

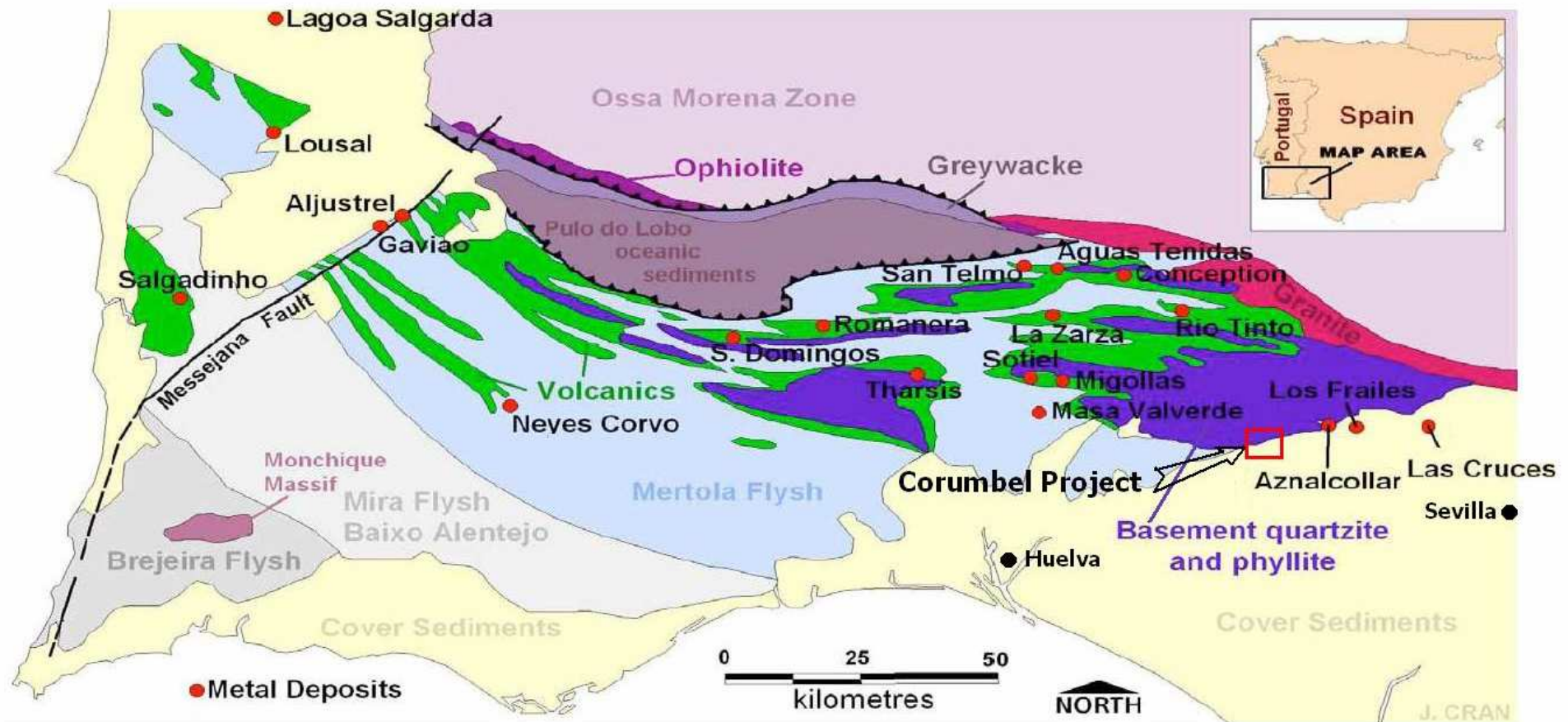
**Quercus Explorations & Mining S.A.**



**PROYECTO “CORUMBEL”**  
**Cobre y otros metales**  
**(Faja Pirítica – Huelva)**

***Ismael Solaz Alpera***  
***Director de Exploración***

## Localización del proyecto





# Quercus Explorations & Mining S.A.



## Dominio Minero

P.I. "Corumbel II" nº 14.464  
otorgado en enero-2012  
sobre 207 cuadrículas mineras



