



Cluster de Salud de Santander Colombia

CARLOS ALBERTO DIAZ MONSALVE
Health Cluster Manager
Cámara de Comercio
De Bucaramanga



SECTORES ESTRATÉGICOS

Número de empresas

PROFUNDIZAR
Generar valor agregado

ESCALAR
Especialización y diversificación

TRANSFORMAR
Fortalecimiento de capacidad local

EXPERIMENTAR
Industrias emergentes y cadenas de valor

Ventajas competitivas – Valor agregado



Educación



Construcción
1,5B USD – 10.000 Empresas



Salud
2,9B USD – 4.000 Empresas



Oil & Gas
1B USD – 5.000 Empresas



Agroindustria
1,7B USD – 2.000 Empresas



Turismo – 2% GDP



Global Services (Bpo-Ito-Kpo)

● USA ↑



● VENEZUELA

● ECUADOR

● PERU

● BRAZIL



CLÚSTER
Oil & Gas

Creemos en Santander



CLÚSTER
Construcción

Creemos en Santander



CLÚSTER
Turismo

Creemos en Santander



CLÚSTER
Agroindustria

Creemos en Santander



CLÚSTER
Salud

Creemos en Santander



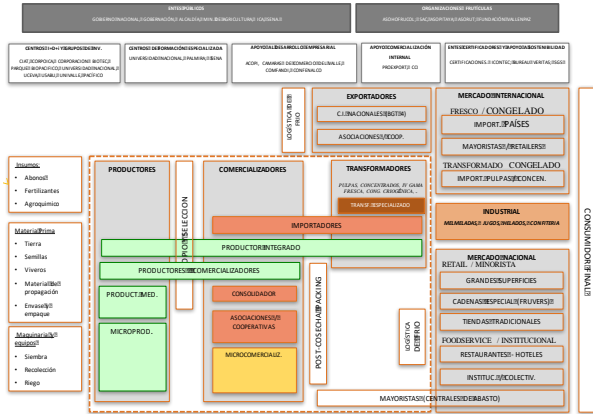
CETICS
CLUSTER DE EMPRESAS DE TECNOLOGÍA
DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES
DE SANTANDER



CLÚSTER
Salud
Creemos en Santander

CLUSTER: 3 METODOLOGÍA

REALIDAD ECONÓMICA



“EXISTE MASA CRÍTICA EMPRESARIAL Y ENTIDADES DE ENTORNO DE UN MISMO NEGOCIO”

INICIATIVA CLÚSTER



“TIENE COMO OBJETIVO LA MEJORA DE LA REALIDAD ECONÓMICA”

IMPLEMENTACIÓN

- ROLES Y RESPONSABILIDADES
- DIALOGO PÚBLICO PRIVADO DEL NEGOCIO
- GOBERNANZA EN PROYECTOS

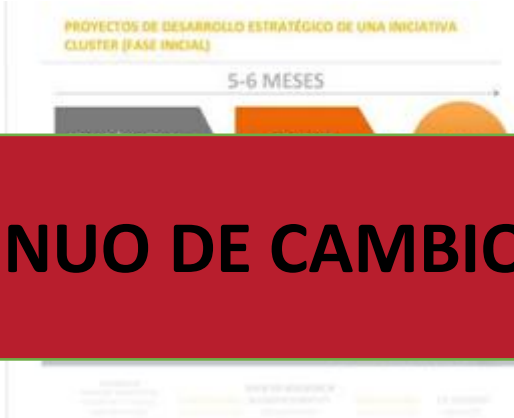
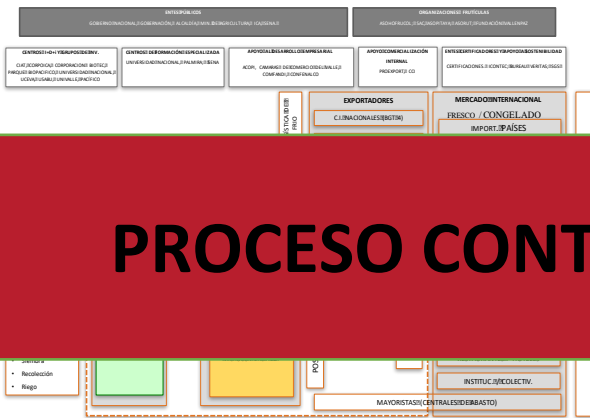
“IMPLEMENTA PROYECTOS REPARTE ROLES Y RESPONSABILIDADES EN EL ENTORNO”

