



El conocimiento
es de todos

Minciencias

PÍA en Línea

Método y sistema automatizado para determinar el potencial industrial de aceite de palma-PIA en línea, proporcionando a Gerentes y Jefes de Operaciones en plantas de beneficio, obtener datos de extracción de aceite (PIA, AGL, DOBI, entre otros) en una sola medida

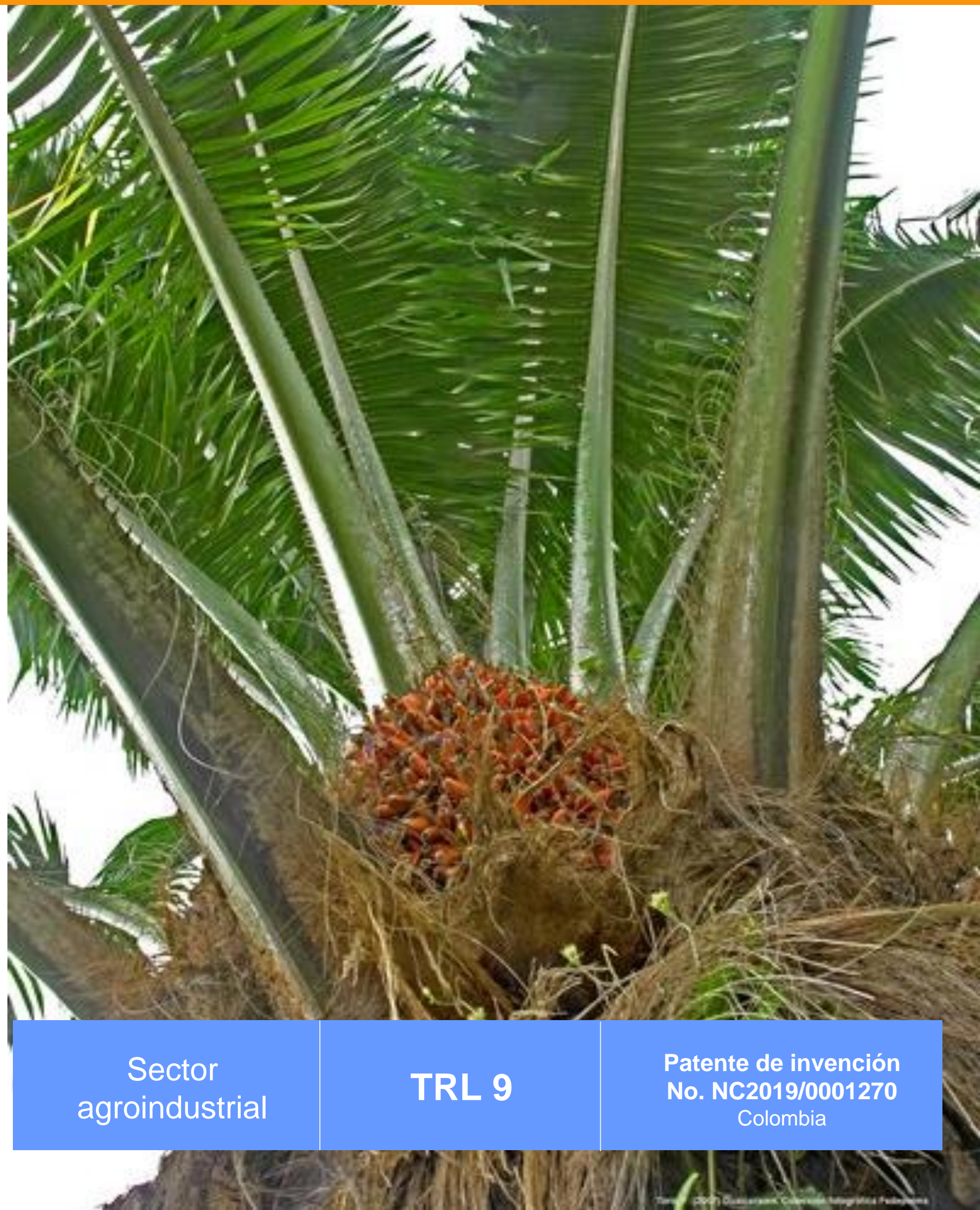
Sectores de aplicación



Maquinaria
agrícola



Palmicultores



Sector
agroindustrial

TRL 9

Patente de invención
No. NC2019/0001270
Colombia

Beneficios

- Determina la cantidad del aceite y parámetros de calidad sin usar protocolos de laboratorio y en una sola medición
- Conoce la evolución de la cantidad de aceite de palma crudo, el potencial industrial de aceite, y la tasa de extracción de aceite
- Conoce el contenido de aceite de cada cargamento, proveedor o lote
- Conoce la cantidad de aceite del 100% de los frutos procesados

Entrega resultados rápidos y confiables

Así mismo, facilita la medición del 100% de los frutos procesados, permitiendo identificar los proveedores donde se deben focalizar esfuerzos de asistencia técnica

PIA impacta en el crecimiento del sector agroindustrial de aceite de palma

Integrando la cadena de valor suministro, entregando en tiempo real informes de caracterización del potencial de la materia prima por proveedor, y utilizando la ciencia de los datos como vehículo de valor.