



# Demanda por Plata

- La demanda industrial representa la mitad de la demanda mundial.
  - Conductores
  - Nanotecnología de la Salud, por sus propiedades bactericidas.
  - Circuitos integrados, celdas solares, celulares
  - Es mejor conductor que el oro y cobre.
- La joyería representa  $\frac{1}{4}$  y el otro cuarto lo representan la fotografía, monedas y medallas de plata.



# Oferta de Plata

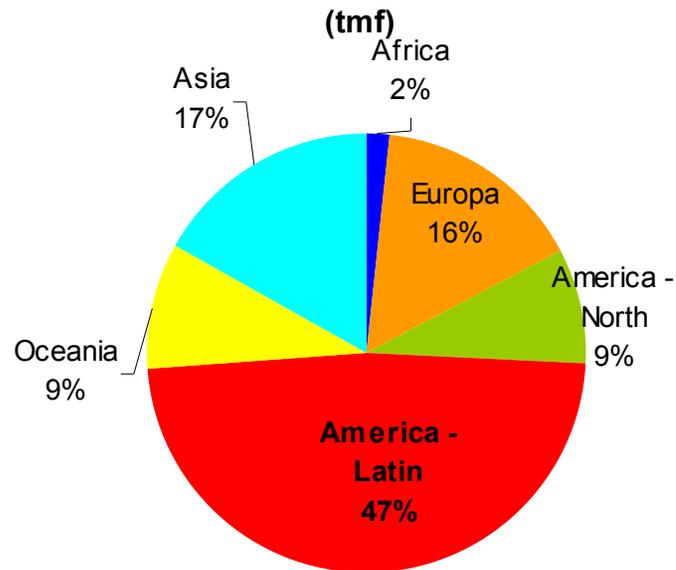
- Durante el 2009 se produjeron 693 millones de Ag Oz.
- El 80% lo provee la minería y el 20% restante, el reciclaje.
- Sólo 33% de la producción minera de plata viene de minas argentíferas. El otro 33% se obtiene como subproducto del Zn, y Pb; 25% del Cu; y, el resto de la minería aurífera.

| <b>Producción de Plata (MM Oz)</b> |             |
|------------------------------------|-------------|
|                                    | <b>2009</b> |
| Perú                               | 125         |
| China                              | 97          |
| Mexico                             | 80          |
| Chile                              | 64          |
| Australia                          | 58          |
| Bolivia                            | 44          |
| Rusia                              | 42          |
| Estados Unidos                     | 40          |
| Polonia                            | 39          |
| Canada                             | 23          |
| Otros                              | 83          |
| <b>TOTAL</b>                       | <b>693</b>  |

# Oferta de Plata

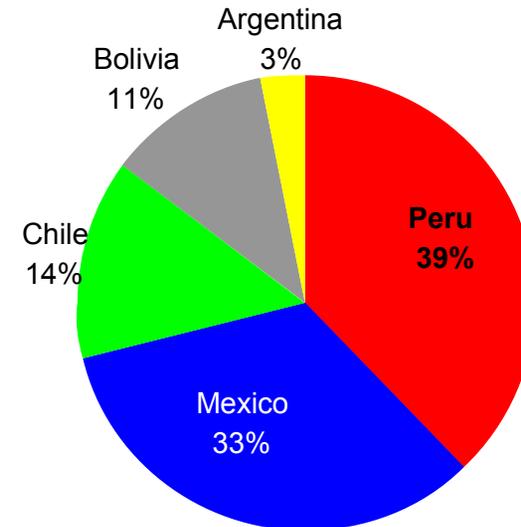


Distribución de la Producción de Plata Mundial



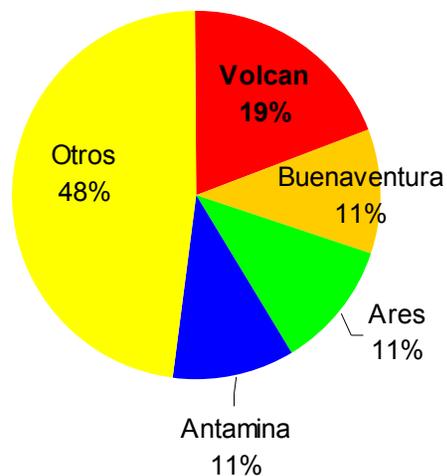
Distribución de la Producción de Plata de la

Región (tmf)



Distribución de la Producción de Plata en Perú

(tmf)



