



JORNADAS CAUCHO

B O G O T Á 2 0 2 5

**Internacionalización del látex colombiano:
desafíos logísticos y oportunidades globales**

Sebastian Pedraza – SPRATEGY LLC



Internacionalización del Látex Colombiano: Una Oportunidad para compartir



JORNADAS CAUCHO
BOGOTÁ 2025

Desde Pereira al mundo Químico

Un camino curioso hacia la comercialización de químicos



Pereira, Colombia



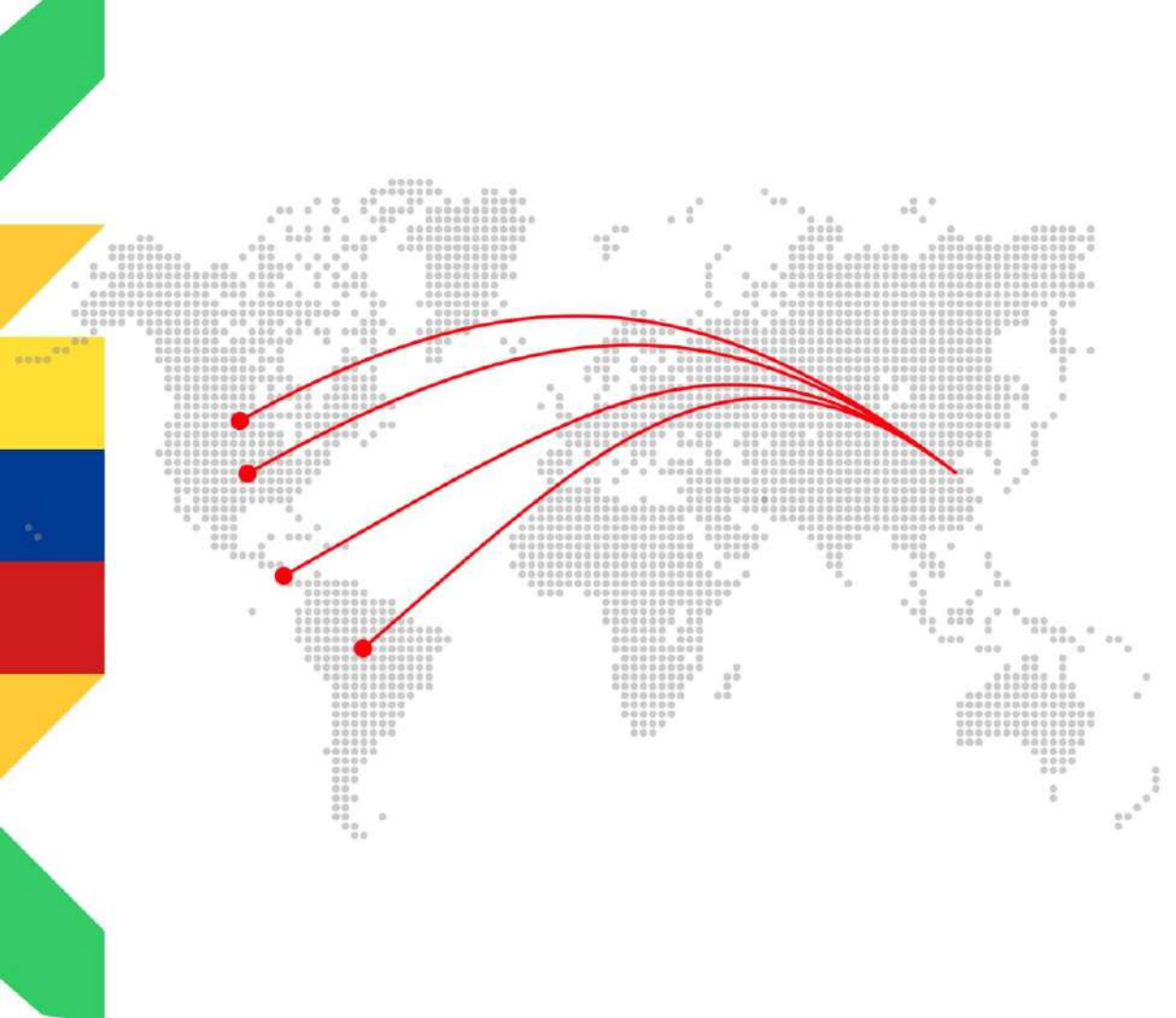
Bioquímica y Economía



**Economía especializada
en ciencias**



JORNADAS CAUCHO
BOGOTÁ 2025



Marubeni

Alcohol Polivinílico (PVOH)

