



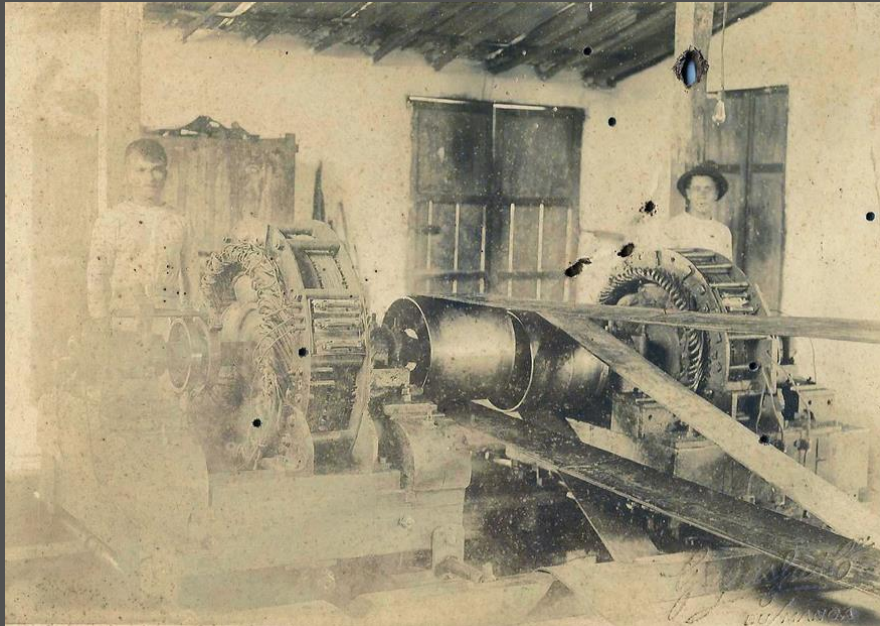
Gestión de la innovación

Soluciones de tecnología para la agroindustria

Fundada en 1892

Historia de la compañía

Pionero en el desarrollo de proyectos de generación eléctrica de Santander



Monedas acuñadas con casquillos usados en la Batalla de Palonegro, Guerra de los Mil Días

MAQUINARIA AGRICOLA
PENAGOS



PENAGOS HERMANOS
BUCARAMANGA - COL.

Casa fundada en 1892

TRAPICHES PARA CAÑA Y MAQUINARIA EN GENERAL

La casa de **PENAGOS HERMANOS** de Bucaramanga, además de haber proyectado y construido las principales centrales hidroeléctricas de los Santanderes, se ha dedicado desde el año de su fundación, 1892, a la fabricación de maquinaria agrícola hidráulica e industrial en general, especialmente trapiches para moler caña de azúcar, desde los tipos más pequeños para fuerza animal, hasta los más grandes accionados por motores Diesel, Pelton y ruedas hidráulicas, y gracias a su fortaleza, perfección de diseño, calidad y precios reducidos, han logrado reemplazar con ventajas a los trapiches extranjeros, contribuyendo así grandemente a la economía nacional.

La casa Penagos ha implantado en sus sistemas de fabricación, la standardización de todas las piezas, base primordial del éxito de la industria moderna, pues así han logrado prestar un magnífico servicio a sus clientes atendiendo al despacho inmediato de piezas de repuesto, exactamente iguales a las originales.

PENAGOS HERMANOS
CARRERA 18 NUMERO 31 - 48
BUCARAMANGA - COLOMBIA

Almanaque Bristol

Incursión en la fabricación de maquinaria agrícola



Alfonso Penagos Mantilla

Fundador ANDI Santander

1° Decano Ing. Mecánica UIS

Empresario del siglo - C.Cio Bmanga

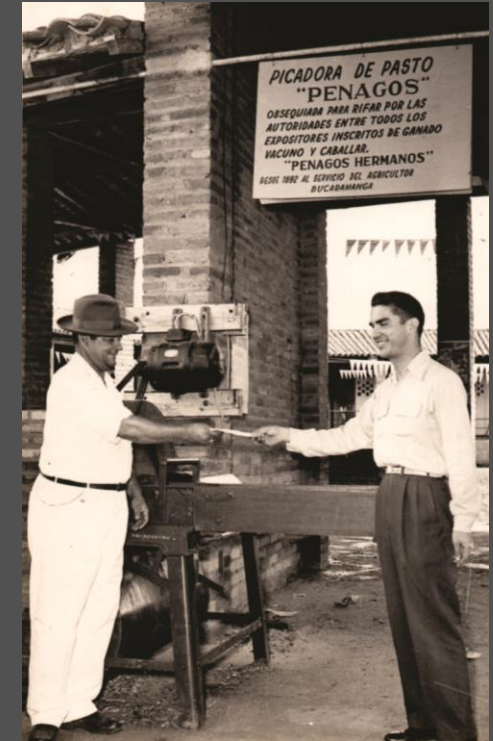
Vida empresarial innovadora - Colciencias



Almacén Parque Centenario



Feria Internacional 1977



Línea de maquinaria agrícola

Expansión de mercados

A world map with a dark background and light-colored landmasses. Several regions are highlighted in a vibrant red color, indicating market expansion areas. These regions include Latin America (Mexico, Central America, and the Caribbean), Africa, Asia, and Oceania. The map is centered on the Atlantic Ocean, showing the Americas on the left and Europe and Africa in the center.