CLUSTER: 3 METODOLOGÍA

REALIDAD ECONÓMICA

INICIATIVA CLÚSTER

IMPLEMENTACIÓN



ROLES Y RESPONSABILIDADES

PROCESO CONTINUO DE CAMBIO DE MENTALIDAD

PROYECTOS

“EXISTE MASA CRÍTICA EMPRESARIAL Y ENTIDADES DE ENTORNO DE UN MISMO NEGOCIO”

“TIENE COMO OBJETIVO LA MEJORA DE LA REALIDAD ECONOMICA”

“IMPLEMENTA PROYECTOS REPARTE ROLES Y RESPONSABILIDADES EN EL ENTORNO”

4^{to}
ingreso per cápita en salud
entre principales regiones
del país.

4^{ta}

* región con mayor número
de centros de prestación de
servicios de salud per cápita
en Colombia
2.250

8,4%
aporte del rubro salud
al sector servicios en
Santander

3,5%
de impacto en el PIB
de Santander

+1,51pp

ganancia en participación del
PIB de salud en el PIB
departamental entre 2008 y
2017

6
centros de servicios
médicos y hospitalarios
entre los 100 más
grandes del país.
Revista Dinero 2017

Por qué

Salud?

777 empresas

micro**, pymes y grandes
encadenadas en negocios de
Salud.

2^{do}
*crecimiento
promedio anual en el
PIB de salud entre
2008 y 2017.

2
zonas francas
especializadas en salud
con una inversión
superior a los 500
millones de dólares

38 nuevas empresas
micro**, pymes y grandes en los
últimos 2 años que aportaron
más de 13,7 mil millones de
pesos en activos.

4,6%
aporte del PIB de salud
de Santander al PIB de
Salud Nacional.

30 empresas en ruta
con ventas acumuladas superiores a
1,5 billones de pesos en el 2017.

