



CONGRESO INTERNACIONAL
RED UNIVERSIDAD
EMPRESA ALCUE

COMO EVALUAR EL IMPACTO DE LOS PROYECTOS TECNOLÓGICOS REALIZADOS A TRAVÉS DE PROGRAMAS DE FINANCIACIÓN PÚBLICA EN REGIONES REZAGADAS

Autor: Isabel Guerrero E.

Universidad Complutense de Madrid

Doctorado en Economía y Gestión de la Innovación

soniguer@ucm.es

Proyectos financiados por el Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación (CTel) del Sistema General de Regalías en Colombia.

Es un nuevo fondo dirigido a la financiación de programas o proyectos regionales de Ciencia, Tecnología e Innovación (CTel) al que se destina por mandato constitucional el 10% de los recursos que el Estado colombiano recibe por la explotación de los recursos naturales no renovables. Hace parte del Sistema General de Regalías (SGR) que entró a operar a partir de 2012

**ESTUDIO DE CASO: “PROYECTO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE EMPAQUES BIODEGRADABLES”
REALIZADO EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA-COLOMBIA.**



En el proyecto pretende finalizar la cadena de innovación con la explotación comercial de las dos patentes: Fabricación de una película flexible biodegradable a partir de almidón de yuca y el proceso de obtención de una bandeja semirrígida biodegradable elaborada a partir de harina de yuca

