

Experiencias y dificultades en la promoción del uso del PCT en los Centros de Investigación

Maria del Pilar Noriega, Ph.D.

ICIPC – Directora General





El ICIPC es una fundación, **sin ánimo de lucro**, orientada a satisfacer las necesidades de **innovación y de servicios de alto valor agregado** en la ciencia de materiales, productos y procesamiento de **polímeros** de empresas e instituciones en los **ámbitos nacional e internacional**.

Focalización



Directora General: María del Pilar Noriega, Ph.D.

Director Técnico: Iván Darío López G., Ph.D.

Socios del ICIPC



Su creación fue el resultado del esfuerzo conjunto del sector privado colombiano (Industria - Universidad) y el Gobierno Alemán.



Alianzas desde su creación



Socios Fundadores

- ACOPLÁSTICOS
- Universidad EAFIT
- FORMACOL



Industria y academia desde su creación

Socios Adherentes

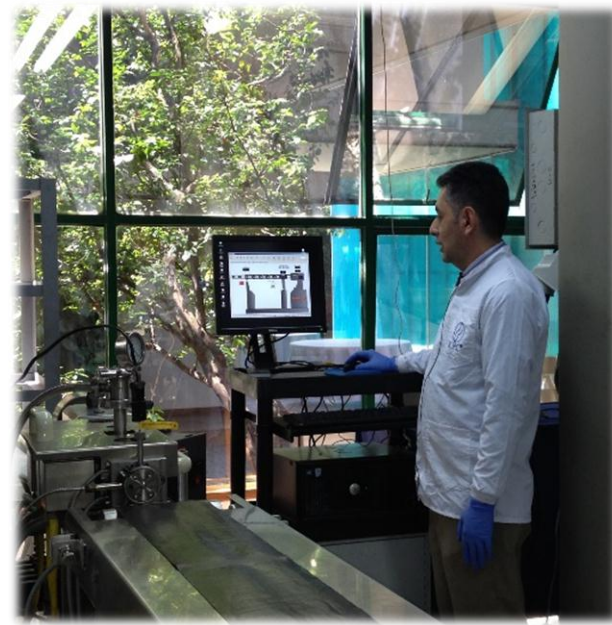
- 18 Empresas del sector del plástico.

Portafolio ICIPC

- ✓ Investigación, desarrollo y diseño.
- ✓ Capacitación formal y no formal.
- ✓ Servicios especializados de laboratorio.
- ✓ Asesoría y consultoría.
- ✓ Herramientas computacionales para el procesamiento de polímeros y diseño de empaques

