

PLAN ESTRATÉGICO REGIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DEL VALLE DEL CAUCA

Red Universitaria por la Innovación del Valle del Cauca

ICESI

Febrero 16 de 2012

Consejo Departamental de Ciencia, Tecnología e
Innovación del Valle del Cauca



Departamento Administrativo de
Ciencia, Tecnología e Innovación
Colciencias
República de Colombia



Gobernación
Valle del Cauca
Colombia



Agenda

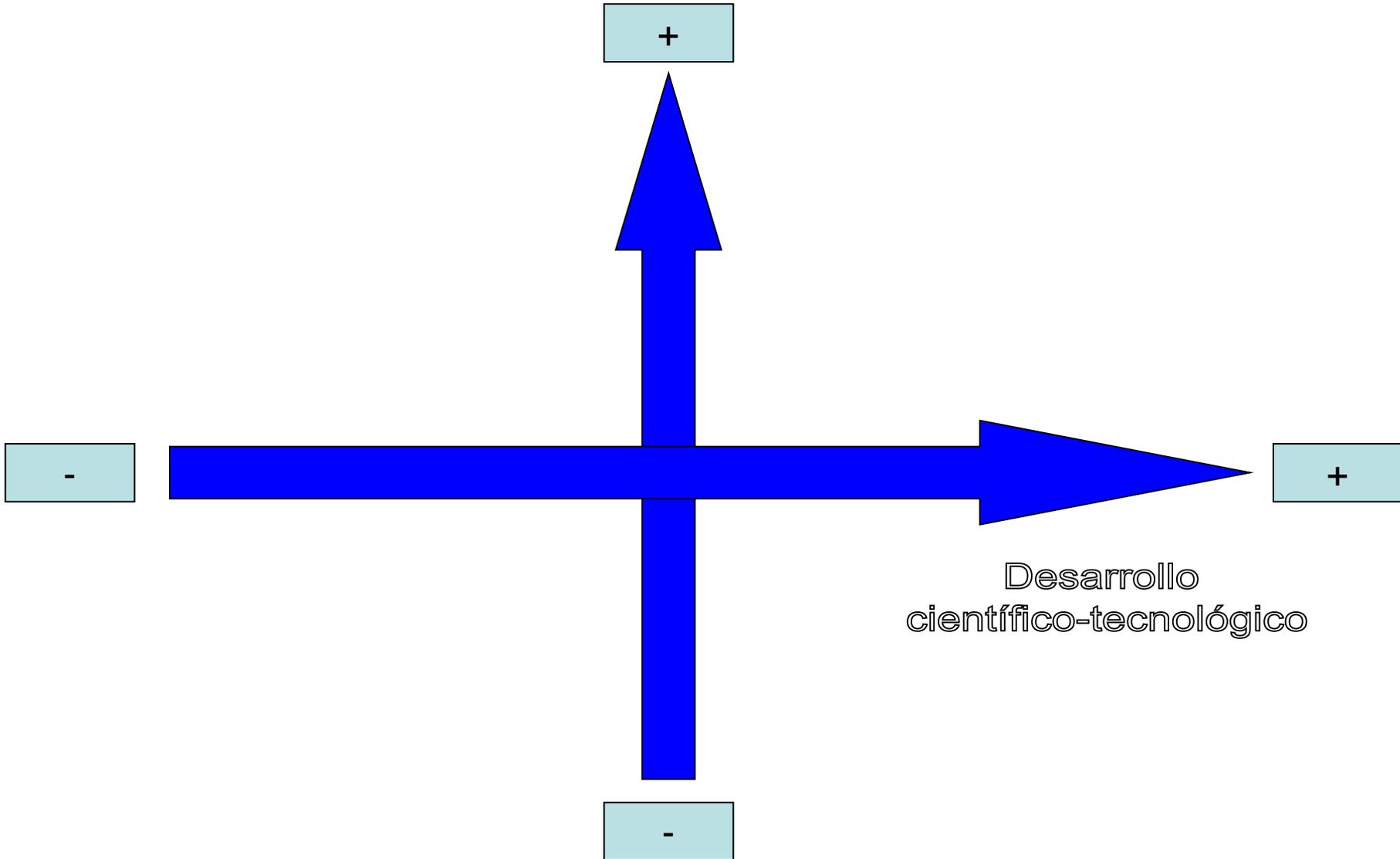
I. Contexto

II. El PERCTI

III. Por donde empezar

Consejo Departamental de Ciencia, Tecnología e
Innovación del Valle del Cauca

Transformación Productiva y social



Senda de la Competitividad Regional

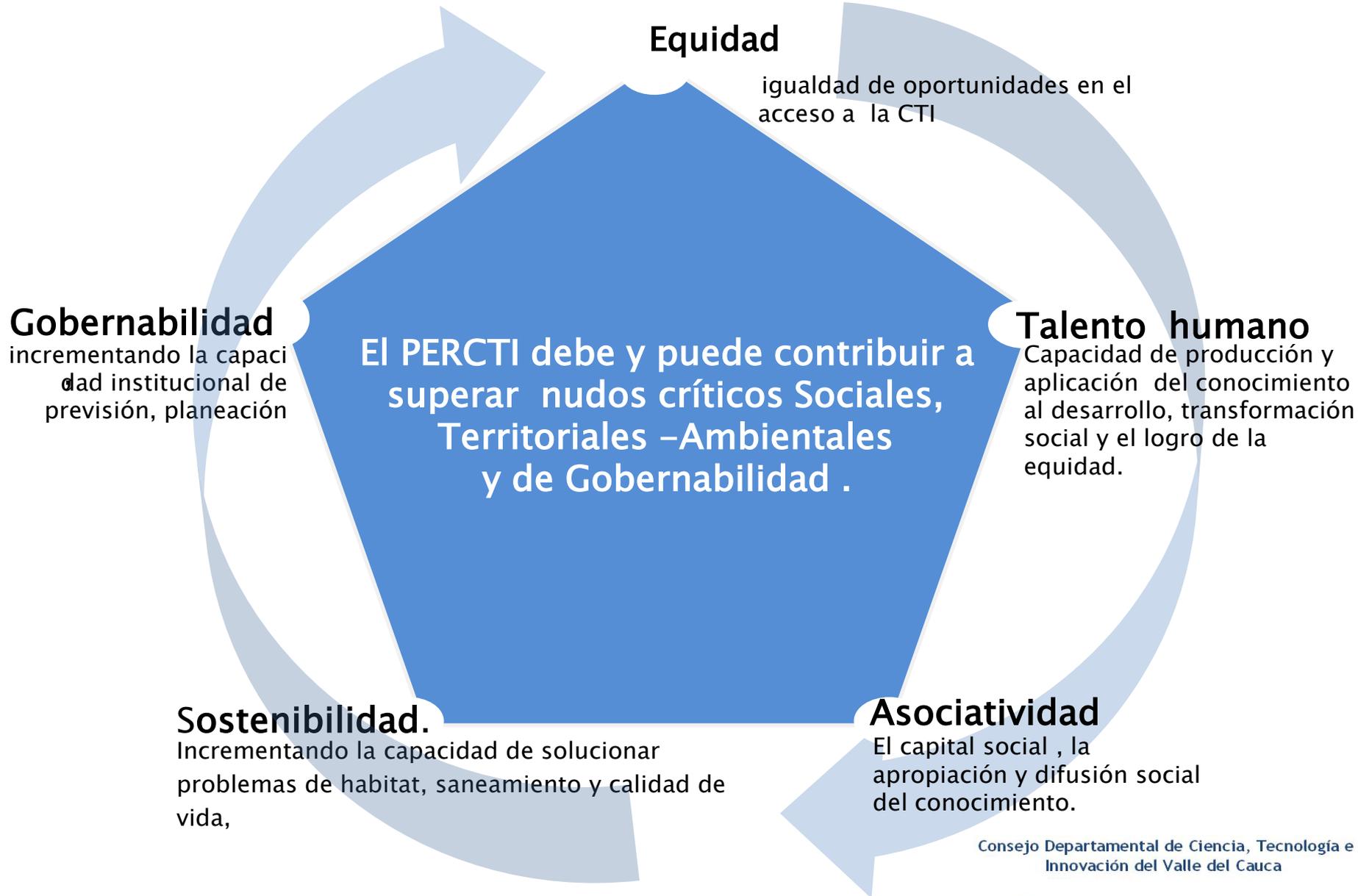


Fuente: Instituto de Prospectiva, Innovación y Gestión del Conocimiento- Universidad del Valle, 2011.