Explorando
nuevos
mercados



JORNADAS CAUCHO
BOGOTÁ 2025



Desafíos Iniciales

Desconfianza y Costumbre del Mercado

“La calidad es mejor”

“La logística es muy larga”

“Ya tenemos proveedores”

“Homologar es costoso”

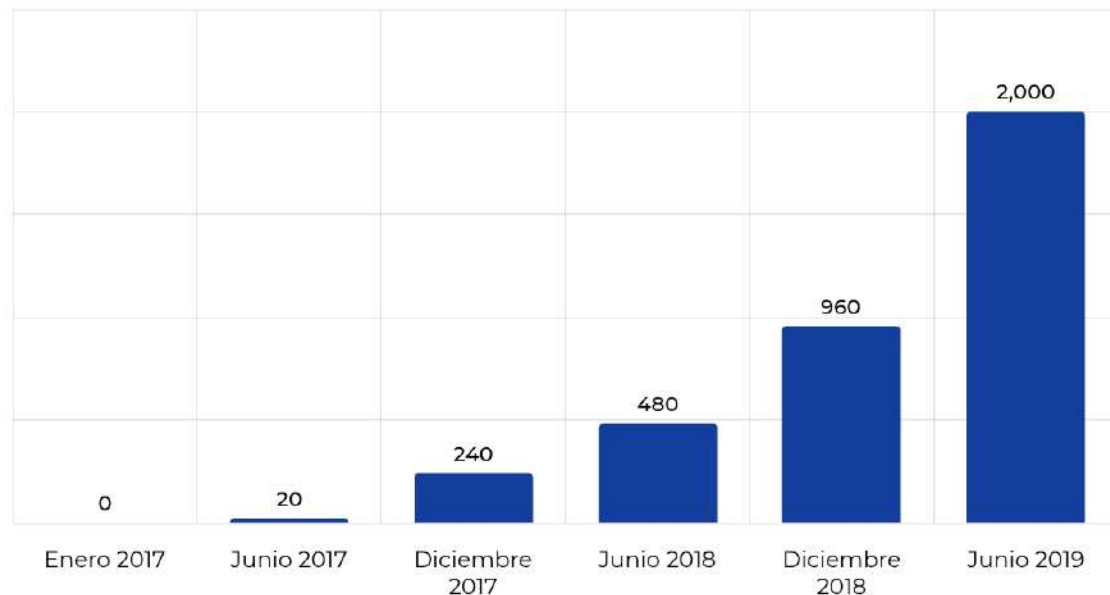


Claves del éxito: Respaldo técnico y presencia local



De 0 a 2,000 toneladas

Un crecimiento regional "interesante", en corto tiempo



● Ventas de Alcohol Polivinilico

1,000MT

Alcohol Polivinilico en
Colombia

2,000MT

Alcohol Polivinilico en
Sudamerica

Ecuador | Peru | Chile



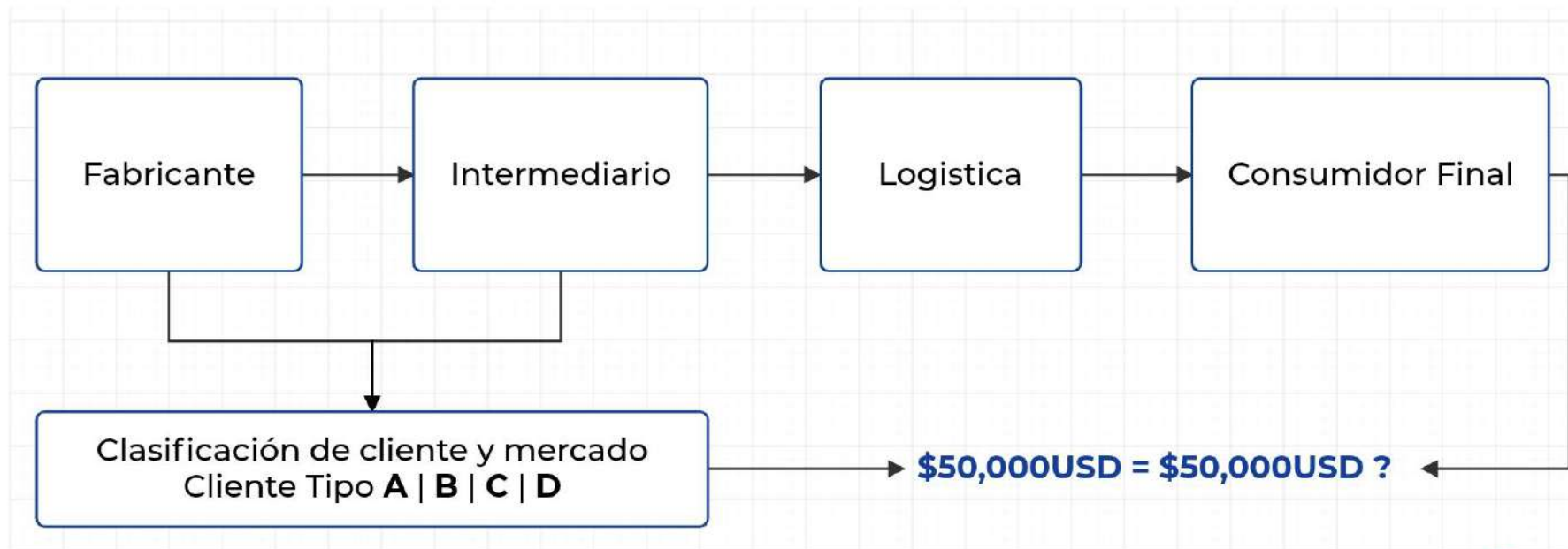
JORNADAS CAUCHO
BOGOTÁ 2025

**“Mi Verdadero Logro fue
haber apoyado a
fabricantes Colombianos
exportar su producto y
expandir su mercado,”**



Quién asume el riesgo en la cadena?

Una reflexión que cambio el resto del camino



***Una version simplificada a la realidad



El Marketplace de Químicos

Automatizando
la compra y venta
de químicos
a través de la
Inteligencia Artificial (IA)





SPRATEGY

De la Tecnología a la Industria Química

Retomando el camino del
mundo químico con una
nueva perspectiva



JORNADAS CAUCHO
BOGOTÁ 2025

Con el objetivo de revolucionar la industria con **soluciones sostenibles**, tras años de investigación nace el **Látex Natural** con tecnología **AFLatex**, 60% Centrifugado, **libre de amoníaco**.



