

PANEL: “Estrategia de Transferencia de Tecnología en Colombia - Proyecto COLIPRI”

Cartagena, 10 de octubre 2013



Introducción al Instituto Federal Suizo de Propiedad Intelectual (IPI) y el Proyecto COLIPRI

Claire Philippoteaux, Asociada de Proyecto COLIPRI
Instituto Federal Suizo de Propiedad Intelectual
claire@swisscontact.org.co

Misión

El Instituto Federal Suizo de Propiedad Intelectual (IPI) en Berna es el centro de competencia de la Confederación Suiza para todos los asuntos de propiedad intelectual.



¿Por qué se involucra el IPI en Cooperación internacional?

De acuerdo con la Ley Federal Suiza sobre Estatutos y Tareas del Instituto Federal Suizo de Propiedad Intelectual, **el Instituto tiene el mandato de proporcionar cooperación internacional en el área de la propiedad intelectual**, de forma independiente o en colaboración con otras organizaciones nacionales o internacionales.

El IPI coordina estrechamente su trabajo con entidades del gobierno federal suizo encargadas de cooperación internacional en general.

COLIPRI: Proyecto Colombo-Suizo de Propiedad Intelectual

COLIPRI: Datos clave

- Duración: 2013-2016
- Financiación: Secretaría de Estado Suiza para Asuntos Económicos (SECO): CHF 3.1 millones; SIC, MinInterior, otros: hasta CHF 700'000.-
- Contrapartes directas: Superintendencia de Industria y Comercio; Ministerio del Interior

- Componente A: Patentes SIC
- Componente B: Transferencia de tecnología SIC
- Componente C: Indicaciones geográficas SIC
- Componente D: Conocimientos tradicionales MinInterior

COLIPRI: Los 4 objetivos

- A. Patentes:** Contribuir al fortalecimiento de la SIC en su capacidad de atender a los usuarios del sistema nacional de propiedad intelectual en Colombia.
- B. Transferencia de tecnología:** Contribuir al desarrollo de un sistema de transferencia de tecnología en varios sectores.
- C. Indicaciones geográficas:** Fortalecer el acceso, por parte de cualquier productor, a los beneficios del marco legal e institucional de protección de indicaciones geográficas.
- D. Conocimientos tradicionales:** Contribuir al desarrollo de un sistema de protección del conocimiento tradicional, con el fin de suministrar beneficios tangibles a las comunidades negras e indígenas.

Componente B: Transferencia de tecnología (1)

- **Meta B1: Desarrollar una estrategia de transferencia de tecnología:**
 - Evaluación de las necesidades de los actores principales
 - Talleres para crear una estrategia nacional de transferencia de tecnología
 - Talleres para desarrollar estrategias institucionales de transferencia de tecnología
 - Proyecto interdisciplinario con una junta directiva política
 - Grupo de trabajo para reglas de PI
- **Meta B2: Establecer una oficina piloto regional o sectorial de transferencia de tecnología**
 - Intercambio de experiencias internacionales
 - Integración de módulos de capacitación de la Academia de PI (Colciencias, Universidad)
 - Patrones de cooperación Público-Privado (CPP)
 - Instalación de una oficina de transferencia de tecnología
 - Campaña promocional

Componente B: Transferencia de tecnología (1)

- **Meta B3: Proyectos pilotos Cooperación Público – Privado (CPP)**
 - Identificación de laboratorios de investigación y científicos
 - Identificación de socios de proyectos privados
 - Establecer 3 CPPs
 - Orientación y documentación de los proyectos CPP

Organización del Proyecto

Contraparte principal

- Superintendencia de Industria y Comercio (SIC)
- Ministerio del Interior
- Otros actores involucrados en el sistema de PI colombiano, según las actividades

Coordinación estratégica

- Comité Asesor consistido por SIC, Ministerio del Interior, Embajada de Suiza / SECO e IPI
- Otros actores involucrados según las actividades

Gestión operacional

- SIC (por Coordinador Nacional de Proyecto)
- Ministerio del Interior (por Coordinador Nacional de Proyecto)
- Instituto Federal Suizo de Propiedad Intelectual con apoyo de un “Project Associate” local

Rol de Embajada Suiza / SECO

- Monitoreo Estratégico del Proyecto y asistencia con coordinación de donadores

Estrategia de Transferencia de Tecnología en Colombia - Proyecto COLIPRI

Carlos Gordillo, Dirección de Desarrollo Empresarial
Departamento Nacional de Planeación
cgordillo@dnp.gov.co

