



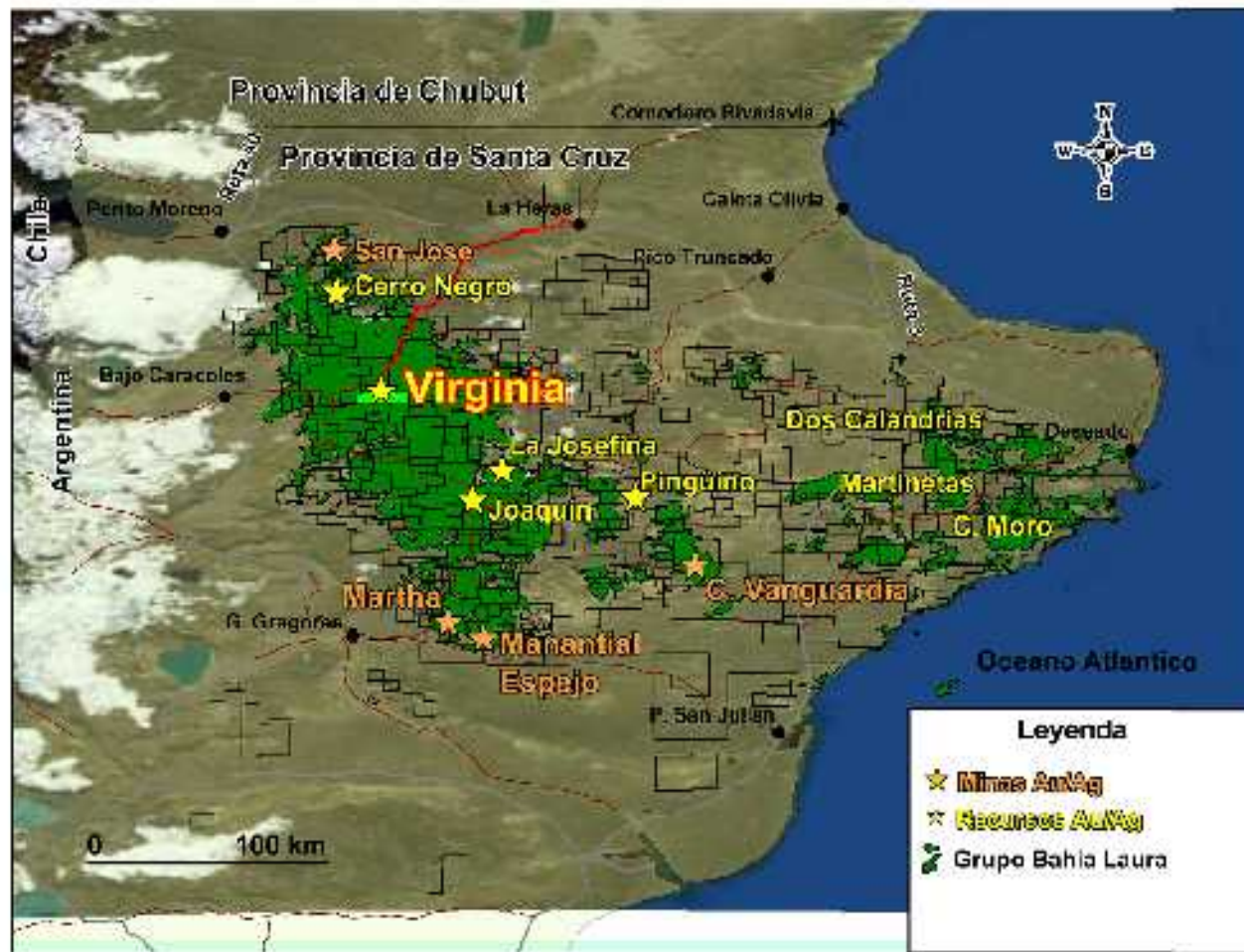
MIRASOL RESOURCES LTD

# Nuevo descubrimiento de plata en el Macizo del Deseado, Santa Cruz - Proyecto Virginia

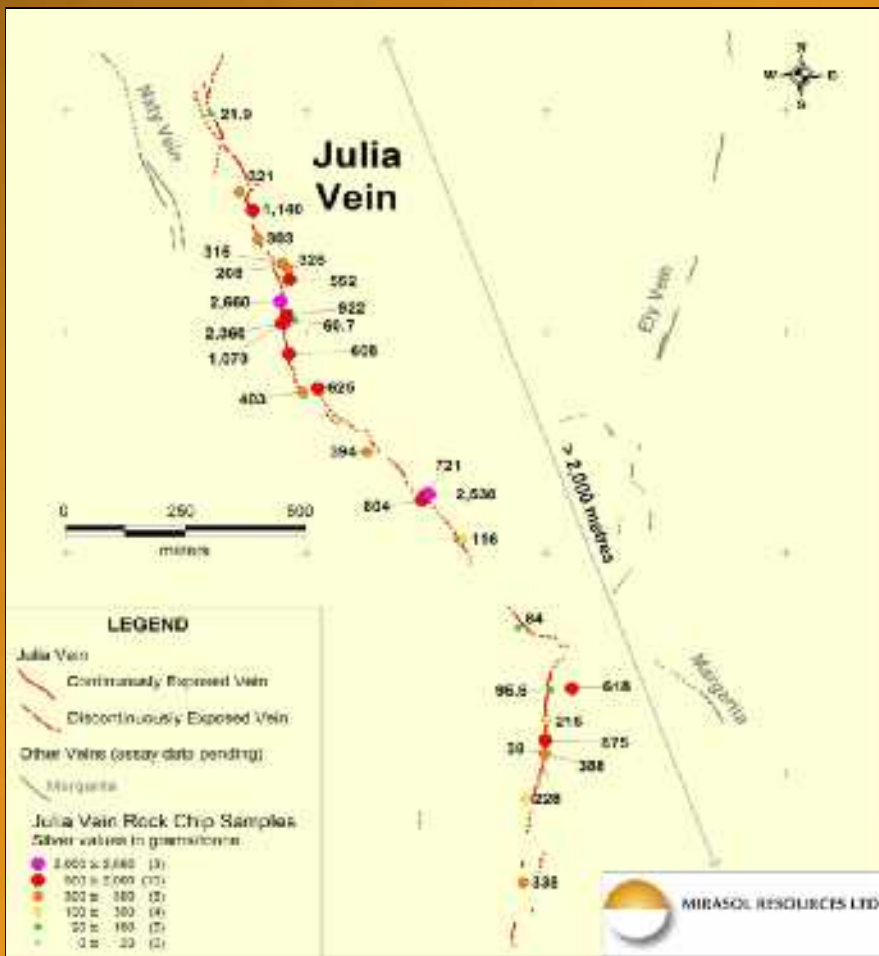
Autores: Pedersen. O, Barros. M, Lopez. P y Lhotka. P

Mirasol Resources Ltd.  
600-890 West Pender Street  
Vancouver, BC V6C 1J9  
(604) 602-9989  
[www.mirasolresources.com](http://www.mirasolresources.com).  
**TSXV - MRZ**