* Análisis entre las 5 principales economías del país

** Empresas >50 millones de pesos en activos

ENTORNO

ENTIDADES DE
VIGILANCIA Y
CONTROL

ENTIDADES
CERTIFICADORAS NAC –
INTERNACIONALES

GREMIOS
ASOCIACIONES
FEDERACIONES
SOCIEDADES

CÁMARA DE COMERCIO
BUCARAMANGA ANDI
CRC

EDUCACION: TÉCNICA, TECNOLÓGICA, UNIVERSIDADES Y CENTROS / GRUPOS DE INVESTIGACIÓN NACIONALES E INTERNACIONALES

INDUSTRIA Y PROCESOS DE FABRICACIÓN

PRODUCTOS
FARMACÉUTICOS

MEDICAL DEVICE

PRODUCTOS
CLÍNICOS

PRODUCTOS
AUXILIARES

COMERCIO
FARMACÉUTICO

INDUSTRIA AUXILIAR SOPORTE

TRANSPORTE
DE RESIDUOS

AMBULANCIA

DOMICILIARIA ADULTO
MAYOR DISCAPACIDAD

LAVANDERÍA

TIC

PRESTACIÓN DE SERVICIOS

ATENCIÓN MÉDICA ALTA COMPLEJIDAD

ATENCIÓN MÉDICA MEDIA / BAJA COMPLEJIDAD

CONSULTORIOS / CENTROS DE ATENCIÓN
MÉDICA

CENTROS DE DIAGNÓSTICOS E IMÁGENES

LABORATORIOS CLÍNICOS

CLÍNICAS ESTÉTICAS Y ODONTOLÓGICOS

UNIDADES DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA

Biología

TELEMEDICINA

ADMINISTRADORAS ASEGURADORAS

PROMOTORES EN
MERCADO EMISIÓN

ASEGURADORAS
INTERNACIONALES

RÉGIMEN ESPECIAL

EPS / EPS - S

MEDICINA PREPAGADA

OTRAS INSTITUCIONES

Universo Salud

Santander

777 empresas con activos superiores a los 50 millones

Reunidas en 16 sectores económicos

Con 5,2 billones de activos

Micros 45,7%

Pequeñas 41,2%

Medianas 9,2%

Grandes 3,9%

Presencia en 9 de 16 sectores económicos

○ Actividades Económicas Intervenidas

○ Actividades Económicas son intervención

Seguros generales

Actividades de hospitales y clínicas

Actividades de planes de seguro obligatorio

Lavado y limpieza de piel y productos textiles

Tratamiento y disposición de desechos peligrosos

Fabricación de productos farmacéuticos

Fabricación de instrumentos médicos y odontológicos

Comercio de maquinaria y equipo

Actividades de apoyo terapéutico

Actividades de la práctica médica

Actividades de limpieza de edificios e instalaciones

Actividades de la práctica odontológica

Comercio de productos farmacéuticos y medicinales

Otras actividades de atención

Software

Actividades de apoyo diagnóstico

Actividades primarias

Secundarias

Terciarias



INVEST IN
SANTANDER

ZONAS ESPECIALES



- Primera Zona Franca Permanente de la región
- Plataforma de clase mundial
- Servicios y Operaciones Globales de Offshoring & Outsourcing
- Infraestructura moderna y Competitiva
- Ambiente propicio de negocios



HIC
Hospital
Internacional de
Colombia

- Zona Franca permanente especial de salud
- El Complejo Médico más importante de Colombia
- Dirigido por la Fundación Cardiovascular de Colombia, primera institución de Salud acreditada por la Joint Commission International (JCI).
- Centro Médico y Odontológico
- Edificios de Rehabilitación e Investigación.



- Zona Franca permanente especial de salud
- Alianza Estratégica con la Facultad de Salud de la UNAB
- Complejo de alta tecnología en salud
- Centro de Investigación y transferencia tecnológica
- Salud de Clase Mundial

CAPITAL HUMANO

1.200 graduados de las Ciencias de la Salud

Medicina	Enfermería
Terapia	Odontología
Optometría	Nutrición y Dietética
Bacteriología	Ing. Biomédica
Inst. Quirúrgica	Psicología

Programas de Posgrado

Anestesiología	Cirugía Plástica
Ginecología	Medicina Interna
Oftalmología	Ortopedia
Patología	Pediatría
Master en Epidemiología	
Master en Química - Biología	

ESTRUCTURA DE GOBERNANZA CLUSTER DE SALUD AMB



Reglas de juego
claras y aceptadas



Orientación estratégica garantizando que se mantiene el foco en la visión de futuro

Coordinar la implementación de acciones a partir del foco estratégico.

Socializar planes de trabajo y avances, manteniendo contacto periódico con la base empresarial

Alianzas para el desarrollo de proyectos

EMPRESAS DEL CLUSTER



INSTITUCIONES DE APOYO



UNIVERSIDADES



COOPERACIÓN INTERNACIONAL



ESTRATEGIA DE COMPETITIVIDAD DEL CLUSTER



PLAN DE TRABAJO CLUSTER DE SALUD AMB



INNOVACIÓN CLÍNICA / SALUD REGIONAL

Proyectos

- 1 Mapa regional health data potencial
- 2 Modelo de integración health data
- 3 Inteligencia competitiva oportunidades
- 4 Innovación clínica
- 5 Inteligencia competitiva científica
- 6 Arquitectura de financiación



EFICIENCIA OPERATIVA PARA GENERAR NEGOCIOS

Proyectos

- 1 Conformación de redes
- 2 Calidad en las redes
- 3 Cuidado integral
- 4 Marketing clínico



CENTROS DE EXCELENCIA PARA DESARROLLO DE NEGOCIO INTERNACIONAL

Proyectos

- 1 Centros de excelencia base
- 2 Desarrollo de negocio internacional
- 3 Marketing de ciudad