# Quercus Explorations & Mining S.A.



## Información previa Exploración histórica

---

- En los años 80 el IGME y la Junta de Andalucía y el IGME a primeros de los 90, descubren las primeras anomalías gravimétricas y magnéticas sobre el área del actual proyecto Corumbel
- Entre 1981 y 1988, la compañía *Exxon Minera* desarrolla una intensa actividad de exploración con trabajos de cartografía geológica, geoquímica de suelos y roca, vuelos aeromagnéticos, campañas de polarización inducida (IP) y magnetometría terrestre, completando con algún sondeo poco profundo.
- *Río Tinto Minera (RTM)* retoma la exploración en los años 90 con trabajos equivalentes
- Por último, *Atlantic Copper (Freeport MacMoran Group)* identifica un número de anomalías en el Terciario que cubre el sur del permiso “Corumbel II”, mientras que reconoce su sector norte, formado por el Paleozoico, mediante geoquímica de suelos



## Objetivos de la exploración – Sectorización (1)

---

-Las características geológicas del área del proyecto Corumbel permiten definir dos sectores de actuación:

### **Sector Norte:**

Este sector cubre gran parte del PI “Corumbel II” (zona norte y centro) y una pequeña parte del PI “Corumbel I”.

Está formado por materiales paleozoicos (devónico y carbonífero) en los que están presentes mineralizaciones filonianas de sulfuros de cobre en dirección E-W.

De otra parte, mineralizaciones filonianas de sulfuros complejos, predominando galena, calcopirita, acompañada de arsenopirita y scheelita

### **Sector Sur:**

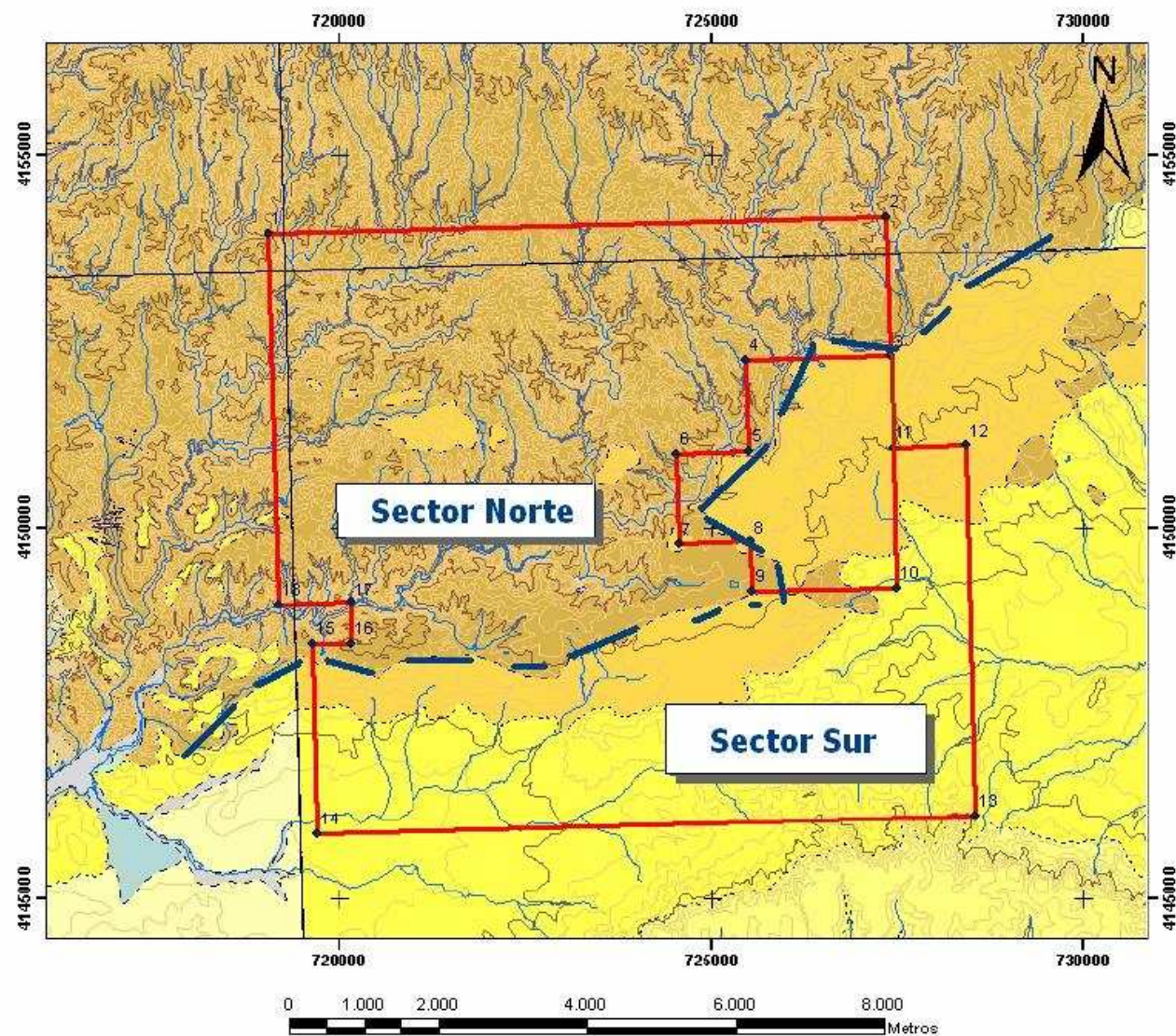
Afectando a prácticamente el PI “Corumbel I” y la zona sur del PI “Corumbel I”.