En asociación comercial con

SPRATEGY



JORNADAS CAUCHO
BOGOTÁ 2025

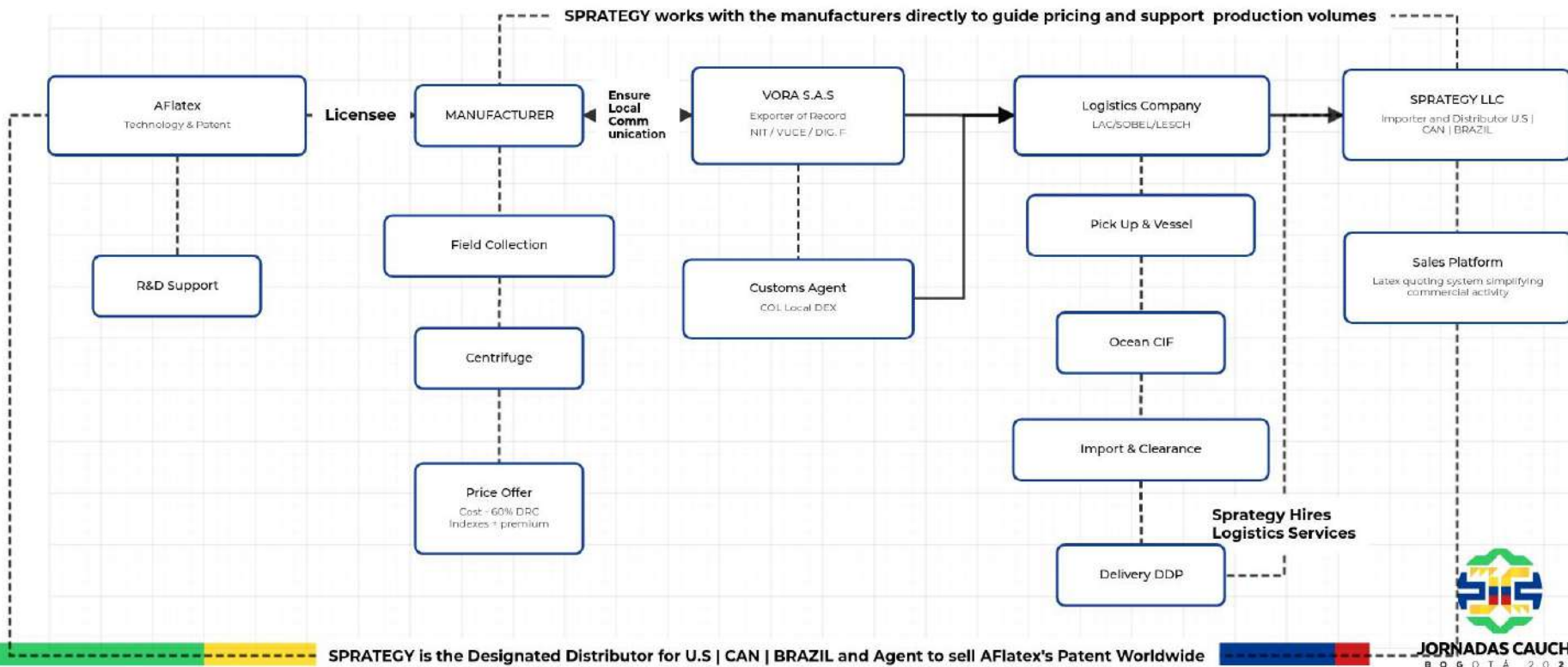
El Camino a la Exportación

Un paso a paso - Encontrando un mercado con intención



Cadena A

Una cadena de suministro integrada verticalmente orquestada por SPRATEGY LLC



AFLatex - Alcance productivo y de Ventas