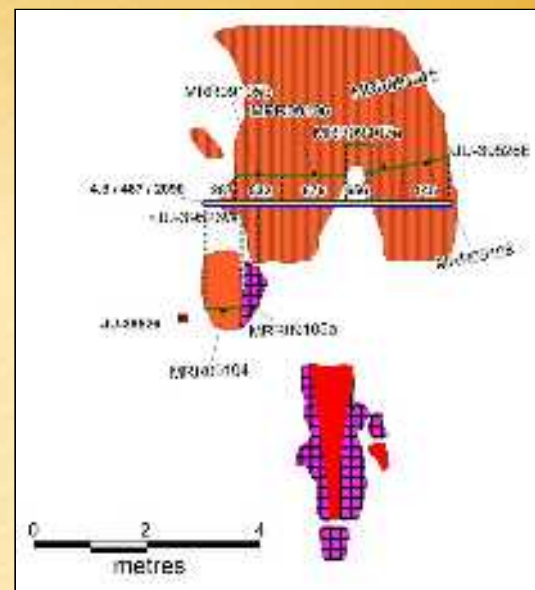
# Ubicación y acceso al proyecto



# Historia de exploración en el proyecto



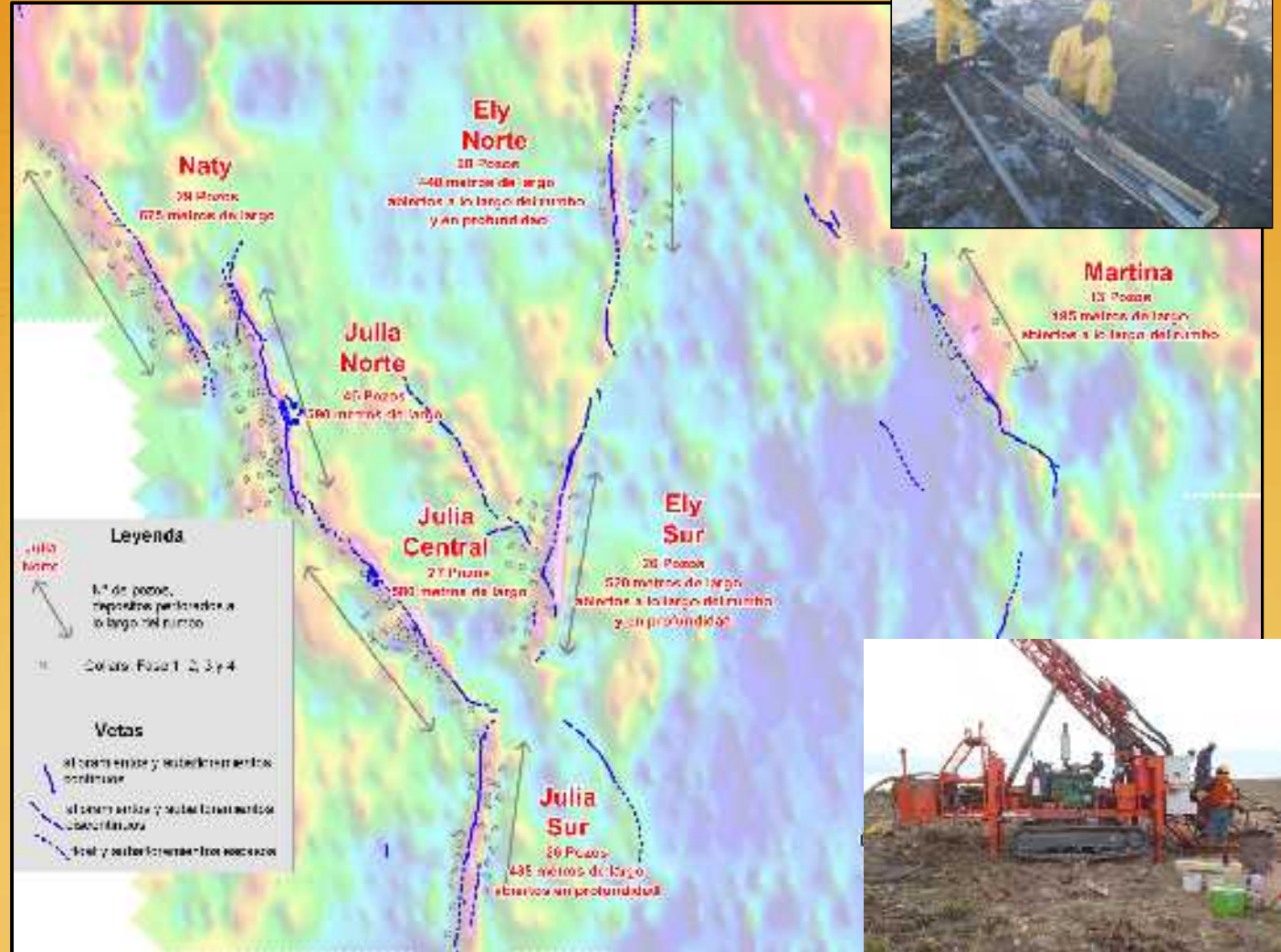
Descubierto en noviembre de 2009 mediante tareas de exploración llevadas a cabo por geólogos de Mirasol.





