

Fecha de Reunión: Bucaramanga, Enero de 25 de 2013
Lugar: Cámara de Comercio de Bucaramanga
Hora de Inicio: 7:45a.m.

Objetivo de la Reunión:

Internacionalización de Empresas de Santander

Por el sector Empresarial			
Nombre	Institución	Nombre	Institución
Henry Abril	CDT del Gas	José Roberto Álvarez	ACOPI
Gamaliel Vesga	Pensempos S.A	Jose Gabriel Jaimes	Quirúrgicos Especializados
Julián Vargas	Agrinco	Héctor Higuera	ASOMECSA
Sergio Luna	Camacol	Eduardo Niño	Fantaxias
Jorge Cortisso	Hostal Hacienda la Venta	Rogelio Botero	Comertex S.A
Alfredo Acebedo	Avícola El Guamito	Fabiola Báez	Extrucol
Franco Santos	Promisión	Carlos Chaverra	Promisión
Por el sector Público e instituciones de apoyo			
Nombre	Institución	Nombre	Institución
Juan Camilo Beltrán	CCB	Luis Fernando Blanco	Banco de la República
Augusto Martínez	CRC	Sergio Mendoza	CCB
Omar Lenguerke	Gobernación de Santander	Luis Emilio Rojas	Gobernación de Santander
Horacio Cáceres	CCB	Juan Diego Mendez	ANDI
Aura Pimiento	Proexport	Carolina Mantilla	UNIRED
Efraín Mantilla	Proexport	Germán Granados	Alcaldía de Bucaramanga
Sergio Cajías	CETICS	Manuel Galán	Gobernación de Santander
Diana Gamboa	CRC	Javier Ardila	Gobernación de Santander
Por las Instituciones Educativas			
Nombre	Institución	Nombre	Institución
Alberto Cadena	UMB	Jorge Jaramillo	UDES
Claudia García	UDES	Jaime Restrepo	UDES
Astrid Jaime	UIS	Alberto Montoya	UNAB
Nohora Rodríguez	USTA	María Fernanda Serrano	UPB
Gladys Valero	UPB	Diego Villabona	UCC
Constanza Ríos	Uniminuto	Blas Antonio Carvajal	SENA
Patricia Rodríguez	SENA	Gustavo Álvarez	Unisangil
Jaime Camacho	UIS	Marcela Buitrago	UIS
Claudia Marín	SENA		

ORDEN DEL DÍA

1. Aprobación acta No. 54 mes de noviembre
2. Reporte Regalías en Ciencia y Tecnología para Santander.
3. Presentación Proyecto de Internacionalización de Empresas de Santander.
4. Proposiciones y Varios

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

El Dr. Augusto Martínez da la bienvenida a la reunión número 55 del Comité, realizando la invitación a que la sesión se desarrolle como un conversatorio sobre el tema que se expondrá para de esa manera realizar una retroalimentación que lleve a la definición de temas claves.

1. Aprobación acta No. 54 de 2012

Se informa que el acta No. 54, correspondiente al mes de noviembre de 2012, fue enviada por correo electrónico a todos los participantes, sin recibir ninguna observación. De esta manera, el acta es aprobada.

2. Reporte Regalías en Ciencia y Tecnología para Santander.

El Dr. Jaime Alberto Camacho inició su presentación mencionando que el 2012 fue un año de expectativa, pues desde el primer momento se mencionó que había unos fondos, de casi \$ 900,000 millones de regalías para CTel, lo que ocasionó que se dieran instantes de malestar en la comunidad de investigadores porque si bien se ampliaron unos recursos desde el inicio del año, se llegó diciembre y dichos dineros no se habían desembolsado. Sin embargo, es importante tener presente que era la primera vez que se iniciaba este tipo de procesos en el país y que prácticamente se estaba construyendo un camino nuevo para todos.

El Boletín de prensa de la Secretaría Técnica CT+I de Regalías, de fecha 20 de diciembre de 2012, informó que se aprobaron 80 proyectos por valor de \$817,919 mil millones, de los cuales \$579,305 mil fueron con cargo al Fondo de CT+I, y representan el 71% de los recursos totales, lo que quiere decir que el otro 29% de los recursos corresponden a Contrapartidas.

Textualmente, el boletín menciona que “En los 80 proyectos participan 26 departamentos, que tendrán inversiones en sectores como el fomento a la formación de investigadores (14,13% de los recursos aprobados), ciencia, tecnología e innovación agropecuaria (14,07%), ciencia, tecnología e innovación en salud (12,66%), electrónica, telecomunicaciones e informática (10,14%) y creación y fortalecimiento de centros y parques (9,97%), entre otros”.