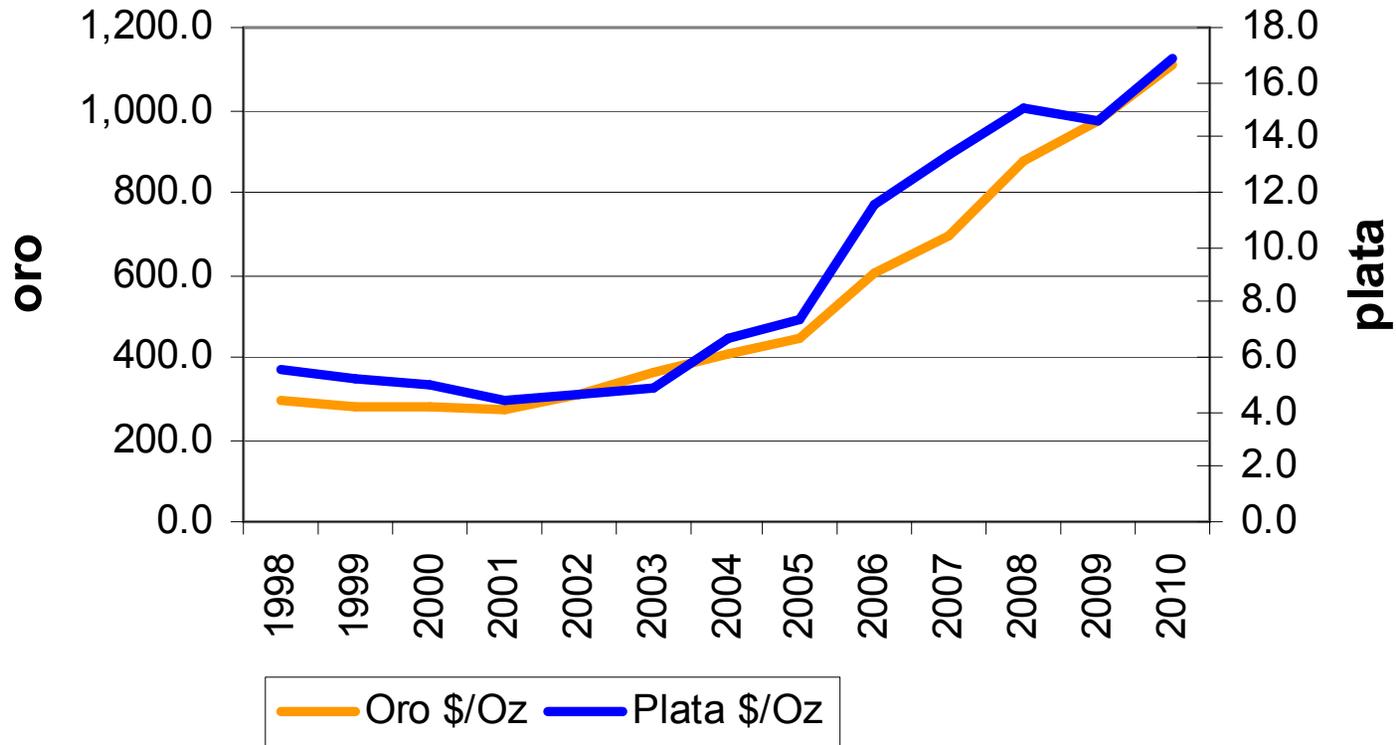
La producción mundial de plata asciende a 693 millones de onzas. Volcan y sus subsidiarias producen:

- 3.4% de la Plata del mundo,
- 7.3% de la Plata de América Latina,
- 19.4% de la Plata de Perú.