Los esfuerzos de SPRATEGY para diversificar la producción y generar demanda a nivel global



Cobertura Ventas

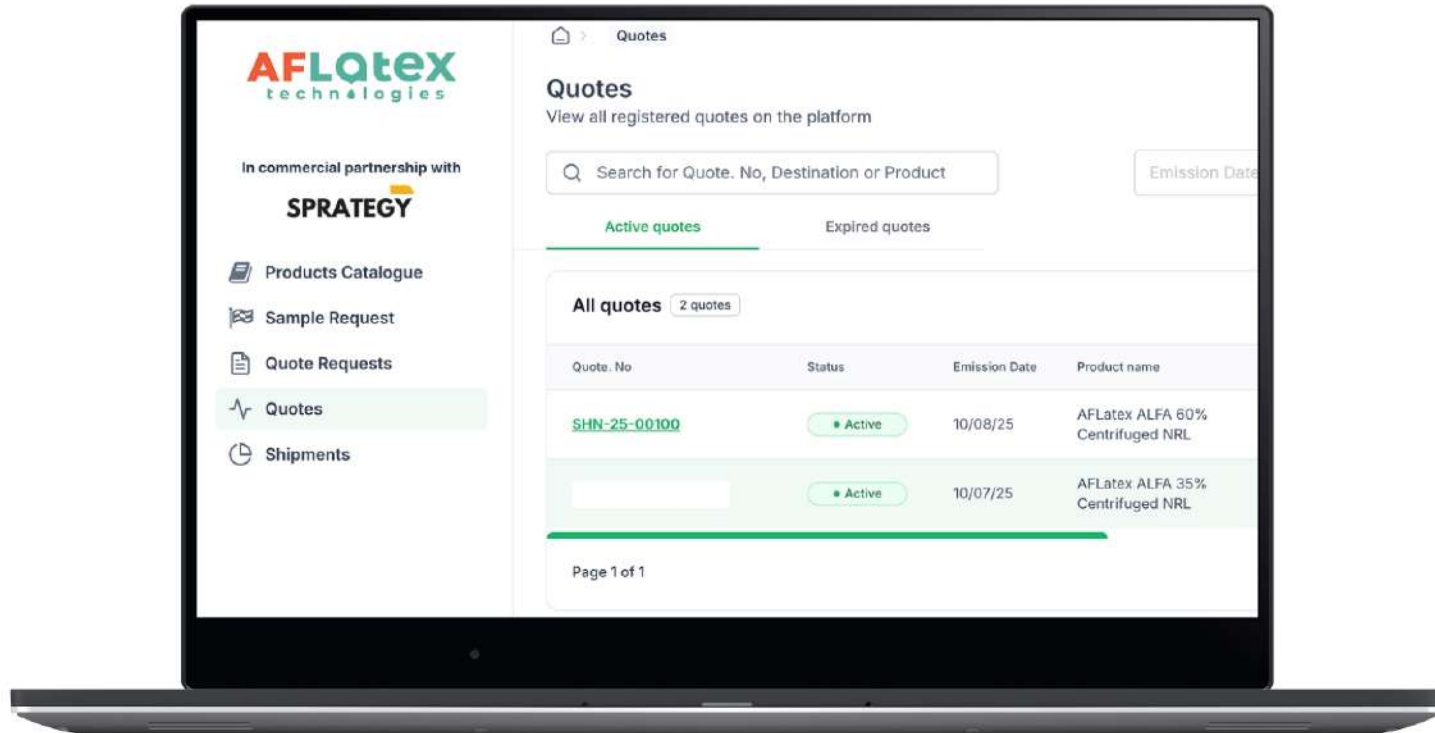
- Norte America - Sprategy
- Colombia - Sprategy (VORA)
- Brazil - Sprategy
- Europa Sprategy
- Asia Sur Este - Sprategy (Merchem)
- Asia - Sprategy