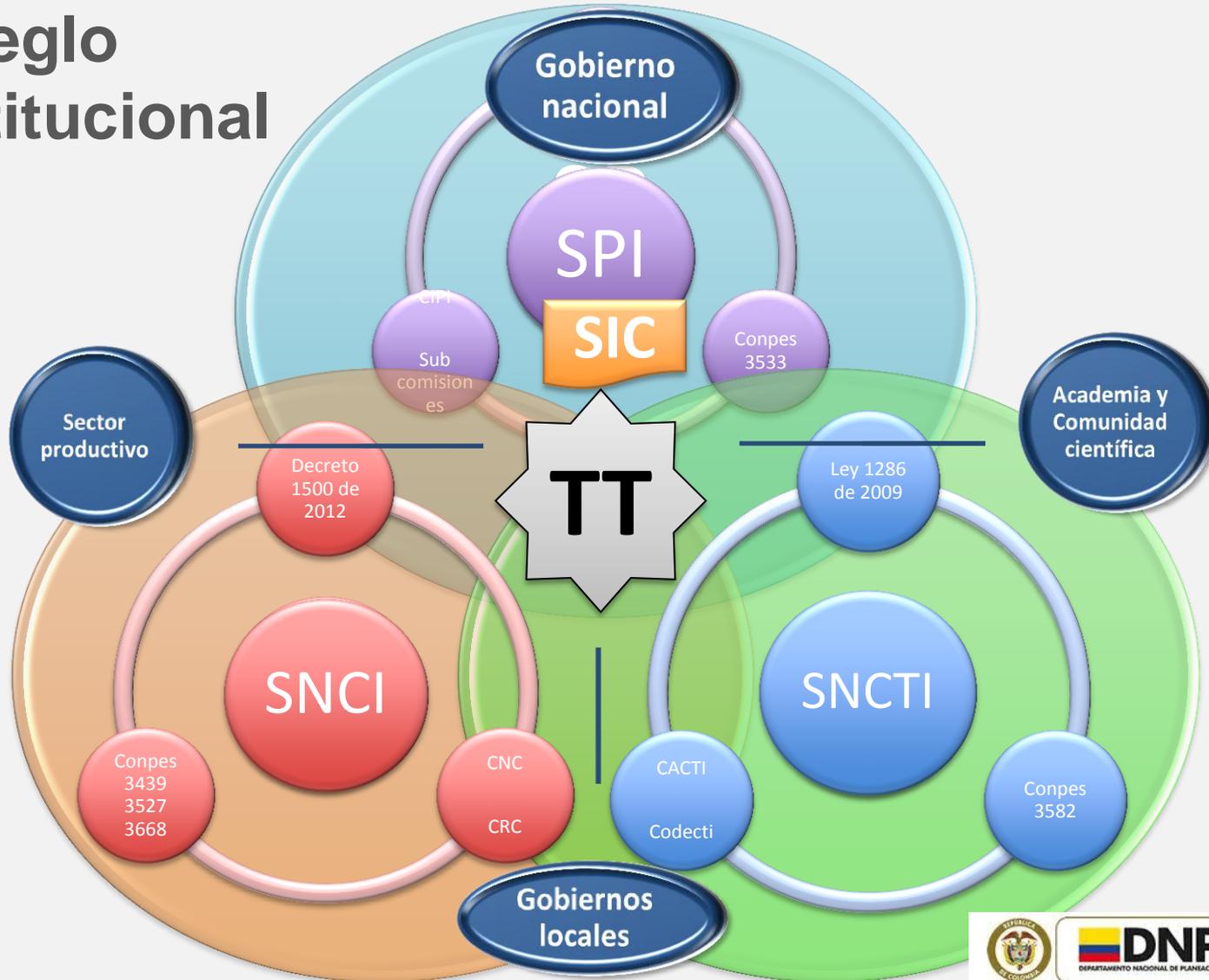


**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

Temas

- Arreglo Institucional
- Orientaciones de política pública y normatividad
- Propuesta

Arreglo Institucional



Actores

- Academia y Comunidad Científica
- Gobierno
 - DNP
 - MCIT
 - MT
 - MEN
 - SIC
 - SENA
 - COLCIENCIAS
 - CUEE
 - CRC
- Sector Productivo
 - Privados
 - Empresas

Instrumentos de Articulación

La ley 489, al desarrollar el marco legal para el ejercicio de las competencias constitucionales del legislativo y el ejecutivo en materia de estructura de la Rama Ejecutiva en el nivel nacional, prevé la existencia de órganos integrados por altos funcionarios de varios sectores administrativos

- a) Los consejos superiores de la administración**
- b) Los organismos consultivos o coordinadores**
- c) Las comisiones intersectoriales**

Es un instrumento que le permite hacer efectivo en la práctica el principio de coordinación para atender aquellos temas que por su naturaleza o contenido son de competencia de varios sectores administrativos o requieren de su concurrencia.