Seguidamente, el Dr. Camacho procede a mostrar la presentación que se realizó en tercera sesión ordinaria del OCAD del Fondo CT+I, realizada el 20 de diciembre del 2012, sesión que tuvo una jornada adicional virtual el 18 de enero para ratificar lo que se había aprobado, es decir los que estaban en semáforo verde: aquellos proyectos que habían sido evaluados correctamente en su metodología, para los que toda la documentación estaba correcta y que tenían concepto favorable de pares. En ese proceso ocurrió, para algunos departamentos, que el monto que estaba asignado para la vigencia 2012 no alcanzaba a cubrir las necesidades de los proyectos que tenían semáforo verde, entonces el OCAD tomó la decisión de hacer la sesión virtual en los inicios del 2013 para aprobar, con cargo a recursos 2013, los proyectos que estaban financiados con cargo a 2012.

En suma, la presentación da cuenta del ejercicio realizado en las 6 regiones en las que se dividió el país y que, además, no sólo muestra el estado de los 80 proyectos aprobados, sino también del total de proyectos presentados y el estado en el que se catalogó cada uno de ellos. La presentación completa se publicará en la

página del CUEES www.santanderinnova.org.co para que quienes estén interesados puedan realizar una consulta más específica.

En el caso de Santander, de los 13 proyectos presentados, se tiene el siguiente balance:

No	PROYECTOS SANTANDER (Valores en millones de pesos)	Valor solicitado al FCTel	Valor total del proyecto
		\$ 162.026	\$ 274.206
6. NO CUMPLEN REQUISITOS		\$ 30.000	\$ 30.000
P	DESARROLLO DE PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS E IMPULSO A LA CONSTRUCCIÓN DE TEJIDO EMPRESARIAL DE LOS SISTEMAS AGROALIMENTARIOS Y AGROINDUSTRIALES EN EL TRÓPICO ALTO SOSTENIBLE	\$ 30.000	\$ 30.000
1. VERDE		\$ 46.263	\$ 66.543
1	DESARROLLO INVESTIGACIÓN APLICADA PARA CONTRIBUIR A UN MODELO EFECTIVO Y SOSTENIBLE DE INTERVENCIÓN DEL DENGUE EN SANTANDER, CASANARE, RISARALDA, VALLE DEL CAUCA, CALDAS.	\$ 21.763	\$ 29.467
2	FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA EN EL PARQUE TECNOLÓGICO DE GUATIGUARA.	\$ 19.500	\$ 32.076
3	PROGRAMA DEPARTAMENTAL PARA LA FORMACIÓN CIENTÍFICA TECNOLÓGICA EN LA POBLACIÓN INFANTIL Y JUVENIL DE SANTANDER ONDAS	\$ 5.000	\$ 5.000
3. NARANJA		\$ 22.910	\$ 22.910
4	FORTALECIMIENTO DEL CONOCIMIENTO INNOVACIÓN Y CAPACIDAD TECNOLÓGICA EN LA COMUNIDAD EDUCATIVA Y GENERAL EN EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER	\$ 15.910	\$ 15.910
5	PROGRAMA DEPARTAMENTAL DE FORMACIÓN, RETENCIÓN Y ESTIMULO DEL TALENTO HUMANO A NIVEL DE MAESTRÍA Y DOCTORADO	\$ 7.000	\$ 7.000
4. ROJO		\$ 24.635	\$ 104.904
6	APOYO PARA LA CREACIÓN DE UN CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA EL SECTOR AVÍCOLA, CENIAVICOLA PIEDECUESTA SANTANDER	\$ 2.637	\$ 3.826
7	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DEL OBSERVATORIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PARA EL DEPARTAMENTO, SANTANDER	\$ 1.998	\$ 1.998
8	IMPLEMENTACIÓN DE LA ESTRATEGIA ESALUD REGIONAL PARA SANTANDER Y BOYACÁ	\$ 20.000	\$ 99.080
5. POR EVALUAR		\$ 3.316	\$ 4.453
9	ESTUDIO DETERMINAR LA PREVALENCIA DE MIOPIA EN SANTANDER Y SU ASOCIACIÓN CON INFLUENCIAS MEDIOAMBIENTALES TODO EL DEPARTAMENTO, SANTANDER, CENTRO ORIENTE	\$ 573	\$ 698
10	INVESTIGACIÓN IMPLEMENTACIÓN DE UN PROGRAMA DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD PARA LA DETECCIÓN Y CONTROL DE HIPERTENSIÓN EN SANTANDER BUCARAMANGA, SANTANDER, CENTRO ORIENTE	\$ 2.743	\$ 3.755
6. NO CUMPLEN REQUISITOS		\$ 34.902	\$ 45.396
11	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES GANADERAS PARA MEJORAR LA COMPETITIVIDAD DEL SECTOR EN TODO EL DEPARTAMENTO, SANTANDER, CENTRO ORIENTE	\$ 102	\$ 5.137
12	INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN EN CACAOS ESPECIALES BAJO SISTEMAS AGROFORESTALES	\$ 18.800	\$ 18.800
13	MACROPROYECTO APLICACIÓN DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACIÓN PARA UNA MINERÍA AURÍFERA, PRODUCTIVA Y AMBIENTALMENTE RESPONSABLE EN COLOMBIA	\$ 16.000	\$ 21.459

