

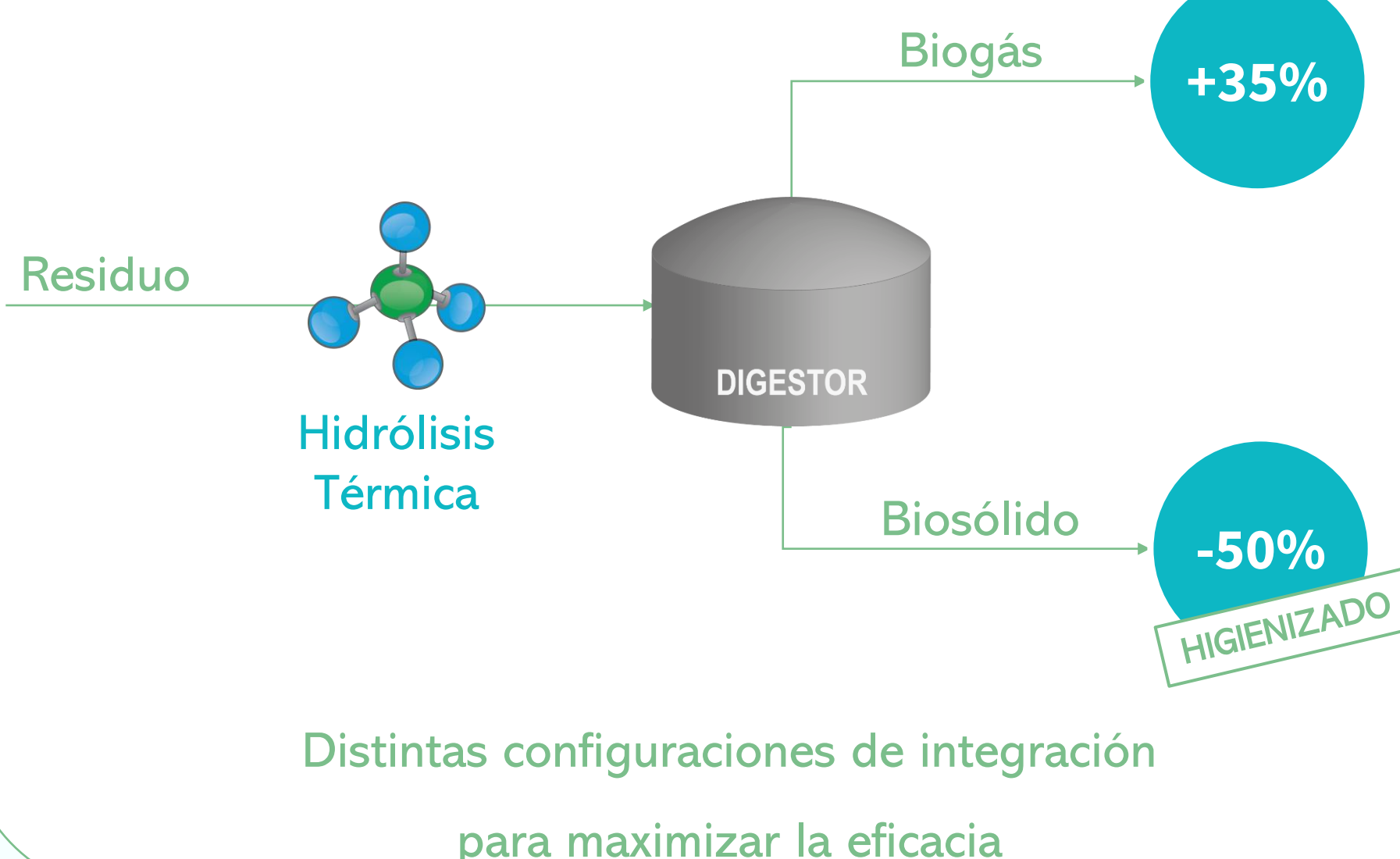
Digestión Anaerobia Avanzada: el Proceso Polanco de Hidrólisis Térmica

Diego F. Polanco
+34 628225537
dfpolanco@tech4plus.com

Digestión anaerobia avanzada

Digestión convencional

- Cinética limitada por la etapa de hidrólisis (solubilización)
- Bajos rendimientos de biogás
- Mayor volumen de biosólido
- Biosólido (digestato) no higienizado, requiere gestión



Digestión avanzada

- Pre-tratamiento con hidrólisis térmica
- Mayor rendimiento de biogás
- Menor volumen de biosólido
- Biosólido higienizado de aplicación agrícola

Proceso Polanco



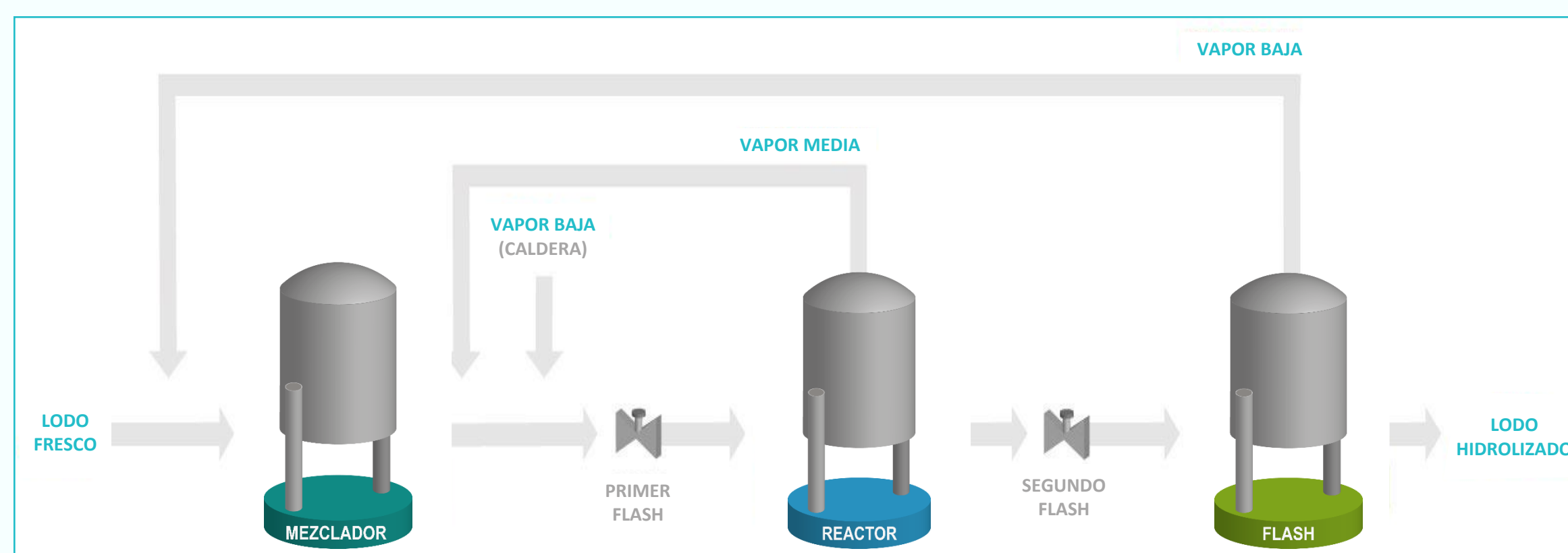
Proceso continuo

Menor %MS

Doble flash

Menor uso de energía

Patentado



Referencias hidrólisis térmica

