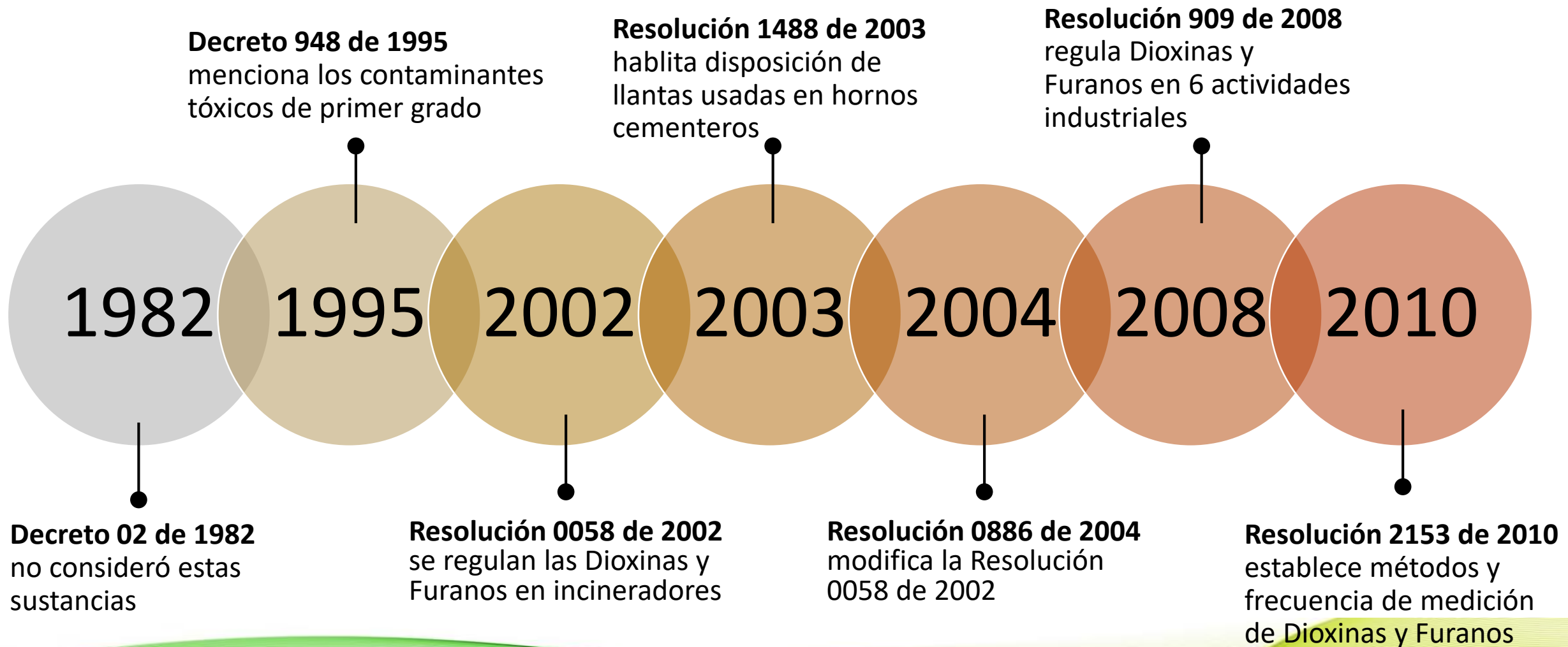


# EXPERIENCIAS EN EL MONITOREO DE DIOXINAS Y FURANOS EN COLOMBIA

Alexander Valencia Cruz

Noviembre 2020

# Regulación de Dioxinas y Furanos en Colombia



# Estándares de Dioxinas y Furanos en Colombia



# Estándares de Dioxinas y Furanos en Colombia



# Estándares de Dioxinas y Furanos en Colombia



# Estándares de Dioxinas y Furanos en Colombia



# Soluciones más usadas en Colombia

- Hornos rotatorios con cámaras de combustión y postcombustión
- Altas temperaturas en las cámaras
- Sistemas de enfriamiento rápido
- Filtros de mangas
- Carbón activado o catalizador



# Principales problemas encontrados

---


- Falta de control en la dieta que se alimenta
- Emisiones fugitivas en la alimentación
- Aires parásitos
- Fallas de diseño en el sistema de enfriamiento rápido
- Falta de control en la operación de los filtros de mangas
- Falta de mantenimiento del carbón activado o catalizadores



# GRACIAS!

Alexander Valencia Cruz  
[avalencia@caiaingenieria.com](mailto:avalencia@caiaingenieria.com)  
Cel. 300 216 2406

w w w . c a i a i n g e n i e r i a . c o m

Decorative green wavy lines at the bottom of the slide, transitioning from light green to a darker green.