El primer proyecto que parece en la anterior tabla corresponde a un proyecto en el que participó el departamento más no uno presentado directamente por Santander. En este punto es importante aclarar que en la sesión del mes de noviembre del CUEES se informó que habían dos proyectos más aprobados para el departamento de Santander, uno de investigación en Cacao y el otro en Minería Ambientalmente Sostenible, los cuales hasta la semana anterior al 20 de diciembre tenían el rotulo verde, es decir cumplían con los requisitos, sin embargo, la Gobernación de Antioquia, que participaba en los dos proyectos, envió una carta retirándose, quitando de esa manera su aval. En consecuencia, los proyectos pasaron a no cumplir requisitos porque alguno de los departamentos participantes no dio su aval para que su fondo de regalías fuera afectado.

Entonces, se tiene: tres proyectos avalados para Santander; dos más que están muy cerca de ser aprobados, es decir que con un pequeño ajuste podrían pasar a rotulo verde y de esa manera ser presentados para la vigencia 2013; hay tres proyectos con rotulo Rojo, lo que se traduce en que para los pares evaluadores esos proyectos no tienen componente suficiente de CT+I; hay otros dos que están por evaluar debido a que se enviaron a la secretaría técnica posterior a la fecha de corte previstas; y, finalmente, tres proyectos que no cumplen algún requisito.

Así las cosas, lo anterior es el balance para Santander, precisando que los montos presentados corresponden al monto que por fondo de CT+I se le asignó al proyecto. La tabla muestra el valor solicitado al FCTel y el Valor total del proyecto, es decir que la diferencia corresponde a las contrapartidas de cada uno. Se precisa también que para el caso del proyecto de Dengue que muestra una cifra de \$ 21.763 millones de pesos, ésta no es la cifra total de Santander, sino que hace referencia a la suma del monto de los departamentos participantes, dicho monto se modificó porque a último momento Caldas y Risaralda se retiraron, luego de ese cambio, la cifra del proyecto a \$17,250 millones.

En el panorama nacional, a corte de 20 de diciembre, la secretaría técnica recibió 218 proyectos de los cuales se evaluaron 169 y 147 cumplieron requisitos. De ellos, 80 tuvieron concepto favorable de los pares evaluadores.

Seguidamente, desde el auditorio se le pregunta al Dr. Camacho qué posibilidad se tiene desde los clústeres para hacer frente al tema, es decir, si realmente se tiene un espacio para que desde estas aglomeraciones se pueda tener la iniciativa de generar ideas para sacar adelante un proyecto de regalías con afectación al fondo de CTel.

El Doctor Camacho responde diciendo que si, en la medida que finalmente la dinámica de regalías es una competencia para quien presente el mejor proyecto, además de lo que se refiere a la parte mecánica: la formulación y el cumplimiento de unos requisitos de forma. Así, el Dr. Camacho expresa que hay espacio para que todos presenten proyectos, destacando que aquellos que tengan articulación de empresas o que abarquen varios departamentos tienen una mejor mirada para ser aprobados.

El Doctor Augusto Martínez interviene diciendo que la gran lección de lo desarrollado en el 2012 es el proyecto del Dengue, que logró viabilizar un proyecto con una gran alianza entre departamentos.