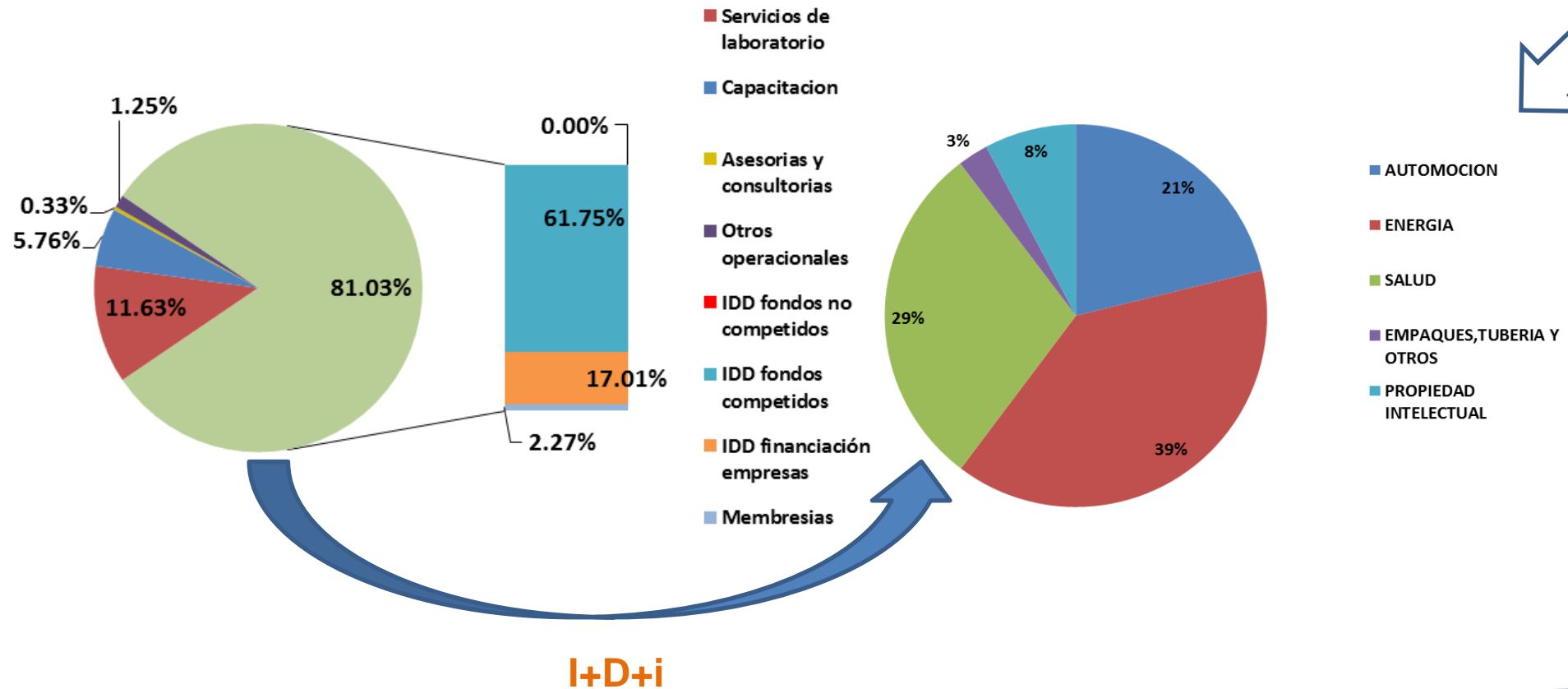


- **Talento humano exclusivo y de contratación indefinida**
- **Infraestructura propia**
- **Generación de conocimiento**
- **Diversificación continua**
- **Sistema de Gestión de la Calidad (SGC)**



Gestión del Portafolio en el 2015

Polímeros en los diferentes sectores



Servicios tecnológicos especializados



Certificado No. SC 374-1



ISO/IEC 17025:2005
14-LAB-064

Certificación para los servicios del ICIPC:

- Investigación, Diseño y Desarrollo
- Capacitación
- Ensayos de laboratorio
- Asesoría y Consultoría

Acreditación para 10 ensayos de laboratorio

Resultados de investigación

Solicitud de patente, junio de 2014

- **Solicitud de patente USPTO No.: 14730960, No. Publicación: US2015/0361239**
Low Temperature Process for Integrating a Polymeric Foam with a Polymeric Body.
- **Inventores:**
 - Alberto Naranjo C., ICIPC
 - Iván Darío López G., ICIPC
 - Alexánder Hernández M., ICIPC
 - Thomas Colin Mulholland, ICIPC
 - José Ricardo Peña Z. PTM S.A., México
- **Solicitantes:**
 - Instituto de Capacitación e Investigación del Plástico y del Caucho, Medellín, COLOMBIA
 - Plásticos Técnicos Mexicanos S.A. de C.V., San Juan Del Rio, México
- **Solicitud PCT No.: PCT/IB2015/054437, 11 de junio de 2015**