DESARROLLO DE PROYECTOS CONCRETOS

Sofisticación de biobancos



Unidades de Innovación Clínica



Servicio de Pruebas de biocompatibilidad



Desarrollo de proyectos I+D Cluster de Sajonia / Leipzig



Fortalecimiento dinámica UE Modelo de innovación

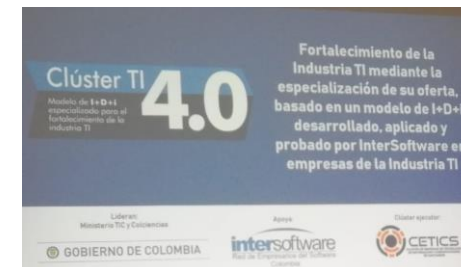


Red Integrada de servicios de salud



Desarrollo centro de simulación

Solución Tecnológica Health Data "Diabetes"



TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO

Taller

Inteligencia competitiva y Vigilancia tecnológica

Conociendo los grandes desafíos de la gestión de la información el Cluster de Salud tiene el privilegio del Cluster de Inteligencia Competitiva y Vigilancia Tecnológica, que le permite entender procesos de innovación que cambian el negocio, desarrollando inteligencia sobre productos, clientes, competidores y otros aspectos relacionados para la toma de decisiones estratégicas de su organización.

Fecha: 21 y 22 de abril
 Horas: 9:00 am a 12:00 pm y de 2:00 pm a 5:00 pm
 Lugar: Salones Cámara de Comercio de Bucaramanga - C3

30 Informes e Inteligencia
 Cámara de Comercio de Bucaramanga
 Teléfono: 437 7000 ext. 233
 email: dsa@camaradecolombiana.com

INNpulsa | Salud | DIW

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

Diplomado en Calidad y Bioseguridad de Dispositivos Médicos

Para el profesional de la salud que quiere mejorar la calidad y la seguridad de los dispositivos médicos, este diplomado es el camino más directo para mejorar la calidad y la seguridad de los dispositivos médicos.

5 TALLERES PRESENCIALES

Fecha de Inicio: Viernes 5 de mayo de 2017
 Hora: 9:00 am a 12:00 pm
 Lugar: Salones Cámara de Comercio de Bucaramanga - C3

30 Informes e Inteligencia
 María Concepción
 Teléfono: 437 7104 ext. 232
 Email: mariaconcepcion@camaradecolombiana.com

INNpulsa | Salud | Feva

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

TALLER

CÓMO HACER NEGOCIOS CON EMPRESAS ALEMANAS

Conoce el perfil empresarial, características y comportamiento de las empresas alemanas que te permitan establecer relaciones comerciales que respeten la diversidad cultural y tecnológica.

Fecha: 27 y 28 de agosto 2016
 Hora: 9:00 am a 12:00 pm y 2:00 pm a 5:00 pm
 Lugar: Cámara de Comercio de Bucaramanga

30 Informes e Inteligencia
 Cámara de Comercio de Bucaramanga
 Calle 43 No. 100-200, Bucaramanga, Cúcuta, Colombia
 Teléfono: 437 7000 ext. 233
 Email: dsa@camaradecolombiana.com

INNpulsa | Fraunhofer | EUREC

TALLER

GESTIÓN DE CLUSTERS

Basado en la experiencia de la Universidad de Leoben y el Instituto Tecnológico de Leoben, el Cluster de Salud tiene el privilegio de presentar el taller de gestión de clusters, que le permitirá entender el funcionamiento de un cluster y cómo se puede replicar en su organización.

30 Informes e Inteligencia
 Fecha: 27 y 28 de agosto 2016
 Hora: 9:00 am a 12:00 pm y 2:00 pm a 5:00 pm
 Lugar: Cámara de Comercio de Bucaramanga

30 Informes e Inteligencia
 Cámara de Comercio de Bucaramanga
 Calle 43 No. 100-200, Bucaramanga, Cúcuta, Colombia
 Teléfono: 437 7000 ext. 233
 Email: dsa@camaradecolombiana.com

INNpulsa | Fraunhofer | EUREC

Seminario de evaluación de tecnologías en SALUD Y ADOPCIÓN DE GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA

AGENDA

- 10:00 am - 11:00 am: Bienvenida y presentación
- 11:00 am - 12:00 pm: Evaluación de tecnologías en salud
- 12:00 pm - 1:00 pm: Almuerzo
- 1:00 pm - 2:00 pm: Adopción de guías de práctica clínica
- 2:00 pm - 3:00 pm: Cierre del taller

Fecha: Viernes 10 de noviembre de 2016
 Hora: 10:00 am a 12:00 pm
 Lugar: Pabellón de Eventos Cámara de Comercio de Bucaramanga - C3

INNOVACIÓN

3er FORO SALUD

La Cámara de Comercio de Bucaramanga tiene el gusto de invitarlo al 3er Foro de Salud Competitiva, evento que tiene como objetivo promover acciones y ideas de innovación en salud en un diálogo basado en la innovación.

