

# **Cauca y Nariño Frente al Desafío de las Regiones del Conocimiento: Estrategia de Innovación en el Marco del Relacionamiento. Universidad Empresa Estado**

**Autor:** Luz Stella Pemberthy Gallo

<b>Prólogo</b> .....	<b>13</b>
<b>Introducción</b> .....	<b>17</b>
<b>Capítulo 1 Economía y biodiversidad del pacífico colombiano</b> .....	<b>21</b>
Luz Stella Pemberthy Gallo	
Fabián Enrique Salazar Villano	
<b>Capítulo 2 Perspectivas, articulación y proyección de un territorio competitivo (Cauca Nariño)</b> .....	<b>42</b>
Adolfo Plazas Tenorio	
Campo Elías Bernal	
Gustavo Adolfo Narvárez De La Rosa	
<b>Capítulo 3 Articulación de la oferta y la demanda tecnológica en Cauca y Nariño a través de la realización de una Rueda de Negocios de Innovación</b> .....	<b>64</b>
Deycy Janeth Sánchez Preciado	
Omaira Calvo Giraldo	
Arturo Obando Ibarra	
<b>Capítulo 4 Caracterización de la oferta tecnológica de Cauca y Nariño: un aporte al desarrollo de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación</b> .....	<b>88</b>
Luz Stella Pemberthy Gallo	
Yury Yohana Castillo Molina	
Diego De La Rosa Salazar	
<b>Capítulo 5 Sector empresarial del Cauca y Nariño: una visión para la competitividad de la región</b> .....	<b>108</b>
Wilfred Fabián Rivera Montoya	
Cesar Augusto Gómez Villamarín	
Carlos Manuel Montenegro Benavides	
<b>Figuras</b>	
<b>Capítulo 1</b>	
Riqueza natural del Pacífico colombiano .....	23
Territorio de afrodescendientes e indígenas .....	25
<b>Capítulo 3</b>	
Dinámicas de relacionamiento UEE impulsadas por el Ministerio de Educación Nacional y Colciencias .....	65
Ejemplo de árbol de problemas con causas y efectos .....	71
<b>Fotografías</b>	
<b>Capítulo 1</b>	
Pacífico colombiano, un territorio de vida .....	24

<b>Capítulo 3</b>	
Primera Rueda de Negocios de Innovación 2011 .....	80
<b>Capítulo 4</b>	
Talleres de sensibilización y construcción de Dossieres en el Cauca.	
Testimonios	
<b>Capítulo 4</b>	
Investigador Institución de Educación Superior del Departamento del Cauca .....	102
Investigador institución de Educación Superior del departamento de Nariño .....	104
<b>Capítulo 5</b>	
Perspectiva empresarial en el departamento del Cauca .....	121
Perspectiva empresarial en el departamento de Nariño .....	123
<b>Tablas</b>	
<b>Capítulo 1</b>	
Recursos naturales, económicos y atractivos del Pacífico colombiano .....	26
Participación sectorial del PIB departamental (%) .....	30
Unidades económicas Región Pacífico .....	31
Resultados encuesta de sobre ingresos .....	36
Coberturas en servicios públicos (%).....	37
<b>Capítulo 4</b>	
Participantes línea temática de Gestión Ambiental .....	97
Participantes línea temática Gestión Organizacional e Innovación .....	98
Participantes línea temática Mejoramiento de Procesos Productivos .....	99
Participantes línea Temática Salud .....	99
Participantes línea temática Tecnologías de Información y Comunicación .....	100
<b>Capítulo 5</b>	
Clasificación del total de empresas caucanas según el año2009 y su comercio exterior ....	112
Pasto y Popayán según el informe Doing Business .....	115
Ejes temáticos Planes Regionales de Competitividad –PRC Cauca- Nariño .....	116
Ficha para la caracterización de las empresas .....	117
<b>Gráficos</b>	
<b>Capítulo 1</b>	
Crecimiento económico Región Pacífico vs Colombia 1961- 2010 .....	27
Contribución de la Región Pacífico al PIB Nacional 1961-2010 .....	28
Crecimiento económico de los departamentos del pacífico 1961- 2010 .....	29
Comportamiento de las exportaciones departamentales 2000-2010 .....	32
Evolución de la tasa de desempleo en los departamentos del pacífico colombiano .....	33
Inflacion en ciudades capitales del pacífico 2009-2010 .....	34
Captación y cartera Cauca, Chocó, Nariño, y Valle 200-2010 .....	35
Divergencia demográfica municipal en el pacífico colombiano 2000 2010 .....	39
<b>Capítulo 3</b>	
Citas por eje temático .....	80
Sectores demandantes .....	81
Acuerdos para una próxima reunión .....	82
<b>Capítulo 4</b>	
Grupos de investigación escalafonados por Colciencias .....	91
Grupos de investigación participantes en la Primera Rueda de Negocios .....	96
Número de borradores Dossieres Tecnológicos por institución .....	96
Grupos de investigación vs líneas temáticas – Cauca .....	101
Grupos de investigación vs líneas temáticas – Nariño .....	101

## **Capítulo 5**

Exportaciones por país de destino- Nariño .....	113
Empresas por sectores económicos .....	118
Necesidades empresariales .....	119
Necesidades empresariales para el sector económico primario y secundario .....	120
Necesidades empresariales para el sector económico terciario .....	120

## **Anexos**

### **Capítulo 3**

Anexo 1: ejemplo de Request For Proposal (RFP) .....	128
Anexo 2: tablas síntesis de proyectos formulados en Cauca y Nariño .....	131

### **Capítulo 4**

Anexo 3: línea base de grupos de investigación y organizaciones oferentes del Cauca y Nariño .....	144
Anexo 4: directorio de instituciones, grupos de investigación y organizaciones participantes en la Primera Rueda de Negocios de Innovación: Alianza Universidad Empresa Estado- Nariño 2011 .....	166
Anexo 5: borradores de dossiers de grupos de investigación de las Instituciones de Educación Superior del Cauca y Nariño y Organizaciones del Cauca .....	183
Anexo 6: dossiers tecnológicos. ....	195