Resultados del proyecto de I+D+i

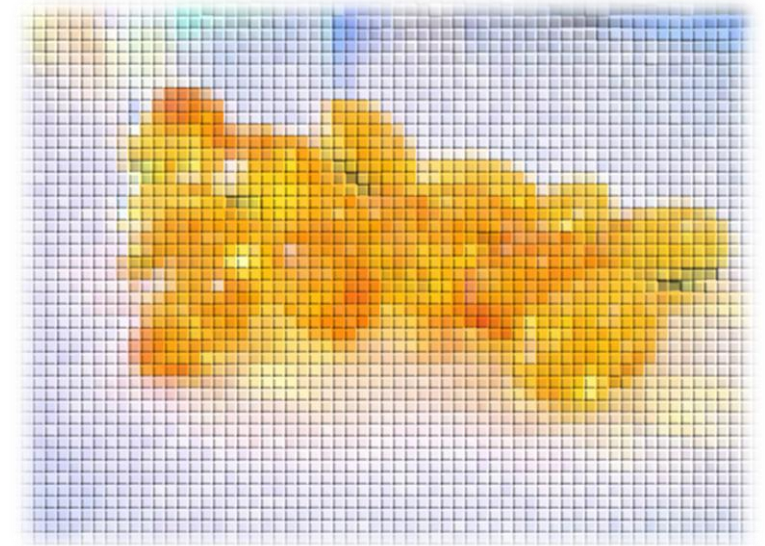
Solicitudes de patente, Enero de 2015



Solicitud de patente USPTO No. 14849571:

Dosage Form Incorporating an Amorphous Drug Solid Solution

- **Inventores:**
 - **María del Pilar Noriega (ICIPC)**
 - **Laura Restrepo (ICIPC)**
 - Marco Sanjuan (Universidad del Norte)
 - Carlos Salazar (Procaps)
 - Claudia Silva (Procaps)
- **Solicitante:**
 - Procaps S.A.