Latam

México
Guatemala
Belice
El Salvador
Nicaragua
Costa Rica
Honduras
Panamá
Venezuela
Bolivia
Suriname
Brasil
Ecuador
Perú
Bolivia

Caribe

Cuba
Jamaica
Puerto Rico
Haití
República Dominicana
Santa Lucía
Dominica
Guadalupe

África

Etiopía
Kenia
Tanzania
Burundi
Camerún
Uganda
Sudán
Sudán del Sur
Ruanda

Asia

China
India
Indonesia
Laos
Vietnam
Timor
Tailandia

Oceanía

Papúa Nueva Guinea

Global Agro-Traders



Neumann Kaffee Gruppe



NESPRESSO®



Doi Chang
Coffee

 VOLCAFE



Olam
Coffee



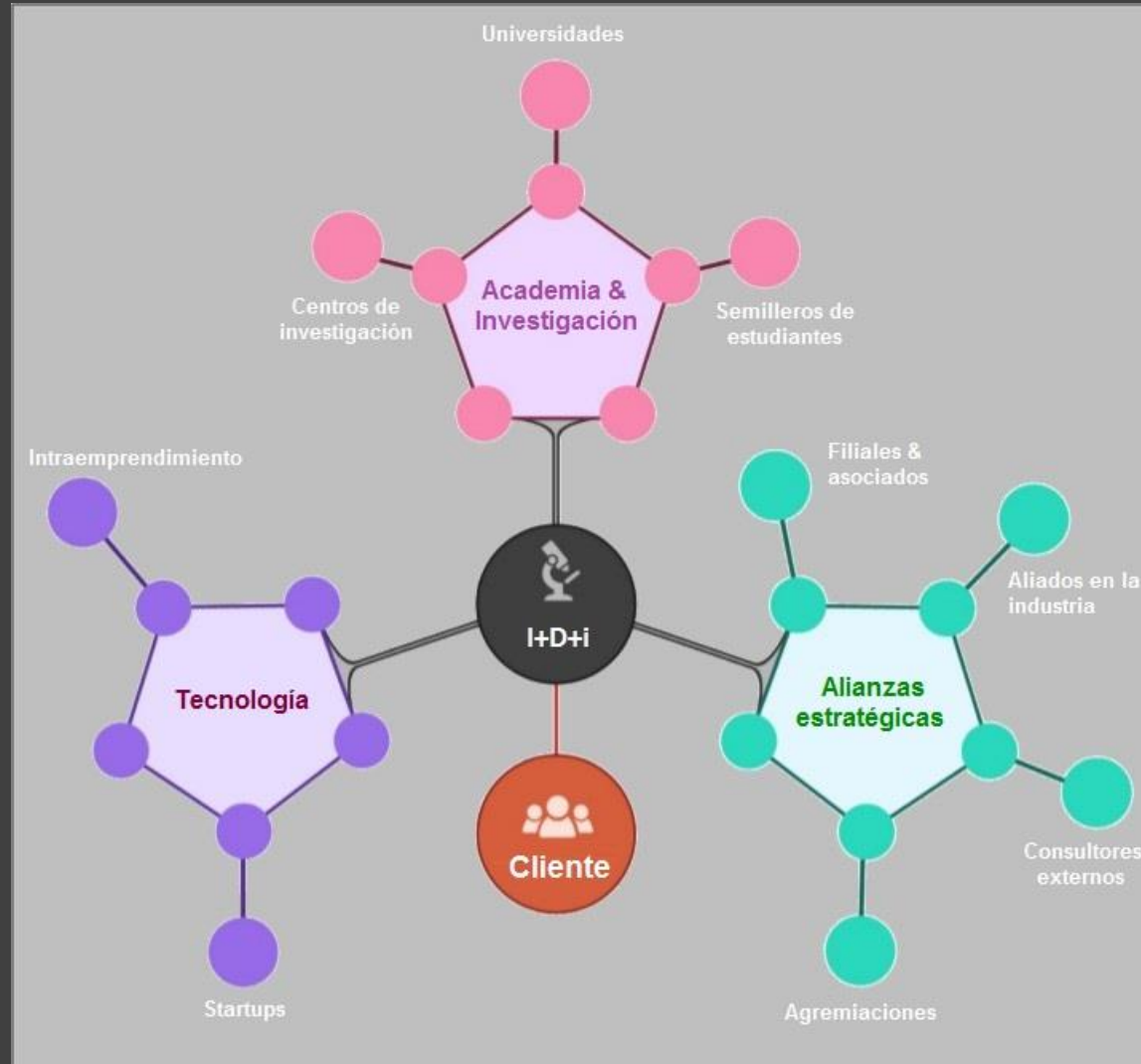
TATA

TATA COFFEE LIMITED



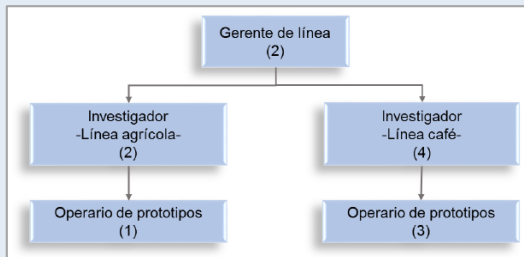
ECOM

Nuestra apuesta por la innovación



Logros alcanzados

- 70's: Creación y formalización de la **Unidad de I+D**
- Plan de Inversión de CTel aprox. **4% de las ventas**
- Equipo de trabajo: **12 colaboradores** con dedicación permanente



Gerencia I+D

- Primera **patente** otorgada en los años 60
- Patentes de invención otorgadas a nivel internacional en países como **Estados Unidos, México, Brasil, Vietnam**, entre otros
