyecto es oferta del DNP con dos fases, uno, entrenamiento especializado, y el otro, la aplicación del instrumento de innovación empresarial. Frente los bajos niveles de innovación en empresas del sector agroindustrial causada por el capital humano poco calificado y los escasos instrumentos orientados a promover la innovación empresarial, se plantea como Objetivo General, Aumentar los niveles de innovación en las empresas de Departamento del Atlántico.

Son objetivos específicos del proyecto:

1. Incrementar el capital humano calificado para actividades de innovación.
2. Generar instrumentos orientados a promover la innovación empresarial.

El proyecto tiene una duración de 18 meses y requiere una financiación de \$4.490.000.000

El tercer proyecto que se presentó es "Implementación de un programa de prevención y control de las enfermedades crónicas no transmisibles a través de la promoción de estilos de vida saludables en personas con sobre peso y obesidad del Atlántico". El proyecto es expuesto al CODECTI por Felipe Guillen, y fue presentado en la tipología de Investigación y Desarrollo Experimental, como entidades cooperantes la Gobernación del Atlántico, la Universidad Simón Bolívar y Sinergy R&D Group y la Clínica Misericordia internacional. El Dr. Guillen hizo referencia sobre el aporte de este proyecto a la Política Pública, al Distrito de Innovación, al Plan de Desarrollo Departamental "Atlántico Líder" y la pertinencia del mismo desde los últimos informes de la OMS.

Frente al incremento en los indicadores de mortalidad por causas asociadas a la obesidad se estableció como objetivo general Implementar un programa de prevención y control de de las enfermedades crónicas no transmisibles a través de la promoción de estilos de vida saludables en personas con sobre peso y obesidad del Atlántico.

Son objetivos específicos:

1. Establecer los estilos de vida saludable en los participantes del estudio según variables sociodemográficas.
2. Determinar recomendaciones basadas en la evidencia científica para la implementación de programas educativos basados en m-salud que promuevan estilos de vida saludables en los participantes.
3. Identificar los requerimientos funcionales y no funcionales de la plataforma a partir de la implementación de los resultados del test y los protocolos de nutrición.
4. Desarrollar los componentes de la plataforma identificados en la Ingeniería de requisitos.

El proyecto tiene una duración de 18 meses y requiere una financiación de \$945.000.030.

2

Se continuo la reunión con la presentación del cuarto proyecto, "Análisis comparativo de la variabilidad genómica, transcriptómica, epigenómica de diversos tipos de cáncer prevalentes en la población del Atlántico", el cual es presentado por Antonio Acosta, en representación de la Universidad Simón Bolívar.

Aclarando el aporte de este proyecto a la Política Pública, el Distrito de Innovación, al Plan de Desarrollo departamental "Atlántico Líder" y frente a la debilidad de las capacidad de diagnóstico rápido no invasivo y específico y procesos estandarizados basados que no son de la región, se justifica la pertinencia de este estudio y se establece como objetivo específico realizar un análisis comparativo de la variabilidad genómica, transcriptómica y epigenómica de diversos tipos de cáncer prevalentes en la población del Atlántico.

Son objetivos específicos:

1. Evaluar el perfil de expresión de genes involucrados en los procesos de daño en el ADN, lncRNAs y miRNAs circulantes como potenciales biomarcadores de varios tipos de cáncer prevalentes en el Departamento del Atlántico.
2. Proponer el uso de nuevos marcadores moleculares derivados del sistema de reparación del ADN, lncRNAs o miRNAs circulantes para el refinamiento del pronóstico de varios tipos de cáncer prevalentes en el Departamento del Atlántico.
3. Desarrollar y evaluar biosensores para la detección e identificación de marcadores moleculares por técnicas electroquímicas, espectrométricas y espectroscópicas como diagnóstico y seguimiento de la progresión en diferentes tipos de carcinomas prevalentes en el Departamento del Atlántico.

El proyecto tiene una duración de 18 meses, un costo de \$3.316.920.680 y requiere una cofinanciación de \$1.836.547.680.

4. Actualización del PAED del Atlántico

Una vez finalizada la presentación de los proyectos, se inició el análisis de la inclusión de los mismos en el Plan y Acuerdo Estratégico Departamental de Ciencia, Tecnología e Innovación – PAED del Atlántico.

La Secretaría de Planeación y Delegada del Gobernador ante el CODECTI, Cecilia Arango, aclaró que son los únicos proyectos pendientes por ser incluidos en el PAED que hacen parte del régimen de transición, siendo importante este momento para seguir fortaleciendo las capacidades de CTel de la región, frente a las políticas nacionales actuales. Igualmente, manifiesta la posibilidad de realizar ajustes y mejoras en la formulación a partir del proceso de revisión por parte de la mesa técnica.

