



LOXS-MW

Tecnología de **Solubilización** de **Sulfuros** más automatizable,
segura y amigable con el entorno.



OPORTUNIDAD

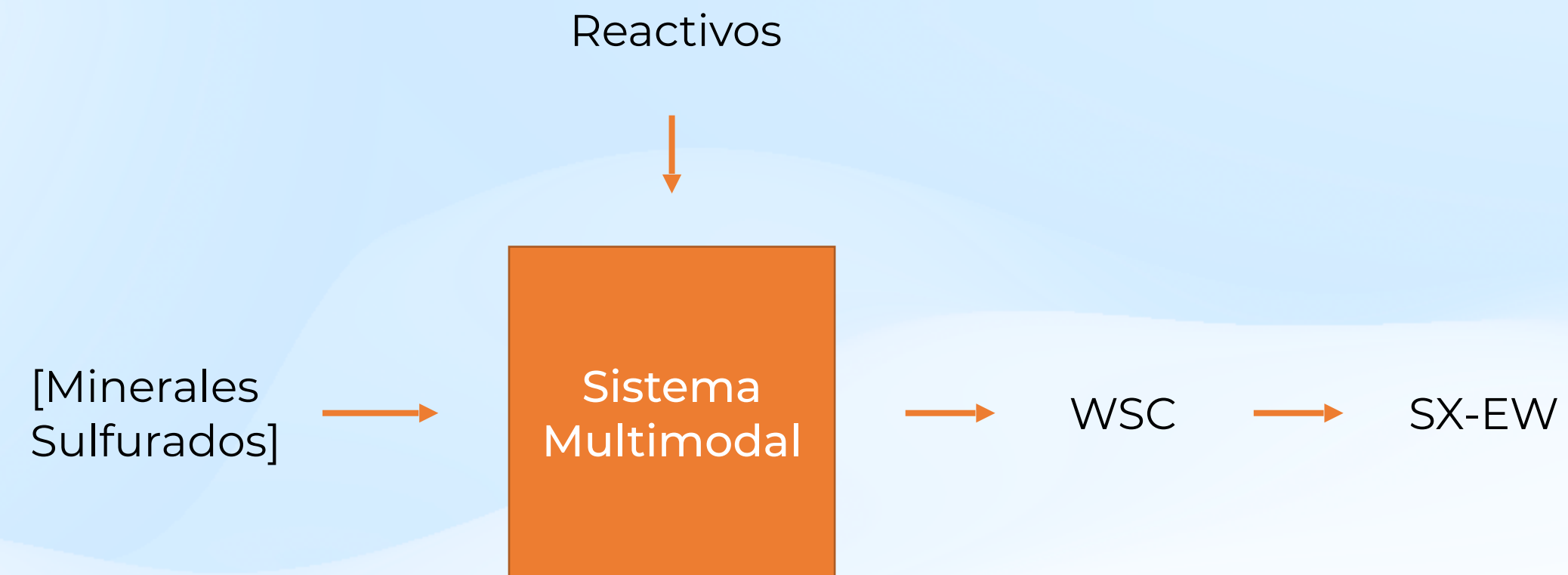
Encontrar tratamientos alternativos para los minerales sulfurados con el fin de recuperar metales de interés industrial.



LOXS – MW: Proceso de lixiviación oxidativa de minerales sulfurados catalizado por microondas.



SOLUCIÓN

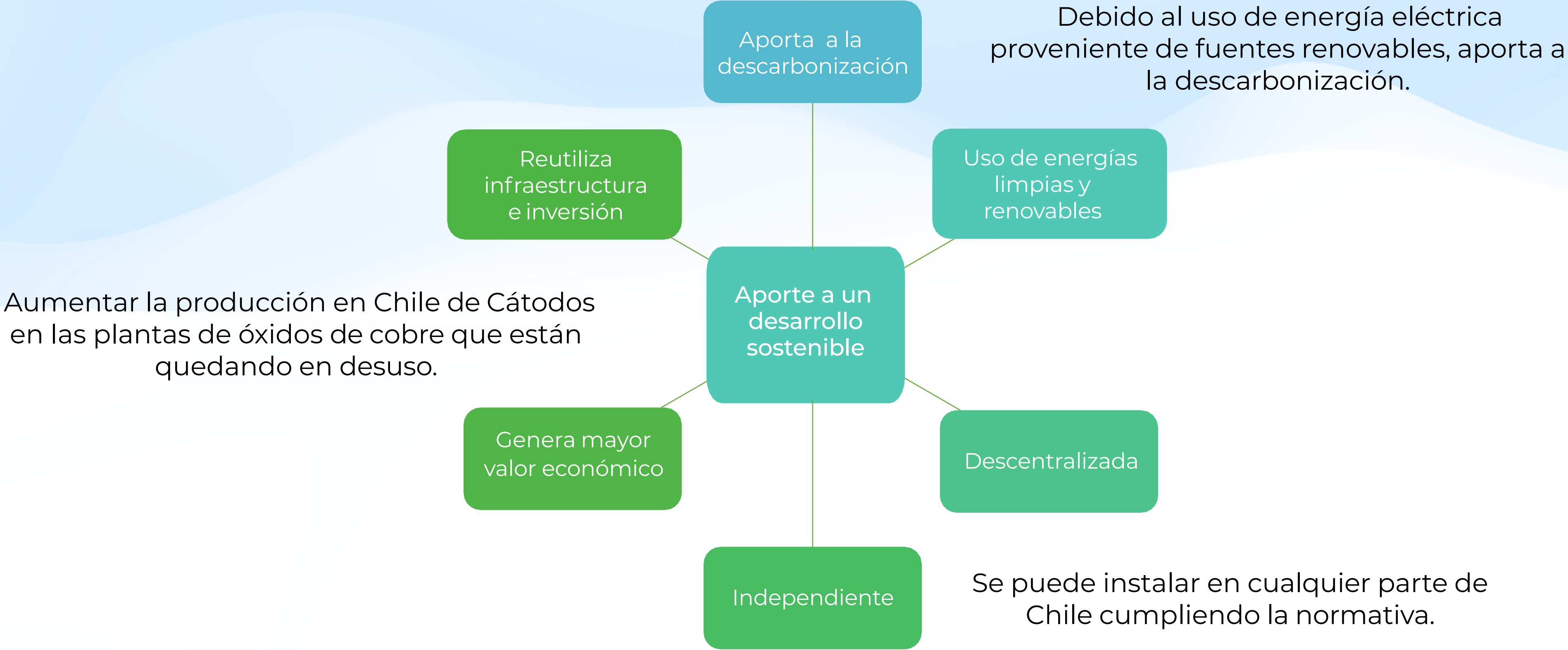


La solución consiste en el tratamiento de concentrados de minerales sulfurados mediante la catálisis de reacciones químicas con microondas, logrando compuestos solubles en agua (WSC). Estos pueden someterse posteriormente a un proceso de concentración por extracción con solventes (SX) y luego ser tratados mediante técnicas de electro-obtención (EW).

61% de solubilización de Au y 93% de Cu en pruebas de factibilidad a escala de laboratorio



BENEFICIOS DE LA TECNOLOGÍA





Solubilización de Sulfuros

Tecnología **LOXS-MW**