Por su parte, el Secretario de TIC de la Gobernación toma la palabra para exponer que ha sido un ejercicio fuerte en lo que se refiere a la participación del departamento en el Fondo de CTel, debido a que no se

presentaban lineamientos claros para la aplicación en el mismo. Además, manifiesta la intranquilidad frente a la fuente de financiación de los proyectos con los cuales ya se está afectando el 80% del fondo de CTel del departamento, lo que para la Gobernación resulta un poco preocupante debido a que otros proyectos se quedaron por fuera o están en fase de evaluación. Anota que si bien se puede trabajar con otros departamentos, salir a “vender” el proyecto afuera no es tarea fácil. Finalmente, menciona que los proyectos presentados por empresas privadas serán ejecutados por la Gobernación, mientras que los presentados por entidades públicas serán ejecutados por las mismas, por lo que el Gobernador se encuentra presentando una solicitud para que todos los proyectos sean ejecutados desde la Gobernación de Santander.

Posteriormente, Interviene el Secretario de Planeación Departamental mencionando que la percepción que le queda del proceso es que siempre que se habla con el DNP sobre los recursos se hace a nombre de los Departamentos proponentes, sin embargo, como lo mostró la presentación del Doctor Camacho, la carta presentada por una gobernación para quitar el aval a un proyecto llevó a que ese proyecto no siguiera en el proceso, en ese sentido el mensaje es que los entes territoriales tienen gran protagonismo.

Adicionalmente, menciona que las actas del OCAD tienen 9 días hábiles para su aprobación, posteriormente se espera el giro de los recursos, con connotaciones que significan retrasos en la programación de los mismos, pues una vez se produce el acta y esta es aprobada, hay que hacer un acuerdo el cual es emanado en el OCAD y debe ser suscrito por su presidente y la secretaría técnica, con ese acuerdo se dice qué recursos se tiene, seguidamente se realiza un decreto para que se incorporen los dineros en los presupuestos de las respectivas entidades territoriales, consecutivamente viene la ejecución de los recursos, por lo que se debe saber quién ejecuta y quién interviene los proyectos.

Con respecto a los recursos específicamente, menciona que al ser de la vigencia 2012 y no ser ejecutados en dicho año, se debe tener en cuenta la circular 001 que habla sobre cómo es el procedimiento para la ejecución de dichos dineros en el 2013.

También manifiesta que quiere saber quién es el funcionario del Ministerio de Hacienda que Coordina el cabal desembolso de los recursos de los proyectos aprobados y que de esa manera se puedan ejecutar, pues resulta importante conocer la dinámica del traslado de los dineros por parte del Gobierno Nacional.

El doctor Augusto interviene en este momento para hacer un llamado a resolver todas las dudas que se puedan tener en la mesa de regalías que se integrará próximamente y que permitirá aclarar inquietudes frente al tema. En ese sentido, y siguiendo con el orden del día, expresa que por la hora se debe seguir con el punto tres.

3. Presentación Proyecto de «Internacionalización de Empresas de Santander».

El Dr. Juan Camilo Beltrán hace la intervención sobre el tema dando la Bienvenida a la Cámara de Comercio de Bucaramanga (CCB) y muestra su complacencia al ser anfitriones de la primera sesión del año.

Seguidamente, menciona que el tema a tratarse está relacionado con la competitividad regional, en el cual se quiere entrar a fortalecer todas las acciones y todas las estrategias de internacionalización que se han venido desarrollando en el departamento a lo largo de los últimos años. Actividades y estrategias que se han

desarrollado desde entidades como PROEXPORT, ANDI, ACOPI y la misma CCB. Con el proyecto se busca complementar dichas acciones, debido al aprovechamiento que los empresarios de la región deben darle a los Tratados de Libre Comercio que se están firmando y los que vienen para el país.

Explica que si se realiza una revisión de Santander para determinar cómo se encuentra en el tema de internacionalización, el panorama es preocupante, la economía de la región es la cuarta más competitiva del país pero, específicamente en el renglón de internacionalización, se encuentra en el lugar 17, lo anterior se complementa con el hecho de que las exportaciones no tradicionales siguen en declive.

Los esfuerzos que se han venido realizando desde diferentes entidades para el tema de internacionalización han estado orientados a enviar al empresario a ferias internacionales para que observen la dinámica y a buscar la posibilidad de traer compradores, o celebrar ruedas de negocios internacionales para mirar qué alianzas se pueden hacer. Sin embargo se vislumbran falencias importantes en los empresarios a la hora de hacer negocios, lo que los hace menos competitivos. Entonces lo que se quiere hacer es prepararlos para que hagan buen uso de esos espacios. En suma, es ver las ferias y ruedas de negocios, como un inicio y no como un fin.