El Coordinador del CODECTI, solicitó amablemente a los invitados que abandonaran el recinto para poder deliberar. Por decisión de los miembros del CODECTI se incluyen los 4 proyectos en el PAED. Se realizará el cambio de nombre del proyecto "Implementación de un programa de prevención y control de las enfermedades crónicas no transmisibles a través de la promoción de estilos de vida saludables en personas con sobre peso y obesidad del Atlántico", actualizándolo a: "Implementación de un programa de prevención y control de las enfermedades crónicas no transmisibles en el departamento del Atlántico", dado que fue el nombre con el cual se remitió a la Secretaría Técnica del OCAD del FCTel en el oficio donde se informaban el nombre de los proyectos o programas que continuaran con el trámite de priorización y aprobación con el régimen transitorio.

5. Proposiciones y varios

Beatriz Daza, Representante de la Cámara de Comercio de Barranquilla invitó a los integrantes del CODECTI para que se inscriban y vinculen al programa Fábricas de Productividad, ya sea como gestores o como extensionistas. Fábricas de Productividad es uno de los proyectos bandera del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, que será liderado por el Programa de Transformación Productiva, PTP, entidad del Gobierno aliada de las industrias para producir más, con mejor calidad y mayor valor agregado. Igualmente, manifiesta que para una mayor información pueden visitar la web www.fabricasdeproductividad.com.

El Director de la Comisión Regional de Competitividad del Atlántico, Juan José Sarue, anunció la realización en Barranquilla de una jornada de formación de dos días frente a este tema por parte de la OIT.

La Secretaria de Planeación Departamental y Delegada del Gobernador, Cecilia Arango, manifestó la necesidad de seguir fortaleciendo la alianza público/privada/academia, con miras al acompañamiento a estas empresas más allá del concepto de productividad, resaltando la importancia del capital humano.

Yesid Ojeda, representante de COLCIENCIAS, comunicó a los presentes que la Secretaría Técnica del OCAD presentó el Plan Bienal de Convocatorias el cual fue aprobado hasta por \$2.1 billones. Igualmente que en el marco de este plan, también se aprobaron los Términos de Referencia de las Becas de excelencia doctoral del Bicentenario el pasado 1 de marzo. Al respecto Cecilia Arango manifiesta sobre la inconformidad de los gobernadores por esto, ya que no se ha definido la fuente de los recursos para abordar tales convocatorias.

El Señor Ojeda pide la colaboración para realizar en Barranquilla una reunión regional de CODECTI que se plantea realizar el viernes 15 de marzo con el fin de abordar el tema de las convocatorias bienales. Por otro lado comunica respecto a la disposición que tiene el Director de COLCIENCIAS de reunirse con el CODECTI del departamento en fecha tentativa el 5 de abril, para abordar el tema del ministerio de Ciencia y Tecnología. Igualmente, informa respecto a la solicitud que hace la Oficina de Gestión Territorial, para que el CODECTI del Atlántico remita a COLCIENCIAS un cronograma de actividades de CT+I que estén programadas para el año 2019.

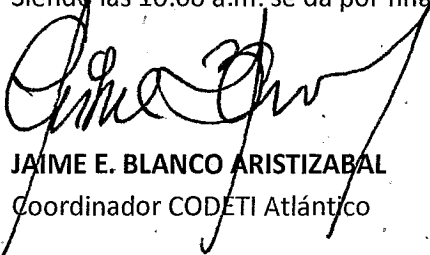
Por otro lado, Jairo Castañeda, representante de CIENTECH, informó al CODECTI que fue notificado por la OEA respecto a la realización en Barranquilla de la Sexta Edición del **HUB DE COMERCIALIZACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍAS DE LAS AMÉRICAS 2019**, evento en donde se formaran personas en transferencia tecnológica, seleccionadas por medio de convocatoria abierta y publica por expertos internacionales. En el mes de abril se realizará una visita técnica que busca incluir una reunión con la Gobernación, se sugiere a las Universidad organizar agendas paralelas para interactuar con los invitados internacionales.

Cecilia Arango, Secretaria de Planeación Departamental y Delegada del Gobernador, informó que el día anterior se llevo a cabo en la Gobernación del Atlántico la socialización del Plan Nacional de Desarrollo (Pnd), reunión que dejó un sin sabor en los parlamentarios del Atlántico y en los gobernadores de la Región, al enterarse que para el Caribe existe un presupuesto de \$172 billones del total que son \$1.096 billones para todo el país. Por otro lado, planea la necesidad de revisar el Plan Nacional de Desarrollo, siendo necesario analizar las metas planteadas, en el caso puntual del tema de infraestructura TIC, que aunque siendo un elemento transversal a

3

todo el plan de desarrollo no presenta una ruta que permite alcanzar las metas de internacionalización. Frente a esto, se va a organizar una comisión que aporte al artículo 92 del Plan Nacional de Desarrollo.

Siendo las 10:00 a.m. se da por finalizada la reunión.



JAIME E. BLANCO ARISTIZABAL
Coordinador CODETI Atlántico