Solicitud PCT No. PCT/US15/49412 de 10/09/2015

Proyecto cofinanciado por Colciencias



Red creada en 2008 con el apoyo de COLCIENCIAS

RED DE PI, ÁREA DE INDUSTRIA Y ENERGÍA, SECOPIND

OBJETIVO DE SECOPIND

1

- Generar capacidades en la gestión de la propiedad intelectual

2

- Fortalecer la transferencia de tecnología en el área de industria y energía

3

- Propiciar la innovación en el área de industria y energía

Organizaciones de apoyo a la Red de PI, Industria y Energía



WORLD
INTELLECTUAL
PROPERTY
ORGANIZATION



ORGANIZACIÓN
MUNDIAL DE LA
PROPIEDAD
INTELLECTUAL



*Muchas
Gracias!*



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

MIEMBROS ACTUALES DEL SECOPI ÁREA DE INDUSTRIA Y ENERGÍA



Institución Universitaria

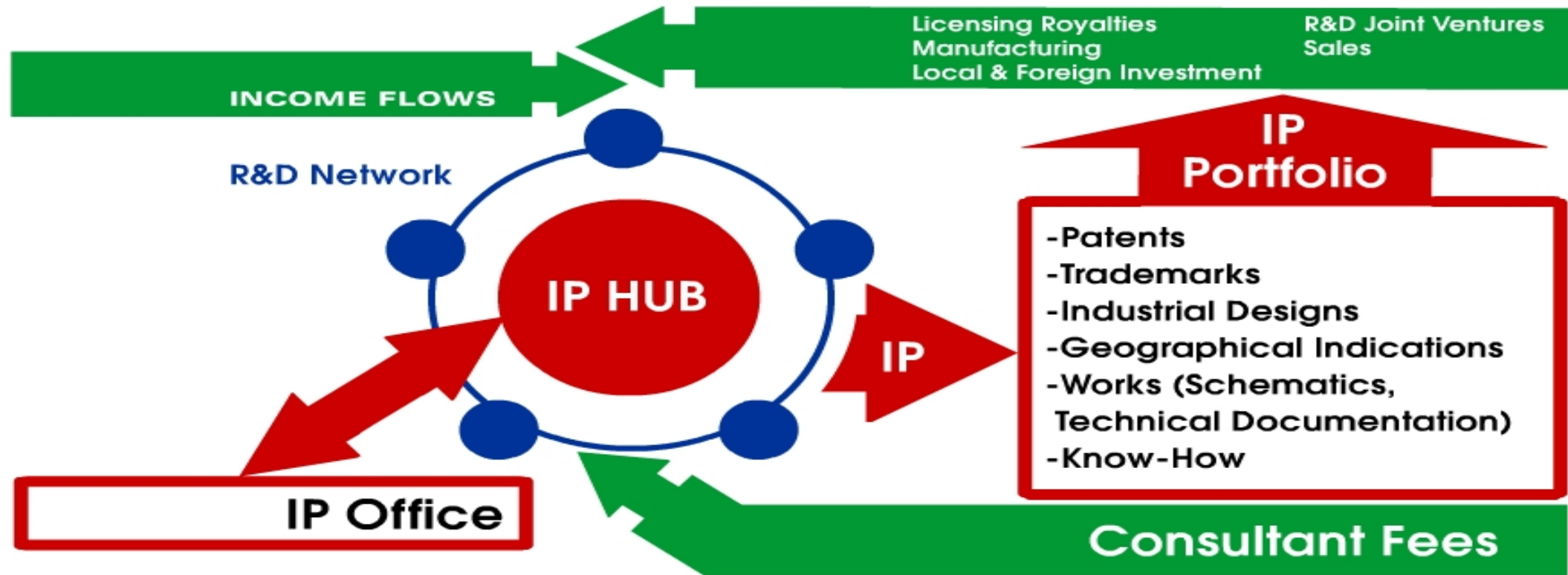


Servicios
nutresa

SUMICOL



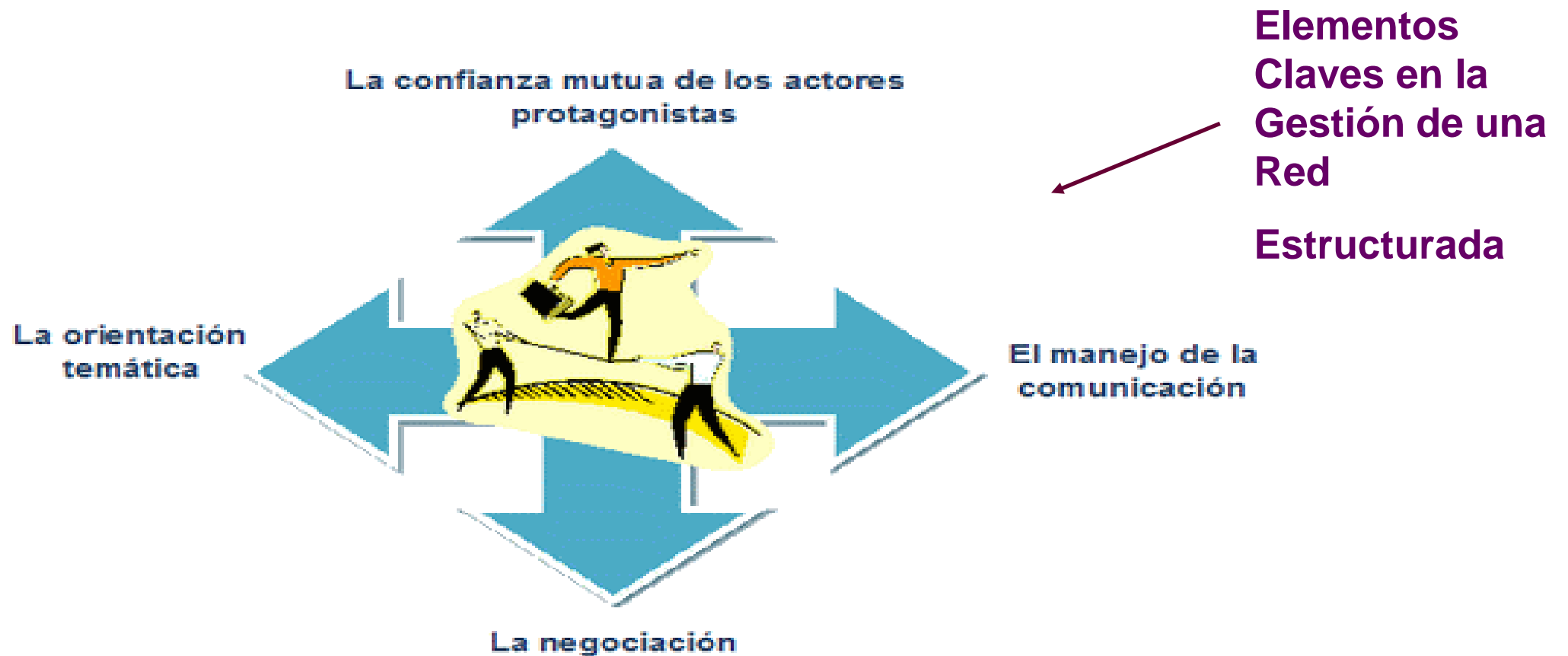
Modelo de la red SECOPIND



Fuente: OMPI – Organización Mundial de Propiedad Intelectual

NODO COORDINADOR DEL SECOPIND (HUB): ICIPC

MODELO DE LA RED DE PI, INDUSTRIA Y ENERGÍA