Nombre Genérico	Agrupaciones productivas
Energía	Energía/ Biocombustibles Caña de Azúcar/Derivados
Salud y Bienestar	Farmacéutica/Cosmética/Química/ Nutraceutica Salud/Turismo/ Bienestar Plantas Medicinales/ Frutales/Hortalizas
Agroindustria y Seguridad Alimentaria	Alimentos/Bebidas Pesca, Piscicultura & Conexos Cárnicos
Conectividad y Transporte	Automotriz/ Aeroespacial Logística Metalmecánica
Infraestructura Tecnológica	TIC & Software
Hábitat	Hábitat, tecnologías y servicios ambientales
Comunicación Gráfica	Industria de la Comunicación Gráfica Papel/Cartón & Conexos
Servicios Profesionales	Bussiness Process Outsourcing & Offshoring
Moda	Diseño/Textiles/Confecciones/ Cuero
Arte y Cultura	Industria cultural y creativa

Dimensión social, ambiental y de gobernabilidad

Generar sinergia y círculos virtuosos



Consejo Departamental de Ciencia, Tecnología e Innovación del Valle del Cauca

Arquitectura del Sistema Regional de Ciencia, Tecnología e Innovación

El Sistema Regional de Ciencia, tecnología e innovación

El Valle requiere una innovación social para dar solución a una necesidad y aprovechar una oportunidad.

Las necesidades de la región son:

- Consolidar el SRCTI
- Dar un salto cualitativo en la productividad, valor agregado y el empleo calificado en la región.
- Transformar el Valle de una región basada en recursos naturales a una región intensiva en conocimiento.
- Dar coherencia a la acción colectiva en el desarrollo social humano y ambiental

Consejo Departamental de Ciencia, Tecnología e Innovación del Valle del Cauca

Propuesta de Gobernanza del SRCTI del Valle del Cauca

El sistema debe ser:

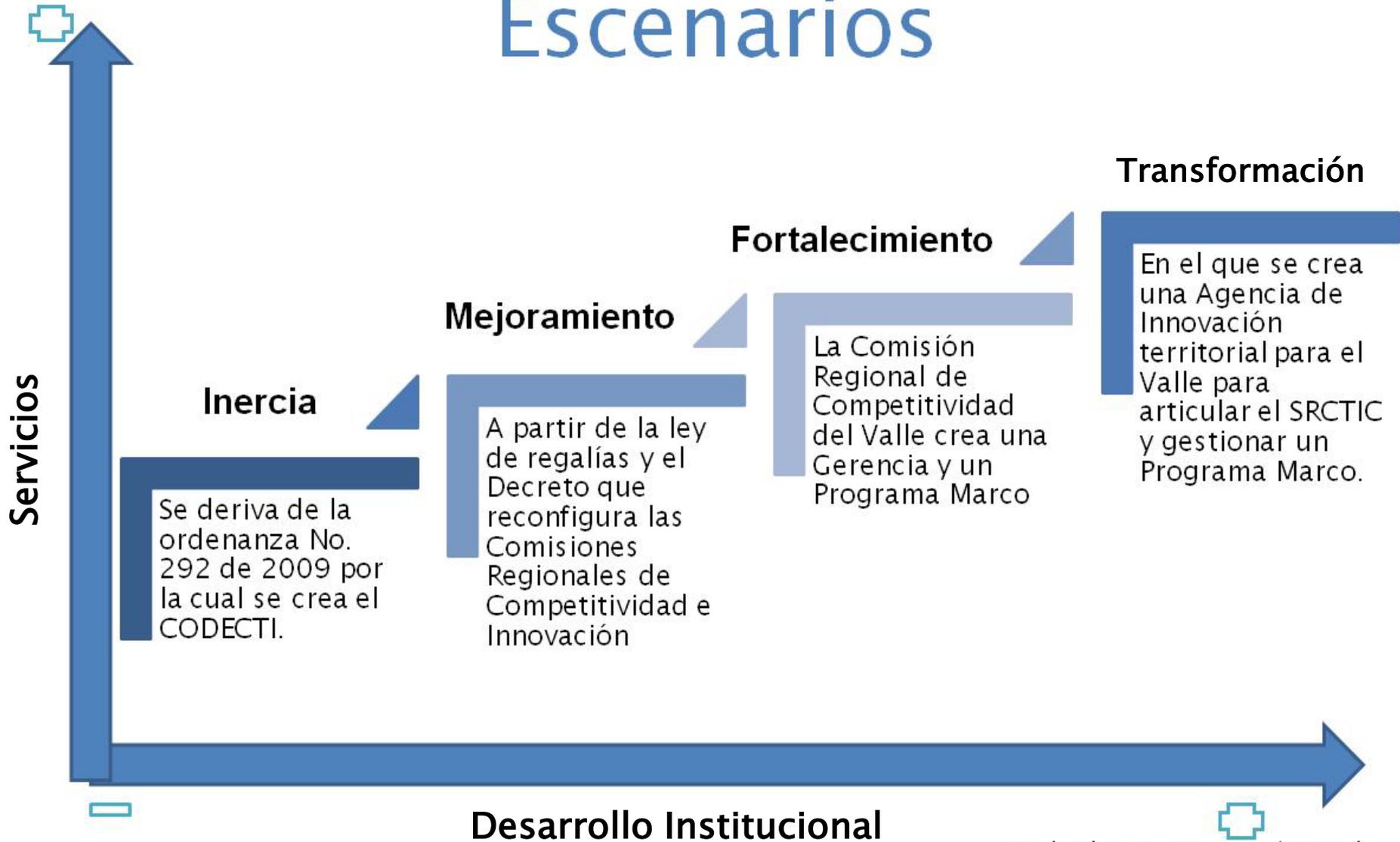
- Menos fragmentado, más equilibrado y articulado.
- Más especializado en servicios empresariales de alto y medio contenido tecnológico.
- Más talento humano orientado hacia la innovación.
- Cumplir las funciones de generar y transferir conocimiento a las empresas.

Existen cuatro oportunidades:

- Hay nuevos recursos provenientes del Fondo de Regalías para la ciencia y tecnología.
- Existe una nueva institucionalidad nacional de ciencia y tecnología: Ley 1286 de 2009, Conpes 3527 de 2008, Conpes 3582 de 2009.
- Una nueva forma de organización de la ciencia y la tecnología en la región.
- Formulación y gestión del PERCTI.

Consejo Departamental de Ciencia, Tecnología e Innovación del Valle del Cauca

Escenarios



Innovación del Valle del Cauca

MATRIZ DEL MARCO LÓGICO

PERCTI VALLE DEL CAUCA

2012 / 2032

VISIÓN

En el año 2032 el Valle del Cauca será reconocido como una de las 10 primeras regiones del conocimiento de América Latina, líder nacional en la generación y aplicación permanente de la ciencia, la tecnología y la innovación en procesos sociales, económicos, culturales, ambientales e institucionales, con altos niveles de competitividad y desarrollo humano sostenible comparados en el contexto global.

Consejo Departamental de Ciencia, Tecnología e
Innovación del Valle del Cauca

MISIÓN

Generar un espacio continuo de aprendizaje, asociatividad e integración de recursos y capacidades del Valle del Cauca para la adquisición, apropiación, producción, transferencia y aplicación del conocimiento y la tecnología, con una amplia participación de actores sociales, empresariales, académicos e institucionales orientada a la transformación productiva, social e institucional de la región, elevando permanentemente los niveles de inversión, productividad, innovación y calidad de vida de la región buscando la transformación hacia una sociedad del conocimiento en condiciones de enfrentar exitosamente los retos y las oportunidades.