Fecha: 15 de Noviembre / Hora: 7:30 am
 Lugar: Cívico Campestre Cra. 21 No. 30-02
 Caliñal - Fundación

FOCO | INNpulsa | Salud | EUREC

TALLER DE FABRICACIÓN CIRÚRGICA TRANSFERENCIAL DE COLOMBIA

¿Quieres hacer crecer tu negocio transfiriendo tecnología?

ANDES

Utilizando la tecnología de entrenamiento médico con simulador que ofrece Andes (Germany)

Fecha: 27 y 28 de agosto 2016
 Hora: 9:00 am a 12:00 pm y 2:00 pm a 5:00 pm
 Lugar: Salones Cámara de Comercio de Bucaramanga - C3

Seminario

"ACREDITACIÓN EN SALUD: UNA HERRAMIENTA DE COMPETITIVIDAD PARA LA REGIÓN"

Fecha: 15 de noviembre de 2016
 Hora: 7:30 am a 12:00 pm
 Lugar: Cívico Campestre Cra. 21 No. 30-02, Caliñal - Fundación

CID

CLUSTER DEVELOPMENT

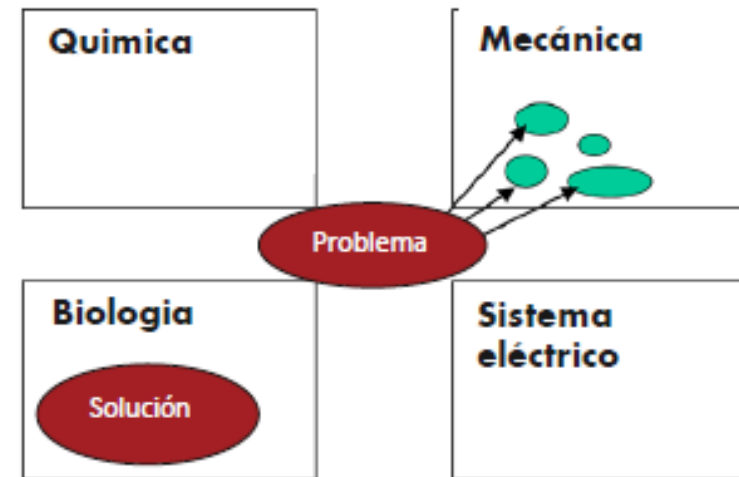
Clustering since 2005

2do FORO SALUD COMPETITIVA

DINÁMICA DE INNOVACIÓN DEL CLUSTER

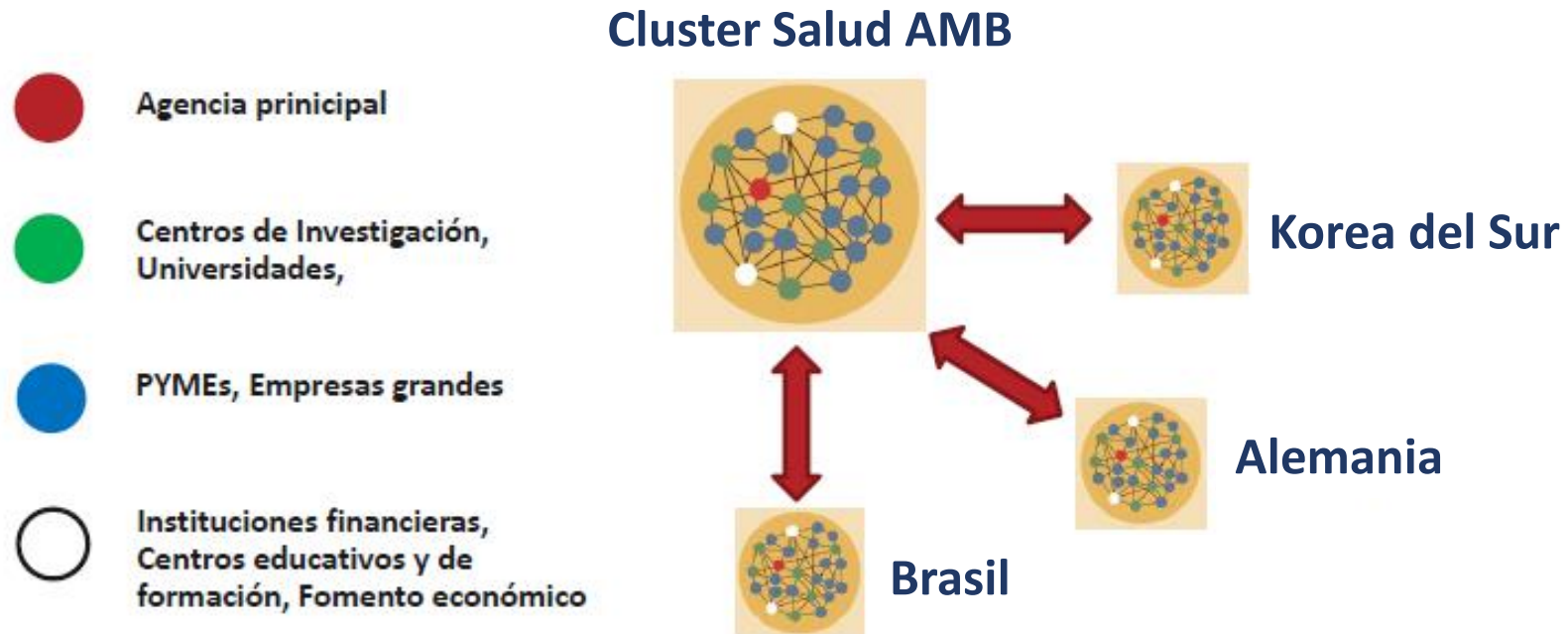
Enfoque Multidisciplinario

- Ingenieros e investigadores tienen que estar dispuestos a mostrarse flexibles para alcanzar soluciones
- “La era de especialistas ha terminado”
- Reconocer la importancia de soluciones desarrolladas en otros sectores industriales para su propio ámbito