Puntos de Producción

- Colombia - GRELCO

Plataforma WEB AFLatex

Integrando tecnología para una mejor experiencia para fabricantes y usuarios finales



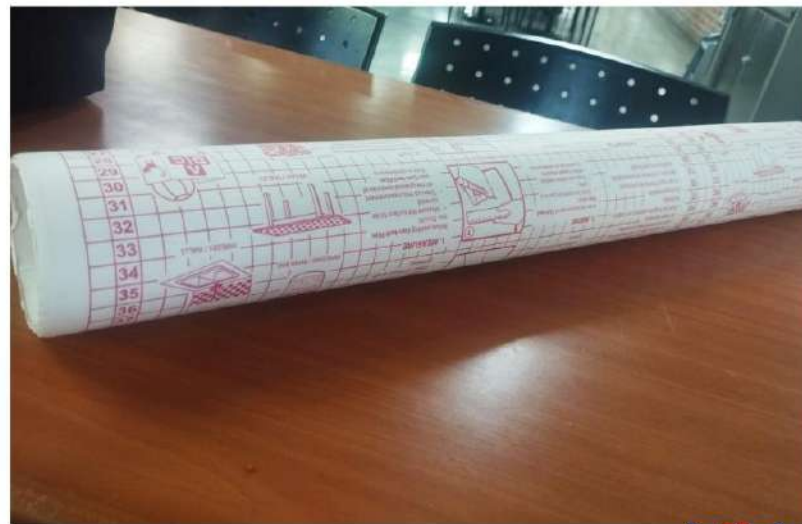
Cada Dia Un Logro mas

AFLatex en materia prima y formulado para agregar valor a clientes

Producto Final



Autoadhesivo Formulado VORA con AFLatex



Latex Centrifugado Aflatex en PSA (Pressure Sensitive Adhesives)

Aplicación en cintas y etiquetas

Antecedentes

Tradicionalmente, los PSA se basan en polímeros acrílicos por su estabilidad y facilidad de procesamiento. El uso de Latex Natural estabilizado con amonio ha sido limitado por:

- Falta de conocimiento técnico en formulaciones PSA.
- Dificultades de compatibilidad y procesamiento.
- Escaso suministro de latex natural con estabilidad y consistencia adecuadas.

Avances del estudio

- Se evaluó **Latex Centrifugado Aflatex 60%** en formulaciones PSA (5–20% p/p).
- Pruebas con tres polímeros acrílicos representativos.
- Procesado en laboratorio y coater reverse roll (22 g/m², 160–170°C, <5 s).
- Se produjeron **500 m de cinta estable y funcional**, sin coagulación y con buena transferencia adhesiva.

Resultados clave

- Excelente **compatibilidad de mezcla** y estabilidad en proceso.
- **Película adhesiva uniforme**, buena elongación y comportamiento en laminación.
- **Reducción de desperdicios** y mejora ambiental en planta.