Otros...

Instrumentos – contrato
APP, alianzas, CRC, CUEE

Orientaciones de política pública y normatividad

- Colombia Construye y Siembra futuro
- Conpes 3280
- Conpes 3527
- Conpes 3582
- Conpes 3659
- Conpes 3668
- Conpes 3678
- Conpes 3697
- Decreto 393 de 1991
- Decreto 591 de 1991
- Ley 1286 de 2009
- Ley 1450 de 2011
- Ley 1530 de 2012

Rol del DNP



Características del Sistema de Transferencia de Tecnología

1. Abierto
2. Dinámico
3. No nueva institucionalidad
4. En función del mercado
5. Optimizar el encuentro de la Oferta y la Demanda

Características del Sistema de Transferencia de Tecnología

Una sociedad que establece como objetivo “la innovación”, tendrá “la transferencia de tecnología” como una consecuencia natural

Generación – Apropiación – Uso – Difusión (del conocimiento)

Estrategia de Transferencia de Tecnología en Colombia - Proyecto COLIPRI

Alba Rocío Sarmiento, Coordinadora Convenio Innovación
Confecámaras

rsarmiento@confecamaras.org.co

Pilares de Trabajo Red de Cámaras de Comercio



Acciones conjuntas Cámaras de Comercio – Universidades- Centros de Investigación



En el marco del Proyecto COLIPRI COLCIENCIAS promueve la creación o fortalecimiento de OTRIs

Leonor Hidalgo, Asesora de la Dirección General
COLCIENCIAS

lhidalgo@colciencias.gov.co



Experiencias Nacionales

- Investigación conjunta entre universidades, centros de investigación y desarrollo tecnológico y empresas
- Resultados de investigación de universidades
- Resultados de investigación y desarrollo tecnológico de centros de investigación
- Redes de Propiedad Intelectual
- Comités Universidad Empresa Estado
- Spin off
- Proyecto COLIPRI (IPI, SECO, SIC, CONFECAMARAS, COLCIENCIAS)

Sustento

El Plan Nacional de Desarrollo 2010-2014 “Prosperidad para Todos”, reconoce que la innovación es una “locomotora” de crecimiento económico nacional y en uno de sus apartes, señala que:

COLCIENCIAS apoyará la creación o el fortalecimiento de **Oficinas de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI)**. Con el fin de promover la transferencia de conocimiento y tecnología desde las universidades y centros de investigación hacia la sociedad

Enfoque

Las **Oficinas de Transferencia de Resultados de Investigación y Tecnologías**, son instituciones u organizaciones que tienen como objetivo **la transferencia de un conocimiento o una tecnología**, mediante un mecanismo (licencia, patente, proyecto de I+D+I, Know how, descubrimientos, Spin offs, asesoría científica y tecnológica, capacitación, entrenamiento, contratación de investigación, investigación colaborativa y vinculación temporal de investigadores universitarios en empresas) **a una organización productiva o social (...)**

Bozeman, B., 2000. Technology transfer and public policy: a review of research and theory. Research Policy 29, 627-655.

Convocatoria 621

OBJETIVO:

Crear o fortalecer de Oficinas de Transferencia de Resultados de Investigación

POR:

Alianzas entre universidades, centros de investigación, centros de desarrollo tecnológico y empresas, que cuenten con la participación de organizaciones con experiencia en gestión de la propiedad intelectual

PARA:

Fortalecer las capacidades institucionales de manera sostenible, para impulsar efectivamente la transferencia de conocimiento y tecnología hacia las empresas y la sociedad

Convocatoria 621

Orientación Metodológica

Proceso de identificación, desarrollo e implementación de los paquetes tecnológico transferibles y apoyará la formulación del Plan Estratégico de la OTRI

Capacitación

Entrenamiento de alto nivel dirigido por expertos nacionales e internacionales en los temas fundamentales para el proceso de transferencia de resultados.