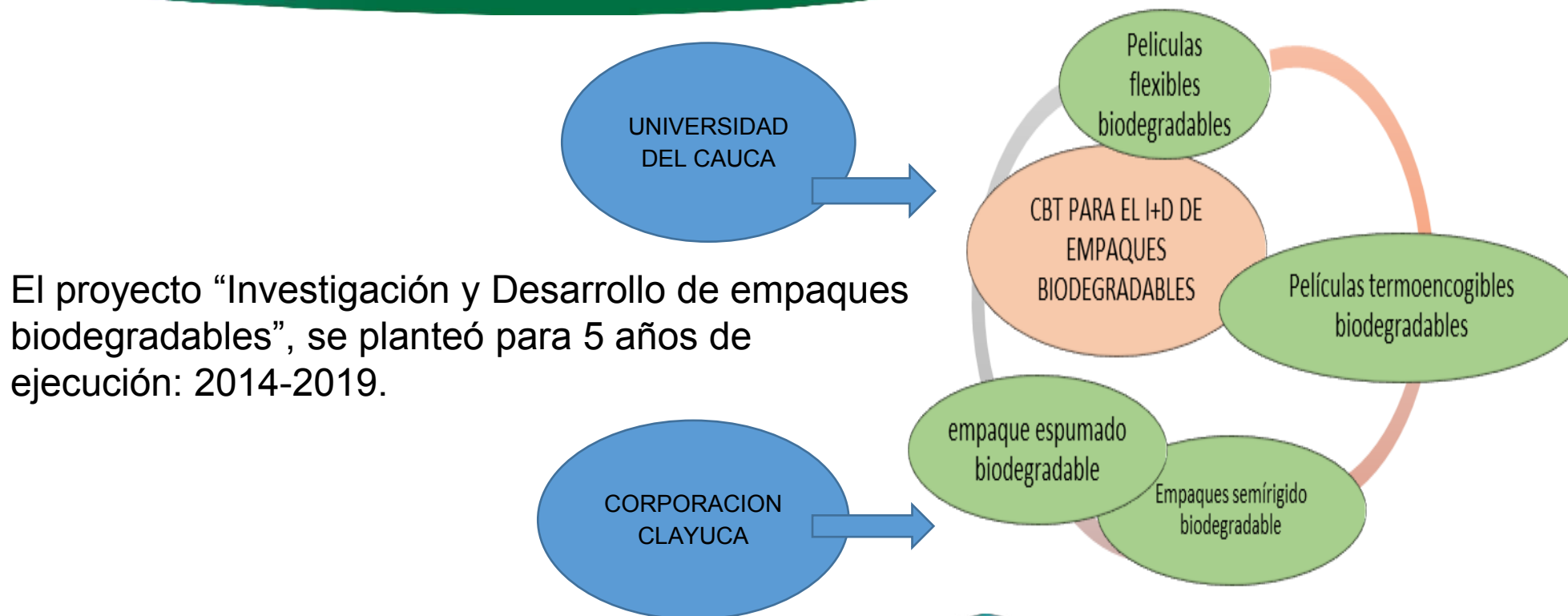


TABLA 1: PATENTES, MODELOS DE UTILIDAD Y DISEÑOS INDUSTRIALES PROTEGIDOS POR DEPARTAMENTO

2004-2014

| DEPARTAMENTO | PIT | % DE PARTICIPACION | M. UTILIDAD | PATENTES | DISEÑOS INDUSTRIALES |
|----------------------|-------------|--------------------|-------------|------------|----------------------|
| BOGOTA | 1289 | 52,74% | 399 | 275 | 615 |
| ANTIOQUIA | 497 | 20,34% | 104 | 86 | 307 |
| VALLE DEL CAUCA | 220 | 9,00% | 92 | 36 | 92 |
| CUNDINAMARCA | 104 | 4,26% | 22 | 15 | 67 |
| SANTANDER | 84 | 3,44% | 19 | 30 | 35 |
| RISARALDA | 59 | 2,41% | 14 | 15 | 30 |
| CALDAS | 43 | 1,76% | 20 | 12 | 11 |
| ATLANTICO | 36 | 1,47% | 9 | 15 | 12 |
| CAUCA | 28 | 1,15% | 5 | 10 | 13 |
| BOLIVAR | 19 | 0,78% | 4 | 2 | 13 |
| QUINDIO | 15 | 0,61% | 9 | 2 | 4 |
| BOYACA | 14 | 0,57% | 8 | 3 | 3 |
| TOLIMA | 14 | 0,57% | 8 | 1 | 5 |
| NORTE DE SANTANDER | 6 | 0,25% | 2 | 2 | 2 |
| META | 4 | 0,16% | 2 | 1 | 1 |
| NARIÑO | 4 | 0,16% | 2 | 1 | 1 |
| CESAR | 2 | 0,08% | 0 | 2 | 0 |
| SUCRE | 1 | 0,04% | 1 | 0 | 0 |
| CASANARE | 1 | 0,04% | 1 | 0 | 0 |
| MAGDALENA | 1 | 0,04% | 1 | 0 | 0 |
| CAQUETA | 1 | 0,04% | 1 | 0 | 0 |
| HUILA | 1 | 0,04% | 0 | 1 | 0 |
| LA GUAJIRA | 1 | 0,04% | 0 | 0 | 1 |
| ARAUCA | 0 | 0,00% | 0 | 0 | 0 |
| CHOCO | 0 | 0,00% | 0 | 0 | 0 |
| PUTUMAYO | 0 | 0,00% | 0 | 0 | 0 |
| CORDOBA | 0 | 0,00% | 0 | 0 | 0 |
| Total general | 2444 | 100,00% | 723 | 509 | 1212 |

ORGANIZACIÓN FUNCIONAL DEL PROYECTO



El proyecto “Investigación y Desarrollo de empaques biodegradables”, se planteó para 5 años de ejecución: 2014-2019.

\$ 12.066.511.344 de pesos colombianos, unos 4.092.202,37 US\$. (Tasa de cambio: Promedio anual. Corresponde a la cotización del dólar de los Estados Unidos).

• ENTREVISTAS Y CUESTIONARIOS PARA DOCUMENTAR EL CASO

- Realización de entrevistas a los investigadores participantes del Grupo CYTBIA de la Universidad del Cauca, la cual permitió saber en qué grado de desarrollo se encuentra la tecnología fruto del desarrollo de las investigaciones en el marco del proyecto y el estado de la creación de una empresa de base tecnológica como Spin Off de la Universidad del Cauca.
- El trabajo de campo consistió en aplicar dos entrevistas por separado a cada grupo de trabajo, se realizó una primera entrevista con el equipo de trabajo socio empresarial que se encuentra a cargo de la creación y puesta en marcha de la CBT PARA EL I+D DE EMPAQUES BIODEGRADABLES y después entrevistas por separado a cada equipo técnico. Se utilizó dos instrumentos de recolección de datos específicamente entrevistas semiestructuradas

SITUACION ACTUAL DEL PROYECTO

- Actualmente se encuentra en un grado de ejecución del 50% respecto a la consecución de los objetivos inicialmente planteados.
- La EBT, está llevando a cabo un trabajo conjunto de no solo desarrollo de trabajo técnico sino organizacional apoyada de diferentes técnicas de Gestión de la Innovación, se asesora con frecuencia en estos procesos y cuenta con un inicio de banco de proyectos que continuará trabajando durante el resto del desarrollo del proyecto.
- Como resultado de la ejecución de los paquetes tecnológicos, se tiene hasta la fecha una tecnología que ya puede ser transferida a la futura Corporación de Base Tecnológica para el Desarrollo e Innovación en Empaques Biodegradables una vez se constituya legalmente.





Todo el planeta te da las
¡GRACIAS!



<http://bioempaquescauca.com/bioempaques/>