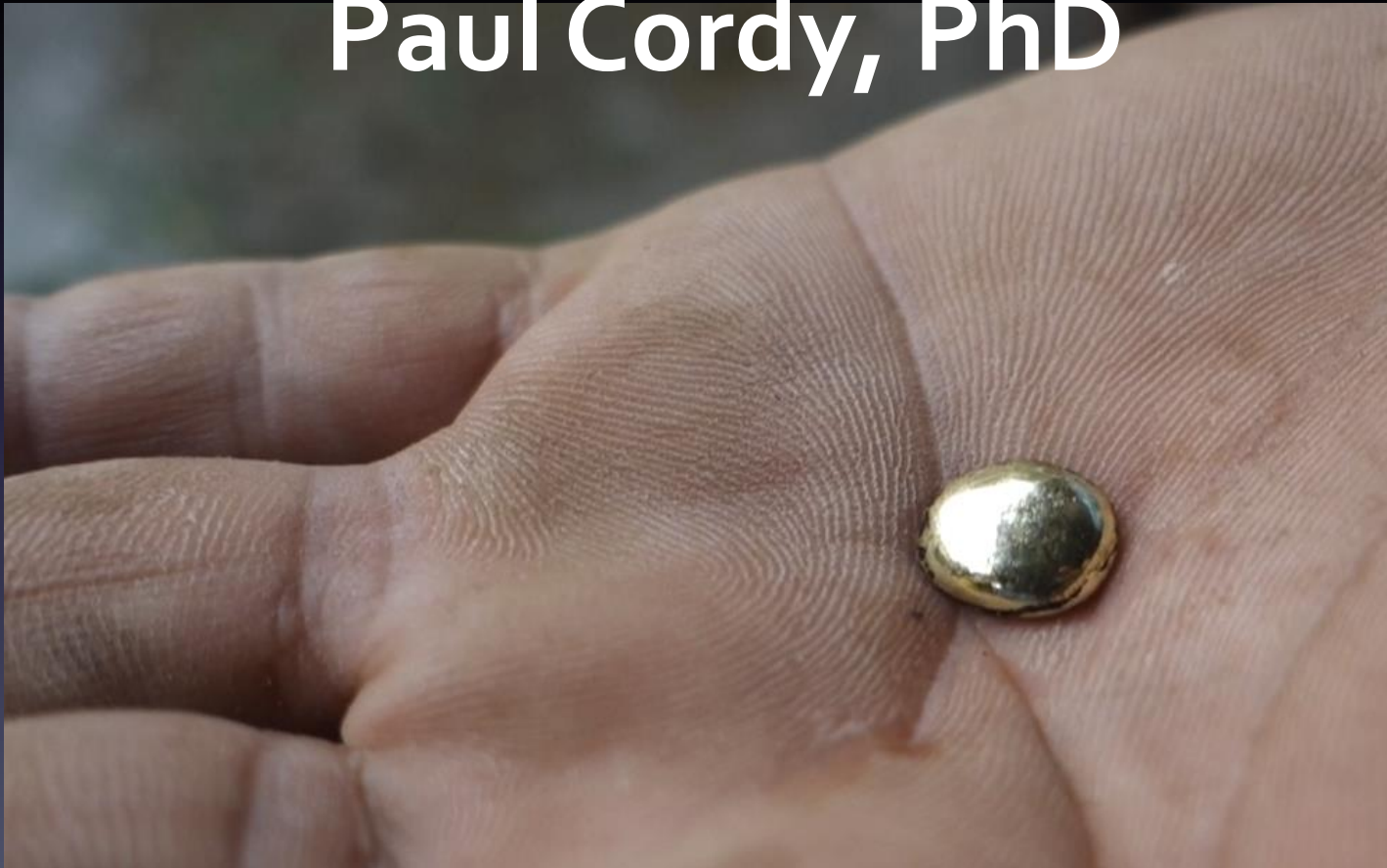


# Concentracion del Oro

Paul Cordy, PhD



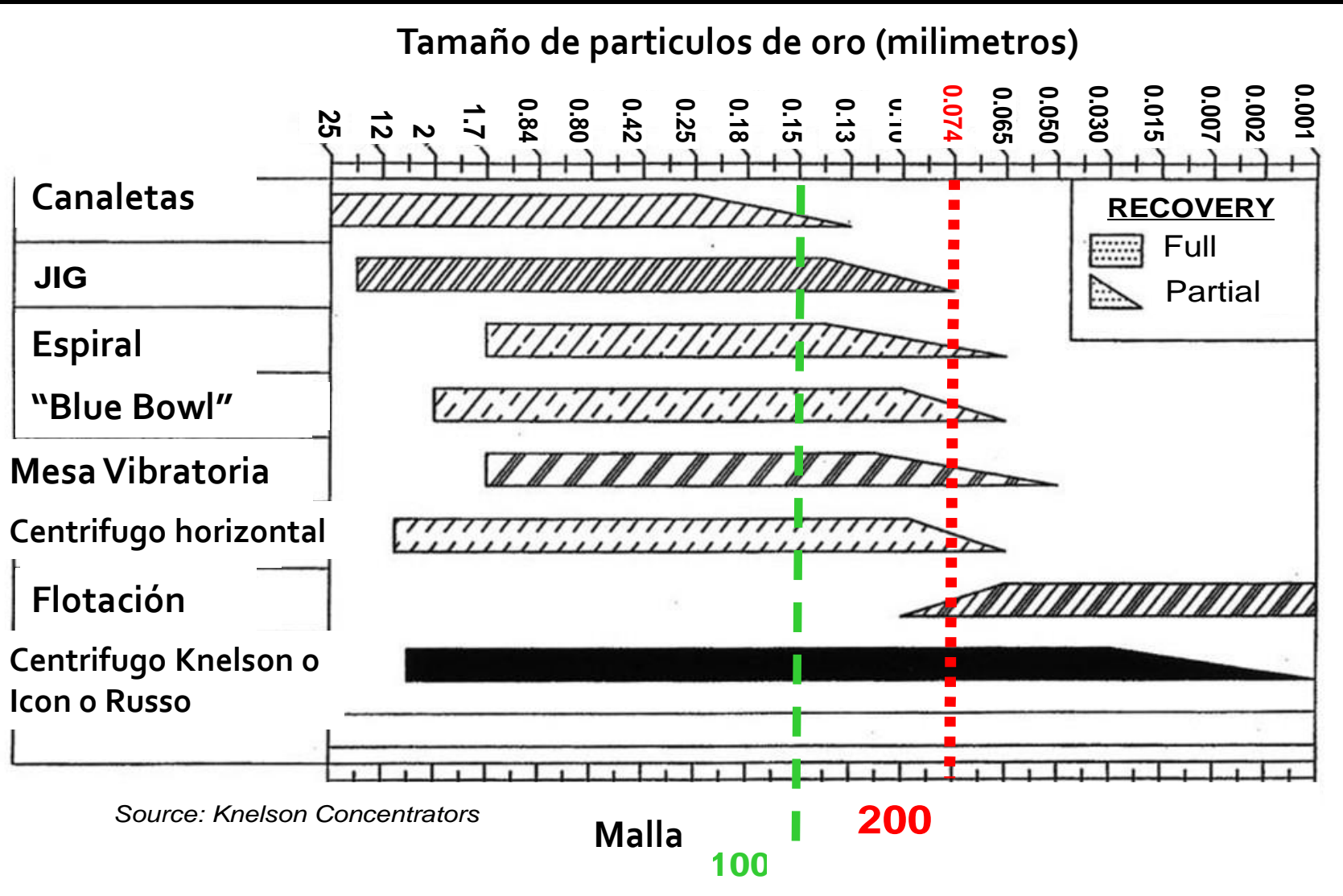
# Concentración

Oro liberado

Cadenas de concentración

Mejor recuperación sin químicos

# Concentración















# Pasos hacia procesos limpios

## 1. Concentracion:

- Molienda en rastra sin mercurio
- concentracion con canaletas, centrifugo u otro
- amalgamacion del concentrado con refinacion en retorta.



# Pasos hacia procesos limpios

## 2. Control de tamanos:

- Instalacion de quebrador y control de tamaño de alimentacion del molino
- Molino chileno con malla apropiado al mineral
- Amalgamacion del concentrado con refinacion en retorta.

# Pasos hacia procesos limpios

## 3. Eliminación de mercurio:

- Instalación de una cadena de equipos de concentración para lograr un concentrado de  $>10\%$  oro
- Fusión directa

# Venta de colas limpias

Pasos 1, 2, y 3 del diapositivo anterior  
produce relaves SIN MERCURIO

Paso 2 y 3 produce relaves bien  
caracterizadas que facilita analysis y  
cianuracion == mejor precio negociado