- Inventario actual de desarrollos patentables: **> 20 proyectos**

Propiedad intelectual

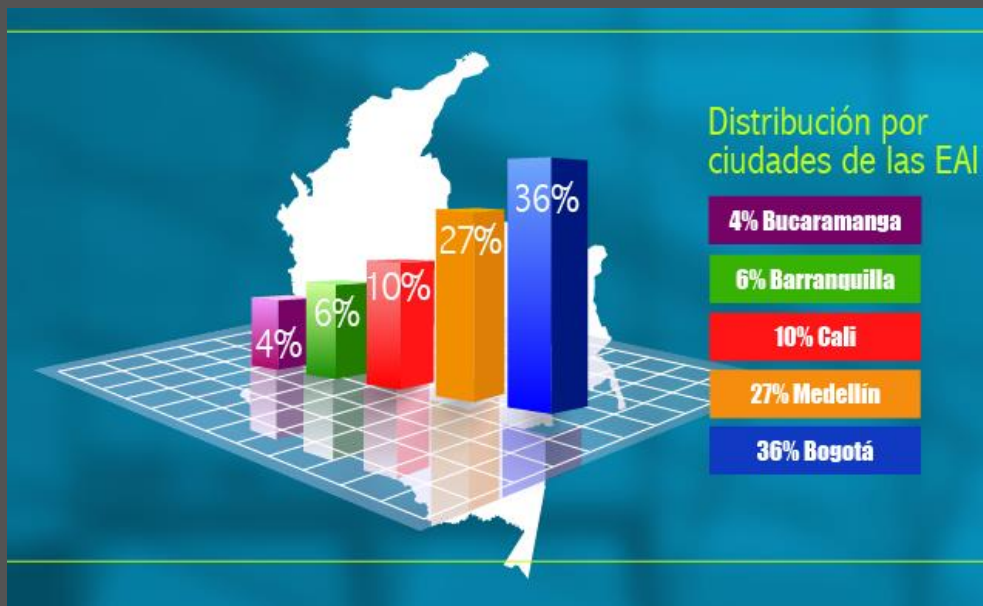


Spin-off

EMPRESAS ALTAMENTE INNOVADORAS



COLCIENCIAS



- Cupo individual por empresa de \$5.000 millones de pesos
- Beneficios en deducciones tributarias de 175% para inversión en Ciencia, Tecnología e Innovación
- Convocatoria para formación de Doctorado en Empresa

Portafolio de Proyectos I+D+i

Ingeniería	Biotecnología	Energía	Sostenibilidad
Tecnología para secado de granos	Fermentación controlada	Generación de energías alternativas	Gestión inteligente del agua
Sistemas de Post-cosecha de cacao	Microorganismos eficientes (inóculos)	Biodigestión	Valorización de residuos agroindustriales
Automatización		Pirólisis y gasificación	Compostaje y biofertilizantes
Diseño de tarjetas madre para control sensorico de procesos			

**Nuestra principal
fuente de inspiración...**

Papua New Guinea



Brasil



África



China



Gracias

Laura Vásquez Chacón

Gerente de Proyectos



lvasquez@penagos.com



+57 7 630 16 00



+57 300 703 30 57

www.penagos.com