En este proyecto se cuenta con el apoyo de la Gobernación de Santander y se aprovecha el espacio para agradecer al Dr. Luis Emilio Rojas por su apoyo al proyecto. Adicionalmente, el proyecto también se le presentó al BID, en un proyecto de \$ 1.600 millones a tres años y se hace una invitación a la Alcaldía de Bucaramanga para que se vincule al mismo dada la importancia del mismo.

Anota que la CCB ve la internacionalización, no como traer compradores para las empresas internacionales de la región, sino como la oportunidad para que las empresas salgan a vender y buscar las oportunidades en el mercado internacional.

A continuación, el Dr. Horacio Cáceres muestra el tema en detalle a través de cifras. EL Dr. Horacio empieza por aclarar que en la CCB se viene haciendo seguimiento a las exportaciones precisamente porque se considera una variable que da cuenta del funcionamiento de la economía.

La internacionalización se puede definir de diferentes maneras, pero para efectos del presente estudio se define como el proceso que conduce a la intensificación de intercambios de capital, comercio exterior e información.

Iniciando con las cifras, en el caso de Santander, se observa que apenas una empresa de la región está en la Bolsa de Valores de Colombia. En términos de empresas nacionales operando en Santander como sucursales o agencias, de los 69,000 negocios registrados en cámaras 1.700 corresponden a empresas de otras regiones del país. Así mismo, se tiene presencia de 16 empresas extranjeras, sobre todo vinculadas con el sector de petróleo, en Barrancabermeja.

Así se llega a la pregunta ¿qué produce Santander? y de esa manera determinar los aspectos que pueden ser sujetos de exportación. Realizando una revisión sobre el PIB del departamento, se observa que de las exportaciones realizadas, el 84% corresponde a la refinería que opera en el territorio.

De las 65.000 empresas registradas en CCB, existen 9.000 ubicadas en los sectores industria y agropecuario y tan solo 335 empresas de esas son exportadoras. En ese sentido, el escenario deseable es tener más empresas exportadoras o mejores empresas importadoras.

En cuanto al valor agregado, Santander trató de llevar las exportaciones realizadas a Venezuela a otras latitudes y no se logró un resultado favorable debido a que la base industrial se especializó en los requerimientos propios de los países Andinos.

Entonces, para que Santander pueda tener una mayor oferta a economías diferentes a las que integran el mercado Andino, se debe producir diferente, en este punto nace el tema de transformación productiva la cual garantiza que se perciba valor agregado. En un escenario nacional, Santander muestra dos escenarios, el primero, que contempla la refinería, tienen un 12% de participación y ocupa el cuarto puesto por departamento, y el segundo, sin refinería, la participación es del 2.5% y una ubicación en el noveno puesto.

El enfoque es hacia la industria, debido a que es en ese sector donde se generan mejores salarios, no en el de servicios. Si se mira la nueva revolución industrial la producción más especializada va a volver a las fronteras de los países más ricos del mundo.

En términos per cápita en la industria sin refinación, cada santandereano genera \$734.000 de valor agregado en la industria mientras que departamentos como atlántico genera \$1.456.000 y el Valle \$2.181.000. Eso quiere decir que se debe elevar el nivel del departamento de las manufacturas. Otro indicador que no es tan favorable para Santander es el coeficiente de Internacionalización, que tan solo es del 4% mientras que para Antioquia es del 19.3% y Atlántico del 12.4%. En cuanto a las Exportaciones per cápita excluyendo el petróleo y sus derivados muestran que en promedio cada santandereano exporta USD39 por año, contra USD 1.442 de Bogotá y USD 990 de Antioquia.

En términos de productos exportados en Santander, el 73.7% corresponde a combustibles y aceites minerales, el 9.1% al café, el 2.3% autopartes y tan solo el 1.4% y el 0.8% a prendas de vestir y al calzado respectivamente. La mayoría de las exportaciones se dirigen a América, seguida por Europa y Asia. En cuanto al tamaño de las empresas, el 20.1% de las que exportan son Microempresas, el 42.1% PYME y el 37.8%

Sergio Mendoza inicia con una presentación un poco más detallada en la que se explica sobre el programa de internacionalización de empresas de Santander, en ese sentido, el programa busca mejorar el posicionamiento competitivo de las empresas de la región aprovechando las oportunidades de los TLC vigentes y mitigando las amenazas, igualmente, se quiere incrementar la productividad y la competitividad de las empresas de la región para que lleguen a productos y servicios con mayor valor agregado, a través de:

1. Sensibilización e inscripción
2. Diagnóstico Empresarial
3. Selección y ubicación de empresas en:
 - a. Grado de exportación básica: Empresas que han tenido experiencias de exportación a mercados externos, cercanos, de manera continua.
 - b. Grado de exportación intermedia: Empresas que tienen plan de internacionalización, han diseñado e implementado un plan de acción para la internacionalización y presentan un potencial competitivo superior al 60% de lo establecido en el diagnóstico.