Fuente: “La Gestión de redes; Caminos y herramientas”, Zimmerman, 2004

Fuente: AcclaimIP

IMPACTO DE LA RED DE PI, SECOPIND

Portafolio de patentes

Red de PI, SECOPIND

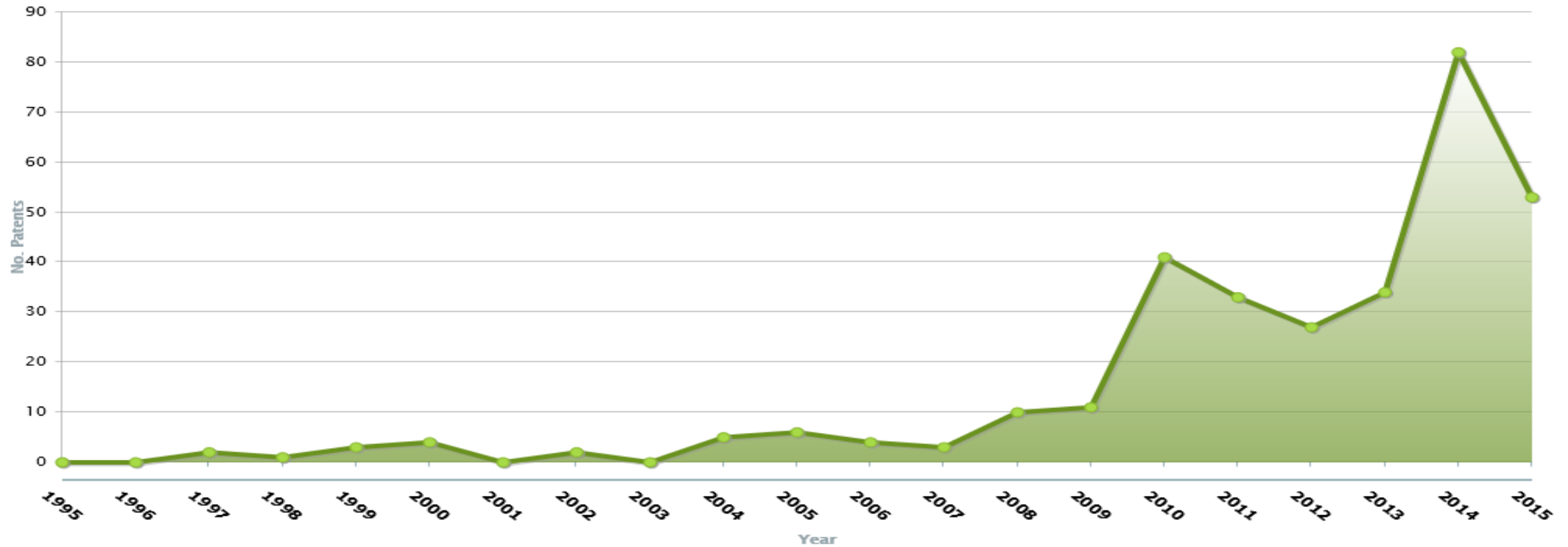
Miembro de la Red de PI		AcclaiIP	Espacenet
	ICIPC	14	5
1	Universidad de Valle	64	34
2	Universidad del Norte	28	9
3	EAFIT	30	18
4	UPB	28	12
5	U de A	83	40
6	Universidad Nacional	53	37
7	CECIF	3	3
8	Sumicol	4	2
9	CIDET		
10	Vidarium		
11	Nutresa	16	7
12	ITM		
13	RutaN		
14	Tecnova		
TOTAL		323	167