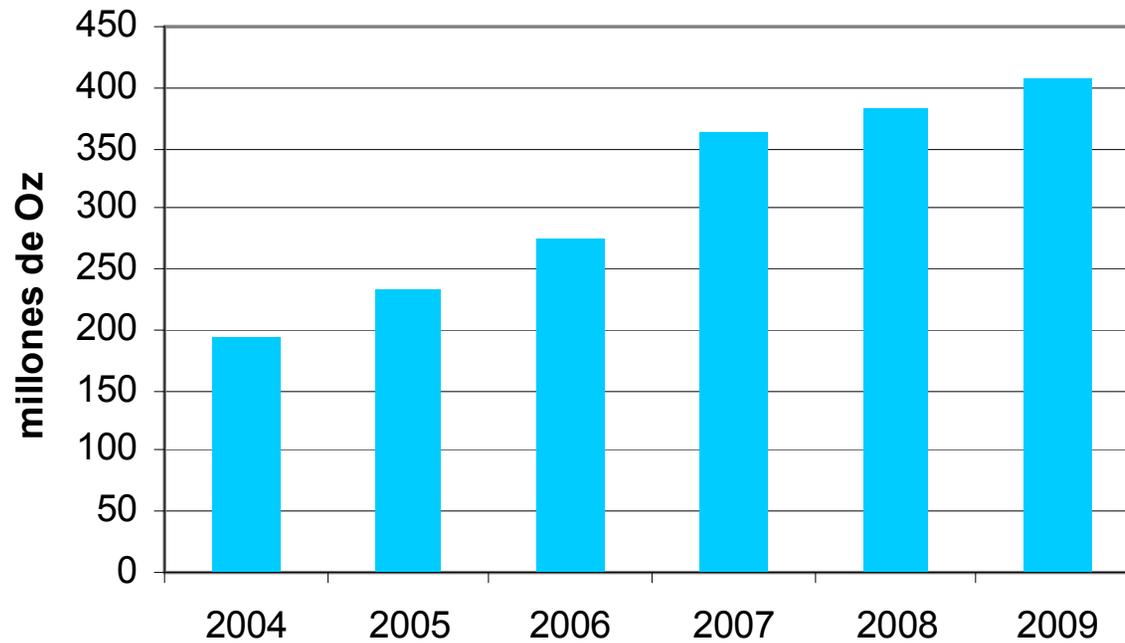


# Precio Creciente

## Precio del Oro y la Plata (\$/Oz)

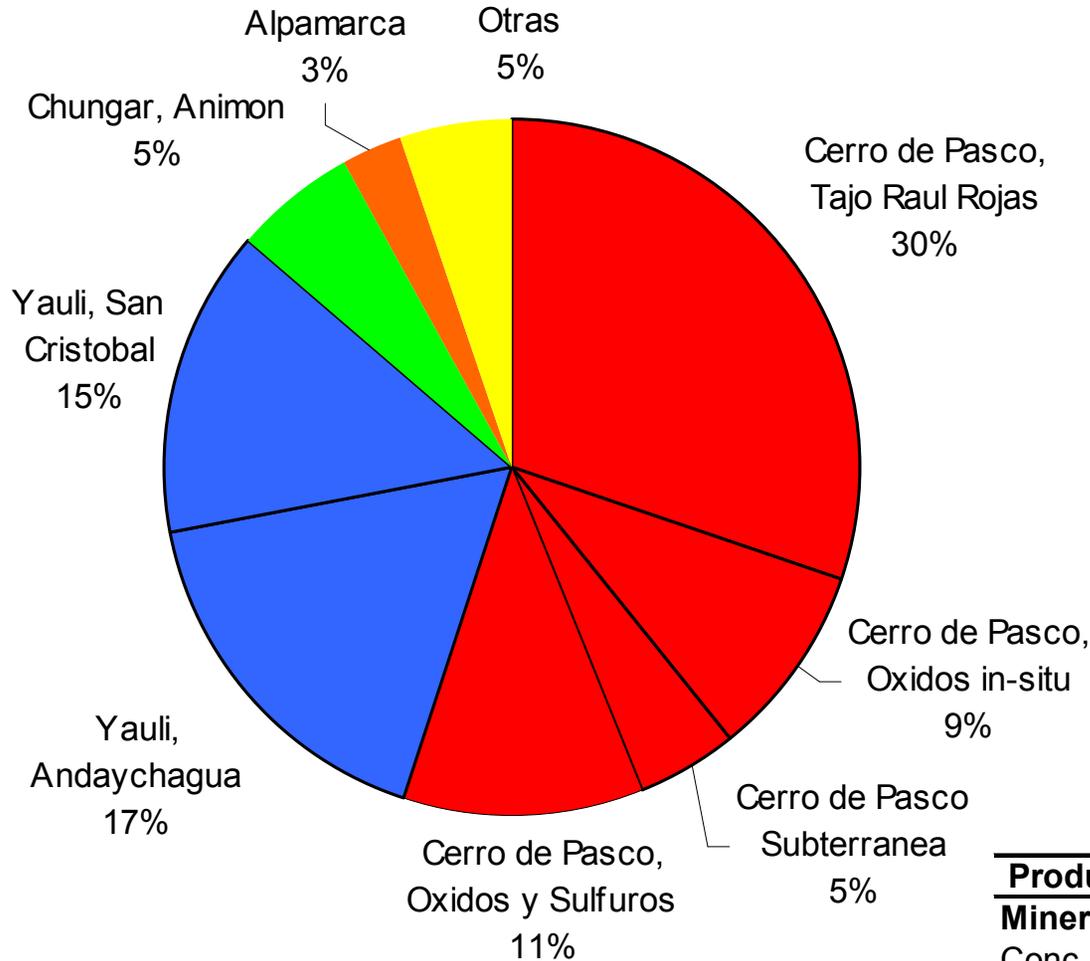


# Reservas de Plata en Volcan





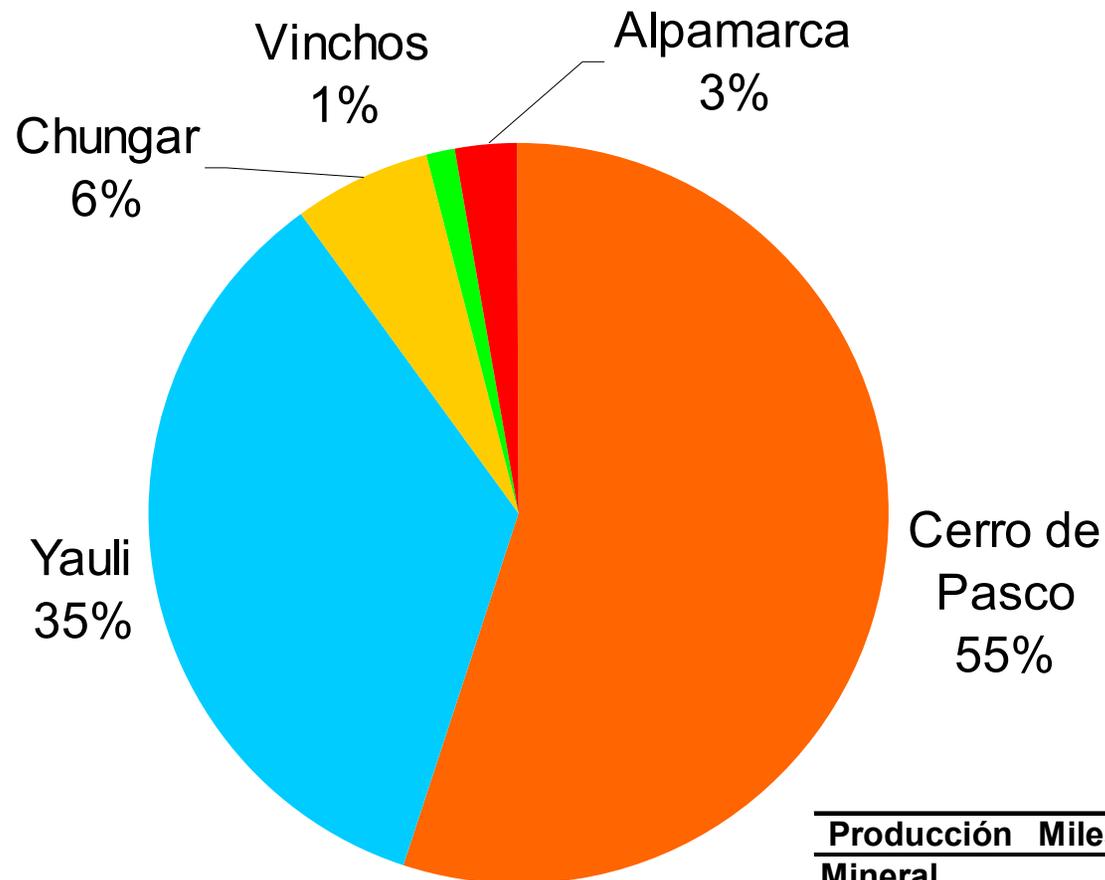
# 406 millones de onzas en Reservas (x mina)



| Producción     | Miles TMS    | Ag Oz Miles   |
|----------------|--------------|---------------|
| <b>Mineral</b> | <b>8,557</b> |               |
| Conc. Zn       | 673          | 5,146         |
| Conc. Pb       | 162          | 13,356        |
| Conc. Cu       | 13           | 2,497         |
| <b>TOTAL</b>   |              | <b>20,999</b> |



# 406 millones de onzas en Reservas (x unidad minera)



| Producción     | Miles TMS    | Ag Oz Miles   |
|----------------|--------------|---------------|
| <b>Mineral</b> | <b>8,557</b> |               |
| Conc. Zn       | 673          | 5,146         |
| Conc. Pb       | 162          | 13,356        |
| Conc. Cu       | 13           | 2,497         |
| <b>TOTAL</b>   |              | <b>20,999</b> |



# Producción de Plata

| <b>Onzas de Plata</b> | <b>2,007</b> | <b>2,008</b> | <b>2,009</b> |
|-----------------------|--------------|--------------|--------------|
| Plata en Cabeza       | 28,401,227   | 31,240,142   | 28,929,518   |
| Plata Contenida       | 21,136,581   | 22,733,499   | 20,999,657   |
| Plata Pagable         | 17,173,165   | 18,427,057   | 17,249,698   |
| Recuperación Conc.    | 74.4%        | 72.8%        | 72.6%        |
| Recuperación Total    | 60.5%        | 59.0%        | 59.6%        |



# Ventas de Volcan por metal