La exploración geofísica histórica ha permitido definir unas zonas de anomalía gravimétrica y magnética que pudieran corresponder con cuerpos de sulfuros masivos ocultos por la cobertera terciaria. El ejemplo equivalente más próximo es la mina Las Cruces (40 km al este), considerada como la mina en exploración con mayor ley en cobre del mundo

# Quercus Explorations & Mining S.A.



## Objetivos de la exploración – Sectorización (2)

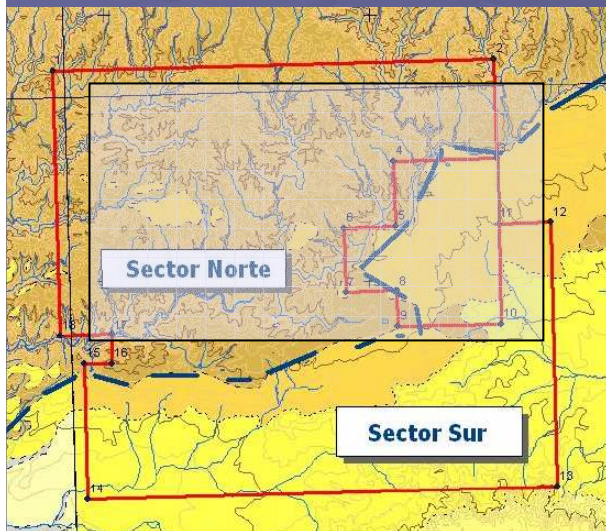




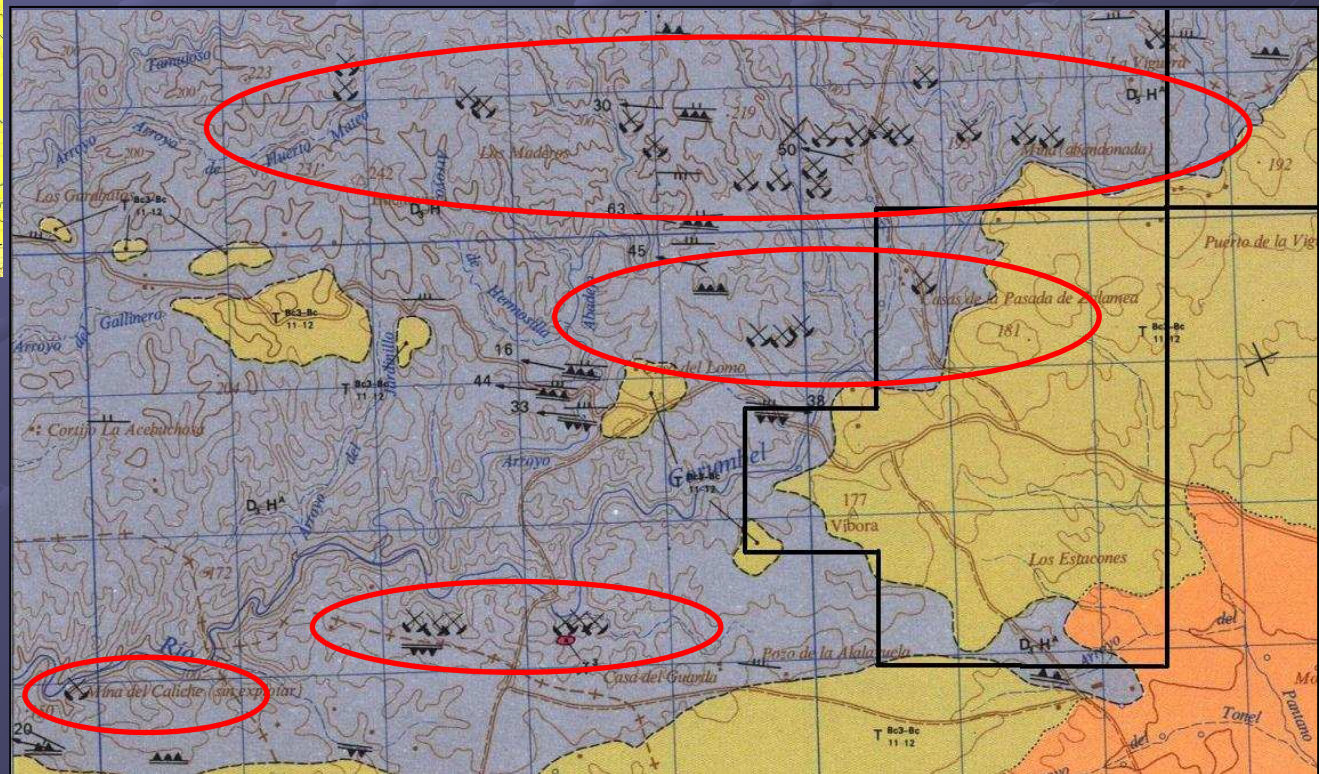
# Quercus Explorations & Mining S.A.