Nutresa	AcclaiIP	Espacenet
Colcafe	4	2
Zenu	7	3
Noel	1	1
Nacionald e chocolates	4	1
TOTAL	16	7

A Octubre 19 de 2015
Acclaim IP

Red de PI, SECOPIND

Actualizado el 19 de Octubre de 2015

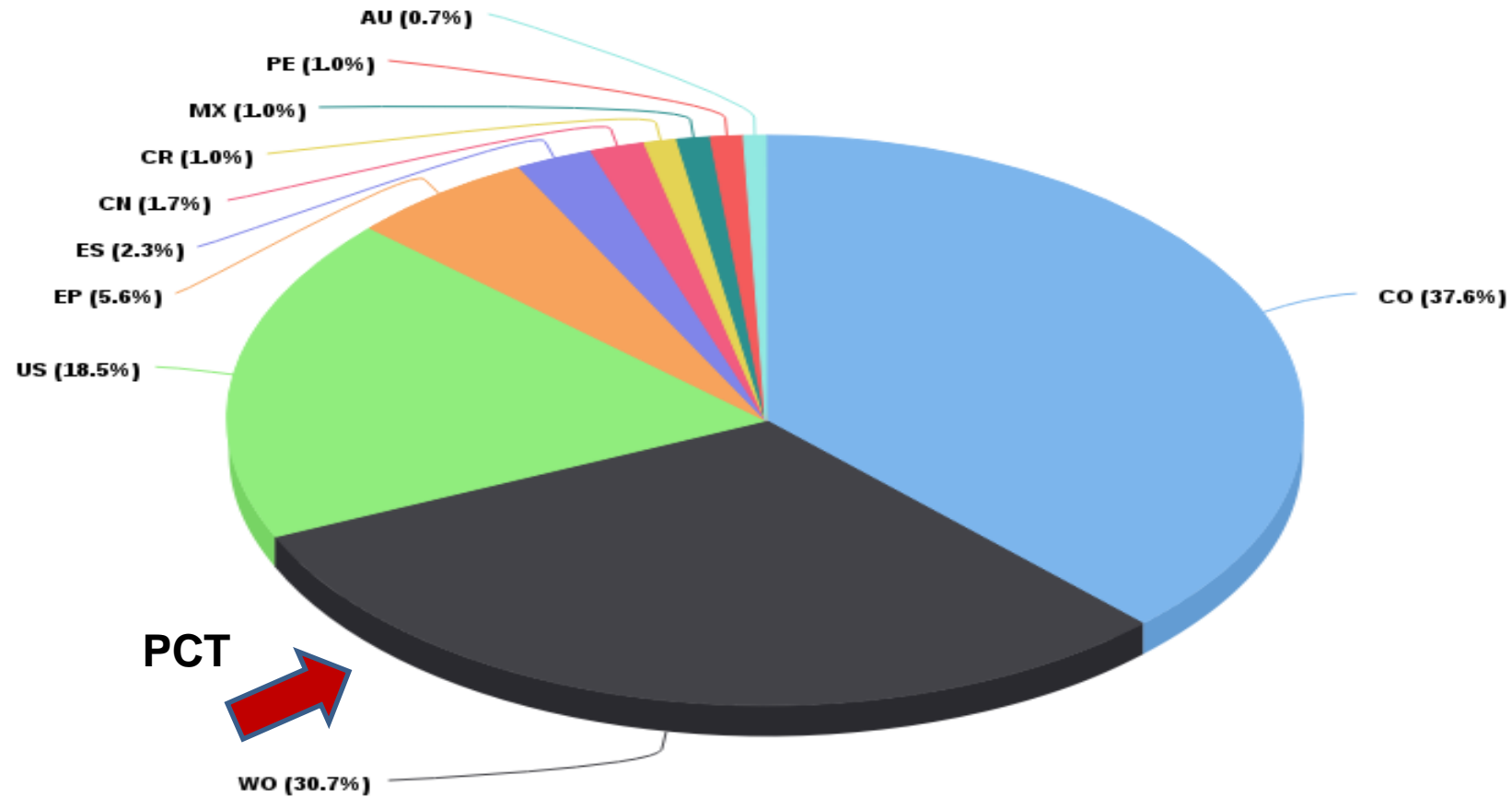


Fuente: AcclaimIP

Red de PI, SECOPIND

Actualizado el 19 de Octubre de 2015

Países:



Fuente: AcclaimIP

Licencias de software para uso de los miembros de la Red de PI, SECOPIND



ACCLAIMiP
A Leap Forward in Patent Intelligence

4 licencias itinerantes:
1 Oro y 3 Plata



1 licencia



ACTIVIDADES DE LA RED DE PI, SECOPIND DURANTE EL 2015

Actividades Red de PI, SECOPIND 2015 - 2016



Actividad de valoración y comercialización de tecnologías con Whiteford, Taylor & Preston, 19 y 20 de Octubre de 2015

Objetivo de la actividad:

- **Presentar el estudio de valoración y comercialización realizado a tecnologías presentadas por miembros de la Red de PI.**
- La actividad se desarrolló con **Whiteford, Taylor & Preston - WTP y Stout Risius Ross – SRR.**
- Se analizaron y presentaron 5 tecnologías aportadas por los miembros de la Red de PI en las áreas de salud, alimentos, nanotecnología e ingenierías. Los estudios de valoración y presentaciones estuvieron a cargo de tres expertos de WTP y SRR.



Taller y facilitación en la metodología de innovación sistemática TRIZ GEN3, 11, 12 y 13 de Noviembre de 2015

Objetivo de la actividad:

Mejorar de manera radical las capacidades internas de innovación de las compañías e instituciones Colombianas, desarrollando habilidades que puedan cambiar las condiciones del mercado para la generación de PI



MIEMBROS DE INNOVATION INSIGHTS

In association with:

QUALCOMM



inovent
innovative ventures

Pfizer

innoventures

dcp
DIFFUSION CAPITAL PARTNERS

WIPO | GREEN
The Marketplace
for Sustainable Technology

Global Innovation Forum

uniTwin
EPFL
ÉCOLE POLYTECHNIQUE
FÉDÉRALE DE LAUSANNE

IMPACT & DEVELOPMENT

THE INNOVATION HUB
Innovation Hub

Johnson & Johnson

globalyeast
Accelerated Bio-Innovation

ICIPC®

<http://www.innovationinsights.ch/>



Agradecimientos

- Talento humano del ICIPC
- Talento humano de la Red de PI, Área de Industria y Energía, SECOPIND
- Colciencias – Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación
- Universidad EAFIT



Cra. 49 # 5 Sur – 190. Medellín – Colombia. Sur América
Tel. +574 311 6478 Fax. +574 311 6381
e-mail: icipc@icipc.org www.icipc.org