Consejo Departamental de Ciencia, Tecnología e
Innovación del Valle del Cauca

VISIÓN

MISIÓN

COMPONENTES

Institucionalidad del Sistema Regional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SRCTI)

Formación del talento humano regional en Ciencia, Tecnología e Innovación

Ciencia, Tecnología e innovación para la transformación productiva en el Valle del Cauca.

Actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación para la equidad y el desarrollo social, ambiental e institucional de la región.

Ciencia, Tecnología e Innovación para la integración regional.

Apropiación social del conocimiento en todo el territorio vallecaucano

PROGRAMAS

Consejo Departamental de Ciencia, Tecnología e Innovación del Valle del Cauca

PROGRAMAS	1. Institucionalidad del Sistema Regional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SRCTI)
P. 1.1.	Creación de un Sistema Regional de Innovación que dinamice la articulación entre la Universidad, empresa, Estado y la sociedad civil.
P. 1.2.	Fortalecimiento y gestión de la gobernanza integral del Sistema de Ciencia, Tecnología, Innovación y Competitividad.
P. 1.3.	Diseño e implementación de instrumentos de política de ciencia, tecnología e innovación.
P. 1.4.	Desarrollo de redes de cooperación y trabajo interdisciplinario e interinstitucional.
P. 1.5.	Observatorio para el Seguimiento, Monitoreo, y Evaluación de Programas y Proyectos de impacto regional (incluso SAG).

PROGRAMAS	2. Formación del talento humano regional en Ciencia, Tecnología e Innovación.
P. 2.1.	CTI aplicada al mejoramiento, la innovación y la transformación de la educación inicial básica y media.
P. 2.2.	CTI aplicada al mejoramiento, la innovación y la transformación de la educación técnica, tecnológica y superior.
P. 2.3.	Investigación e integración de las TICs en los procesos de formación.
P. 2.4.	Fomento a la formación avanzada.
P. 2.5.	Movilidad e intercambio para el fomento de la CTI.
P. 2.6.	Formación para la cultura y la gestión estratégica de la CTI.

PROGRAMAS	3. Ciencia, Tecnología e innovación para la transformación productiva en el Valle del Cauca.
P. 3.1.	Desarrollo de infraestructuras y organizaciones de soporte a la innovación.
P. 3.2.	Estímulos fiscales y financieros a la Innovación.
P. 3.3.	Creación de nuevas empresas de base tecnológica.
P. 3.4.	Desarrollo estratégico de agrupaciones empresariales a nivel territorial
P. 3.5.	Fomento de la protección y propiedad intelectual.

Consejo Departamental de Ciencia, Tecnología e Innovación del Valle del Cauca

PROGRAMAS	4. Actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación para la equidad y el desarrollo social, ambiental e institucional de la región.
P. 4.1.	Producción y aplicación de la CTI a la solución de problemas regionales.
P. 4.2.	CTI para la Innovación Social .
P. 4.3.	CTI para el desarrollo socioproductivo y la inclusión.

Consejo Departamental de Ciencia, Tecnología e Innovación del Valle del Cauca

PROGRAMAS	5. Ciencia, Tecnología e Innovación para la integración regional.
P. 5.1.	Cooperación para el desarrollo de Macro-proyectos de CTI en áreas de interés común.
P. 5.2.	Gestión del conocimiento para el desarrollo institucional y la administración pública regional.

Consejo Departamental de Ciencia, Tecnología e Innovación del Valle del Cauca

PROGRAMAS	6. Apropiación social del conocimiento en todo el territorio vallecaucano
P. 6.1.	Promover la cultura científica en el Valle del Cauca.
P. 6.2.	Participación de los municipios en el desarrollo de la política pública regional de CTI.
P. 6.3.	Fomento de la CTI en los municipios del Valle del Cauca.

Consejo Departamental de Ciencia, Tecnología e Innovación del Valle del Cauca

Recomendaciones para implementación PERCTI

- 1. Institucionalidad del Sistema Regional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SRCTI)**
- 2. Talento humano regional en Ciencia, Tecnología e Innovación**
- 3. Desarrollo de apuestas productivas.**

¡Muchas gracias!