## Objetivos de la exploración – Sectorización (3) SECTOR NORTE



### Mineralizaciones filonianas de Cu y Pb-Cu-As-W



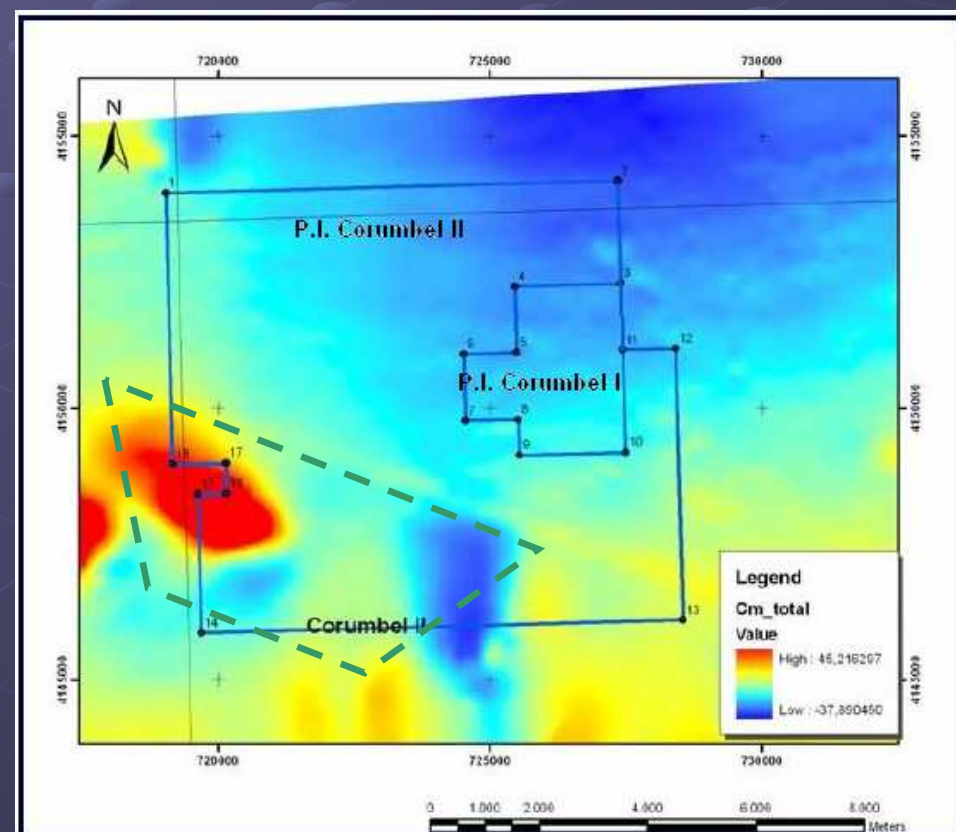
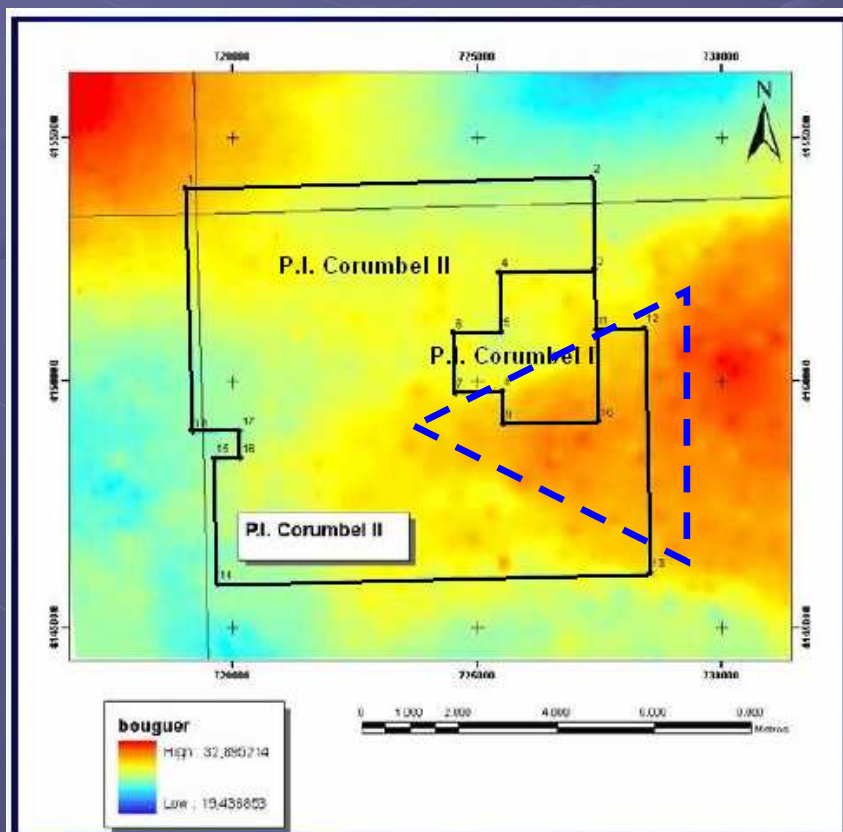


# Quercus Explorations & Mining S.A.



## Objetivos de la exploración – Sectorización (4) SECTOR SUR

Posibles mineralizaciones de sulfuros masivos con Cu-Zn-Pb-Ag-Au asociadas a anomalías gravimétricas y magnéticas bajo el Terciario





# Quercus Explorations & Mining S.A.



## Contacto

---

### ***Quercus Explorations & Mining S.A.***

***Cra. Ext-105, Olivenza-Don Benito Km 92***

***06150-Santa Marta (Badajoz)***

***Telf. 924 681 394***

***[www.gemex.com](http://www.gemex.com)***

***[info@gemex.com](mailto:info@gemex.com)***

***Ismael Solaz Alpera***

***Consultant Geologist***

***c/ Pedro García Arocena, 70***

***35018-Las Palmas de Gran Canaria***

***Telf. 6856045692***

***[ismaelsolaz@gmail.com](mailto:ismaelsolaz@gmail.com)***