- c. Grado de Internacionalización: Empresas que ya han realizado procesos de internacionalización exitosos y se encuentran en una situación donde les interesa asegurar la sostenibilidad futura de su proceso de internacionalización.

Adicionalmente, se pretende que las empresas que inicien el proceso de internacionalización, hagan parte del Programa de Innovación de la CCB, agregado a eso se realizarán unos estudios de penetración de mercados en los nichos específicos.

El programa tiene el apoyo financiero de la Gobernación de Santander, la Cámara de Comercio de Bucaramanga y se espera que más entidades se adhieran al programa, el cual tiene un trazado de tres años. Así mismo, se tendrá el apoyo de unos consultores nacionales e internacionales.

Dentro de los resultados que se esperan se encuentran:

1. Una red de comercialización creada en varios países del mundo dedicada a la oferta de los productos y servicios de las empresas de la región.
2. Frenar la tendencia decreciente de las exportaciones no tradicionales de la región.
3. 200 empresas participan en las diferentes fases del proyecto.
4. Asistencia técnica en innovación, productividad y comercialización.

Como resultado final se proyecta la internacionalización de por lo menos 50 Empresas Santandereanas en mercados diferentes a Venezuela y Cadenas productivas operando de forma adecuada.

En este punto inician las intervenciones del auditorio, donde Eduardo Niño resalta la importancia del proyecto, sin embargo, dice que se debe tener presente las condiciones de materiales porque la devaluación de la moneda es un factor a tener muy presente para que las empresas puedan exportar, un ejemplo de ello es la situación que se observa en China con los incentivos y los subsidios dados a los empresarios. Por otro lado, los TLC deben darse en una economía industrializada para que los efectos no sean tan agresivos para los empresarios. Por último, menciona dos temas: el primero es fortalecer los colegios técnicos de la región y no desarticularlos como está sucediendo en la actualidad y el segundo, es no descuidar la reconstrucción del mercado con Venezuela.

Fabiola Báez interviene para dar una recomendación en los dos sentidos, internacionalización e innovación, no se debe quedarse trabajando solamente en las oportunidades, las debilidades, las fortalezas, pues no se puede olvidar de trabajar el perfil humano de los santandereanos, el fracaso está implícito en la innovación, si no se aprende a asumirlo como una situación positiva que lleva al aprendizaje difícilmente se puede hacer innovación e internacionalización. Adicionalmente, Fabiola compartió que dentro de Extrucol se tiene un proceso de aproximadamente del 11% de los ingresos de la empresa en cuanto a exportaciones pero si resalta que el mayor número de reclamos provenían de clientes extranjeros.

Seguidamente, David Suárez dice que la globalización de la economía es una realidad, que se debe además adicionar competencias en talento humano y bilingüismo y que en el SENA la internacionalización es una prioridad y se está buscando formar talento humano de clase mundial, en el contexto de la presentación del proyecto se anuncia la vinculación formal del SENA al mismo.

Por último, Alberto Cadena Ospina anota que relacionando el tema de internacionalización con los proyectos de transferencia de tecnología del PTG, manifiesta que se debe generar un enlace importante, por

otro lado, hay industrias que tradicionalmente en Santander han generado trabajo por elementos coyunturales como es el caso de la confección y el calzado, donde se necesita transferencia de tecnología que modifique los patrones productivos que se están usando hasta el momento.

4. Propositiones y Varios.

El Doctor Camacho interviene para informar sobre el “Tercer Encuentro de Parques Tecnológicos, Incubadoras y Espacios de Innovación” a llevarse a cabo el 4, 5 y 6 de febrero de 2013 en Bogotá y donde la temática principal es la “gestión y política de Parques Tecnológicos”.

Finalmente, el Dr. Augusto Martínez da por terminada la reunión y agradece a los asistentes su presencia.

Hora de Finalización: 9:40a.m.

En constancia firman,

Augusto Martínez Carreño
Presidente de la Reunión

Marcela Buitrago Mora
Secretaria de la Reunión