Misión Internacional

Conocer de cerca e interactuar con las OTRI en otros países

De los recursos
\$126.000.000
serán operados
por Colciencias
(700.000.000)

11 de octubre publicación preliminar de resultados

Transferencia de Tecnología SENA – Red Tecnoparque Colombia

Erika Yohana Moreno, Líder Nacional de la Red
Tecnoparque Colombia

SENA

eymoreno@sena.edu.co



Transferencia de Tecnología SENA – Red Tecnoparque Colombia

El SENA dando cumplimiento a su misión ha diseñado un programa denominado Red Tecnoparque Colombia, para realizar la promoción y transferencia de ciencia, tecnología y conocimiento hacia el sector productivo y a los programas de formación, en **TECNOLOGÍAS VIRTUALES, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES, DISEÑO E INGENIERÍA Y BIOTECNOLOGÍA**, contando con 15 nodos a nivel nacional.



[2006 - 2013]

14,395

PROYECTOS
ASESORADOS

2,197

PROYECTOS
CON PROTOTIPO

8

PATENTES
OTORGADAS

1,072

SOLUCIONES
A EMPRESAS

[2012]

57

PRODUCTOS
PUESTOS EN EL
MERCADO

[2013]

132

EVENTOS DE
DIVULGACIÓN
TECNOLÓGICA



Transferencia de Tecnología SENA – Red Tecnoparque Colombia

Diana Vivas F., Coordinadora Nacional del Proyecto
COLIPRI de la SIC

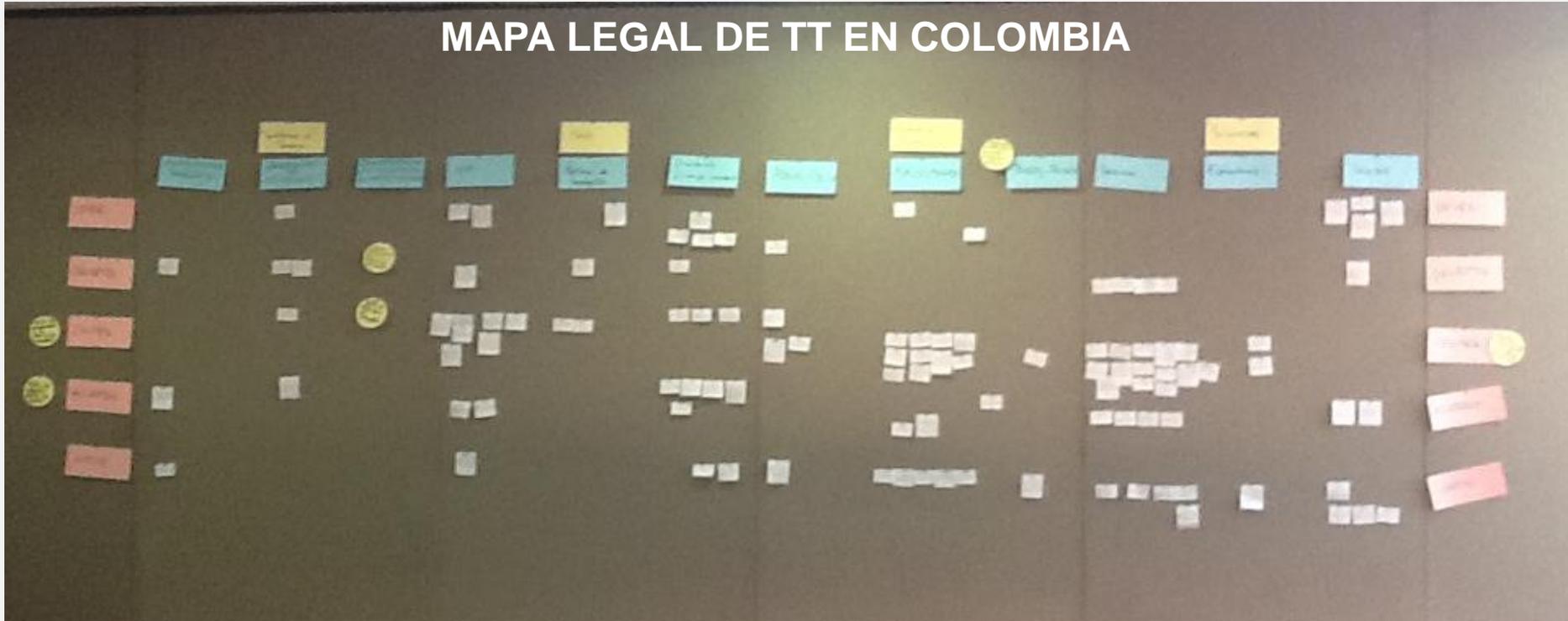
SIC

dvivas@sic.gov.co



Transferencia de Tecnología en Colombia

MAPA LEGAL DE TT EN COLOMBIA



Enfoque Sistémico

MIND MAP – ¿TT para quién?



Gracias!!!