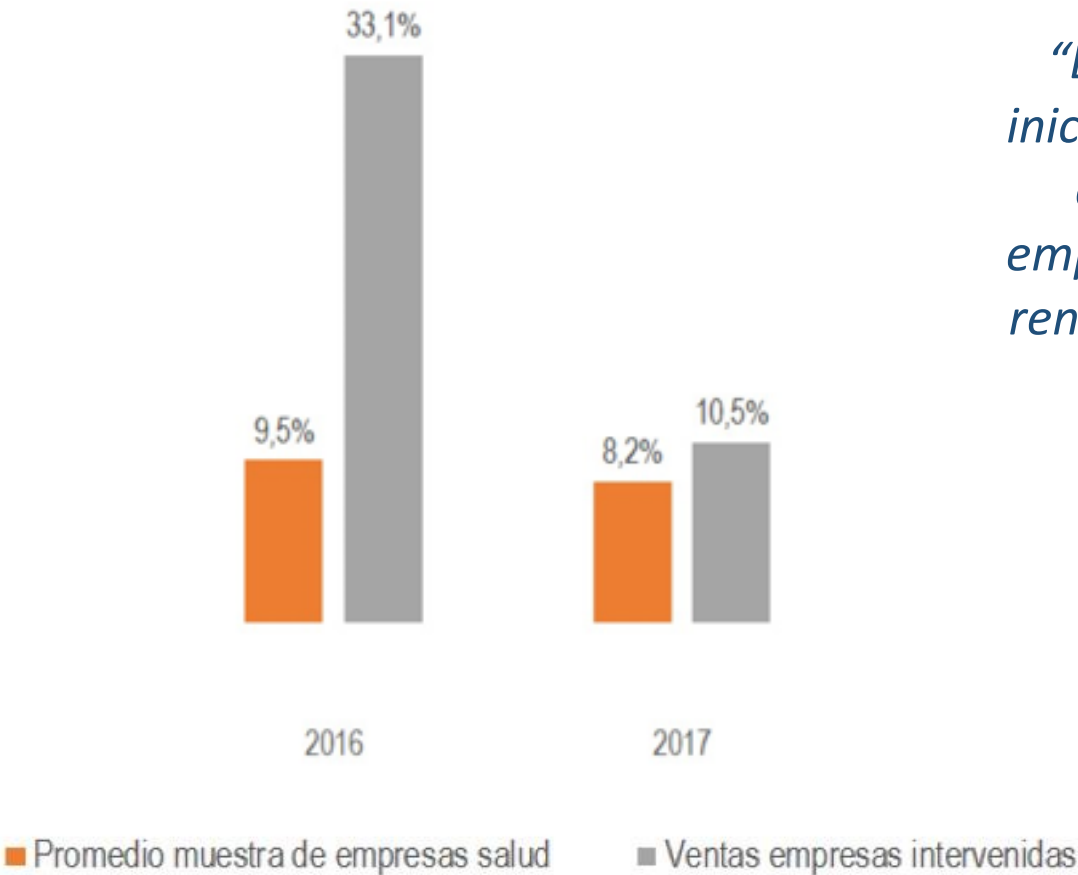


DINÁMICA DE INNOVACIÓN DEL CLUSTER

Redes Internacionales de Innovación



CRECIMIENTO EN VENTAS: Empresas del Cluster vs Promedio empresas de salud



*“El objetivo general de una iniciativa Cluster es desarrollar **estrategias** para que los empresarios tengan una mejor rentabilidad + competitividad”*

Fuente: Información Cámara de Comercio de Bucaramanga

TRABAJO INTERCLUSTER – TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO



INN CLUSTER
CONGRESO NACIONAL DE INICIATIVAS CLUSTER
BUCARAMANGA
19 - 20
SEPTIEMBRE 2018

El futuro de los clúster a través de la innovación y las alianzas estratégicas.

Reserva tu cupo
www.clustersantander.com/inncluster

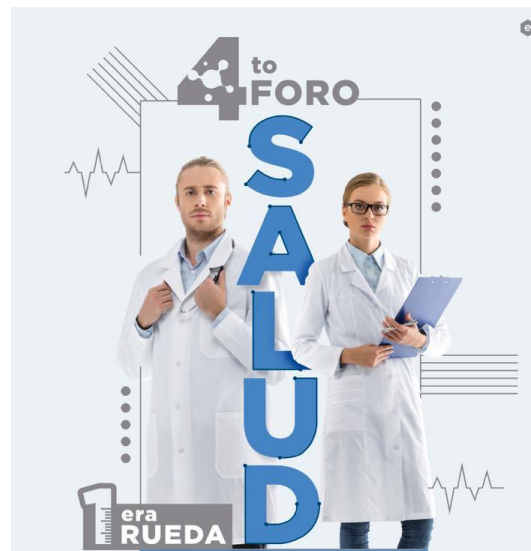
Hotel Dann Carlton

Septiembre 19 1:00 p.m. a 5:00 p.m. 6:00 p.m. Noche típica Santandereana	Septiembre 20 8:00 a.m. 5:00 p.m.
---	---

Mayores informes
Silvia Amorcho
Ejecutiva Estrategia Cluster
silvia.amorcho@camaradirecta.com

Teléfono: 300 8704530 – 6527000 Ext. 721



4to FORO
SALUD
1era RUEDA DE NEGOCIOS

Fecha: 24 y 25 de octubre de 2018
Hora: 8:00 a.m. a 5:00 p.m.

www.camaradirecta.com

Organiza:     
Apoya:     

1ER ENCUENTRO DE RELACIONAMIENTO COMERCIAL SECTOR SALUD



CLÚSTER
Salud
Creemos en Santander



RED CLUSTER
COLOMBIA



Confecámaras
Red de Cámaras de Comercio

• RUTA COMPETITIVA • SECTOR SALUD

Carlos Alberto Díaz Monsalve
Director Cluster de Salud AMB
carlos.diaz@camaradirecta.com



**CÁMARA DE
COMERCIO DE
BUCARAMANGA**
Creemos en Santander



**CLÚSTER
Salud**
Creemos en Santander