Conclusiones y próximos pasos

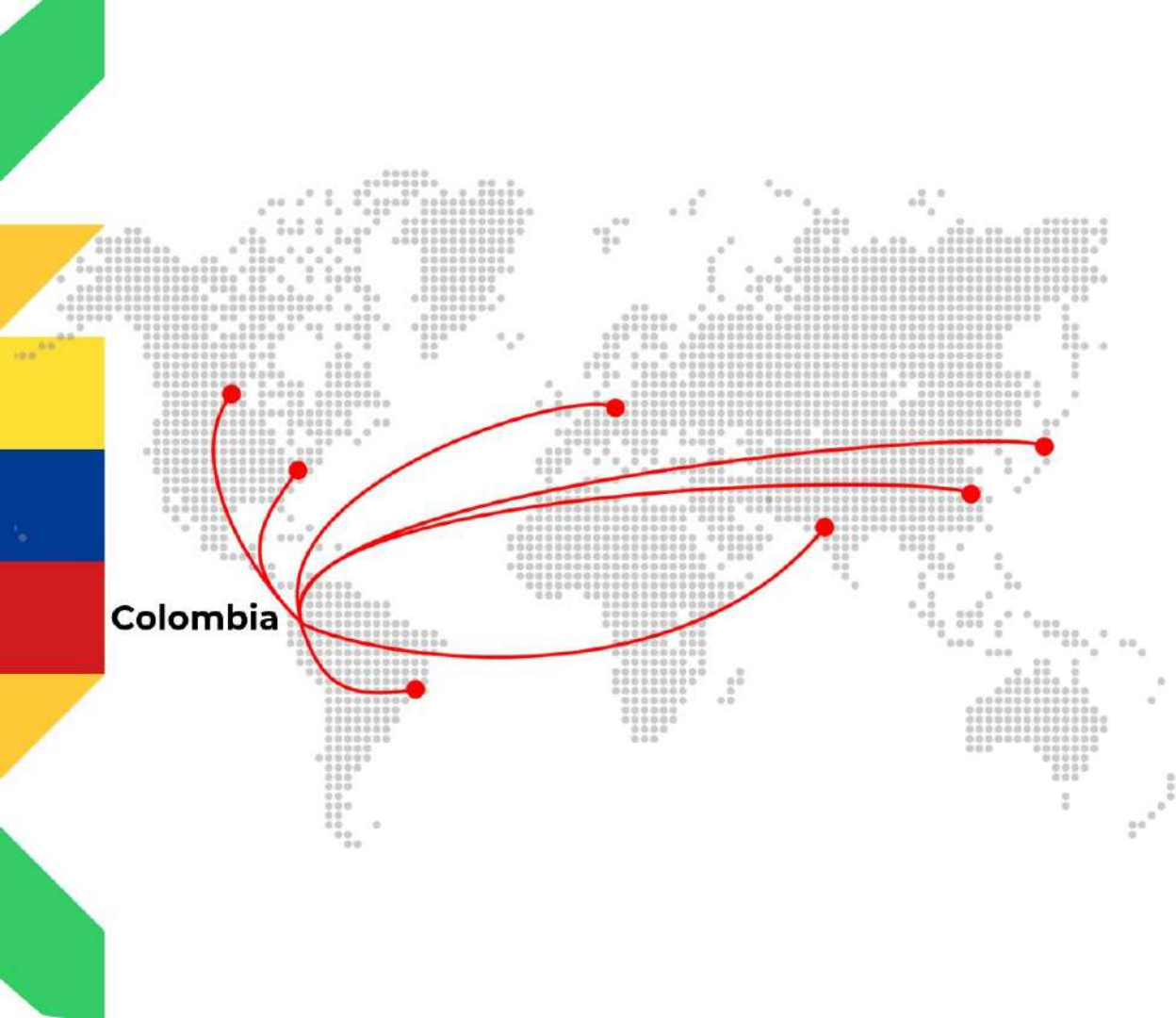
- El Latex Centrifugado Aflatex demuestra **gran potencial como modificador industrial en PSA**.
- Próximas etapas: análisis reológico, validación de estabilidad y construcción de **modelo predictivo de desempeño (diagrama triangular)**.

Resultados Adhesión y Cohesión

Adhesión Peel Inmediato a 180°	9.8 N/25mm
Loop Tack	7.2 N/25mm
Cohesión Acelerada a 1/2in x 1/2in x 1KG	7 Minutos
Cohesión normal a 1in x 1in x 1KG	9 Horas

Diego Osorio - VORA SAS





SPRATEGY

Latex Colombiano

Una invitación a
la colaboración

Explorando
Nuevos Mercados



JORNADAS CAUCHO
BOGOTÁ 2025



JORNADAS CAUCHO
B O G O T Á 2 0 2 5

Gracias / Thank you

Contactanos

1450 Broadway, 12 FL. New York, NY 10018



+1 347 690-2221 (USA)



+57 305 310 5588 (Colombia)



spedraza@sprategy.com



dosorio@sprategy.com



www.sprategy.com