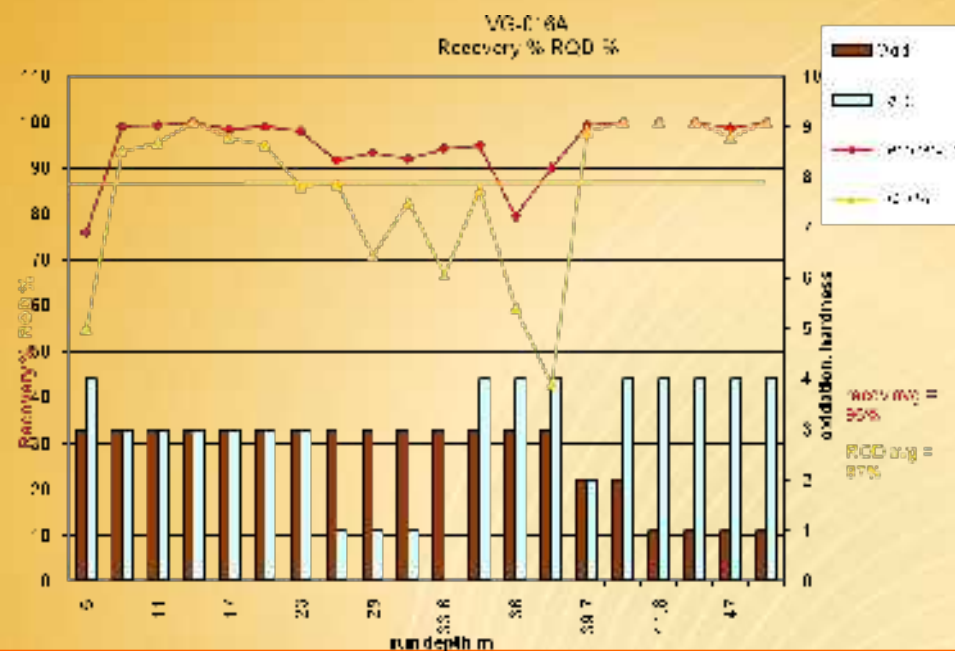
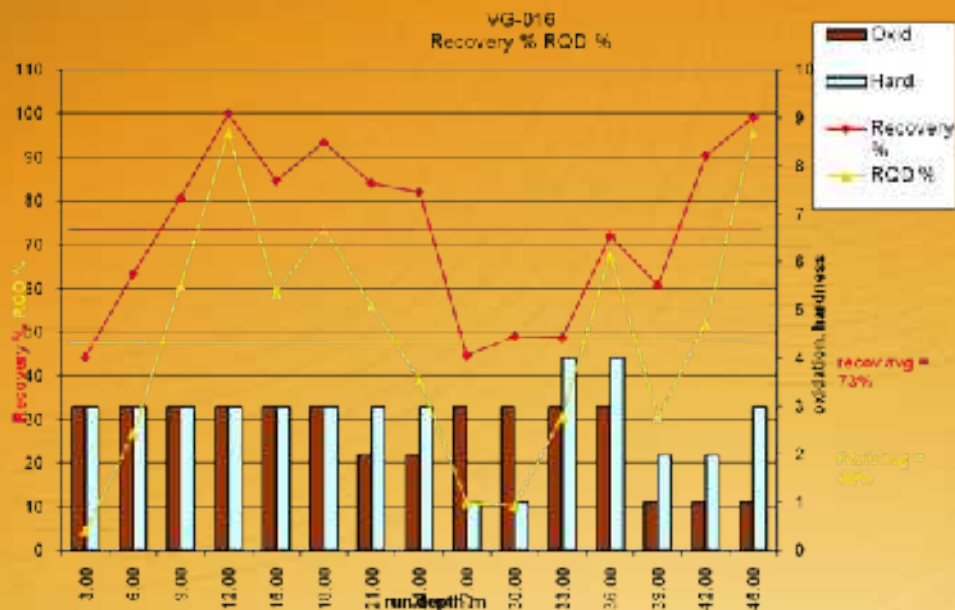
# Resultado de perforaciones 2010-2012

- 4 fases de perforación
- 23.318 m de DDH
- 195 pozos
- 32 gemelos
- 7 depósitos definidos

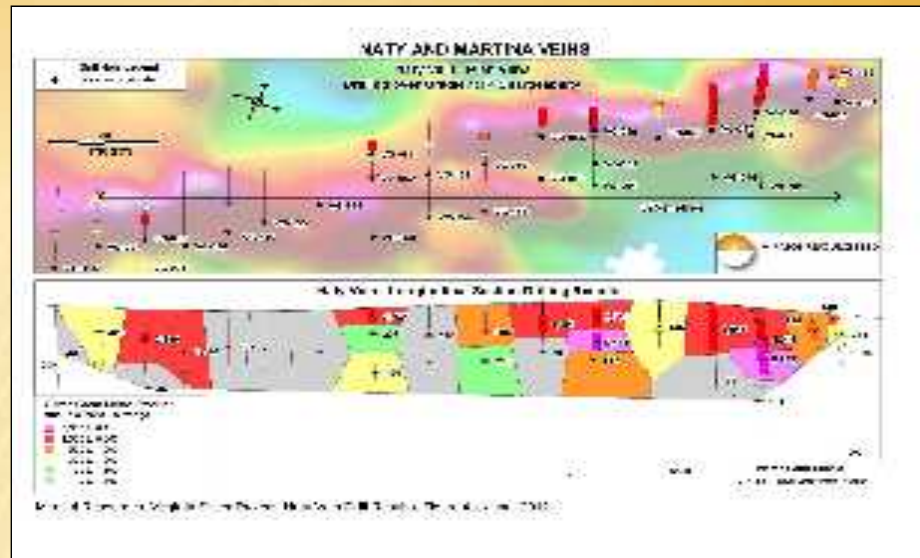
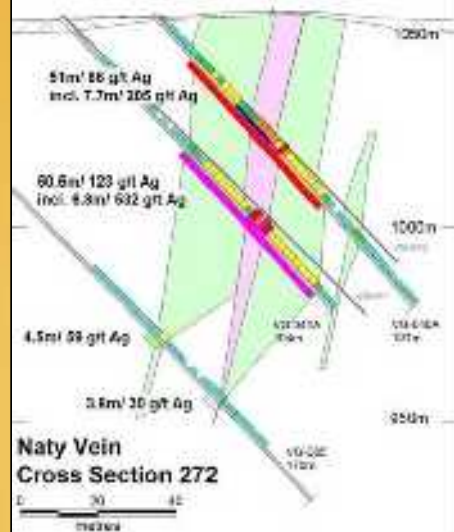
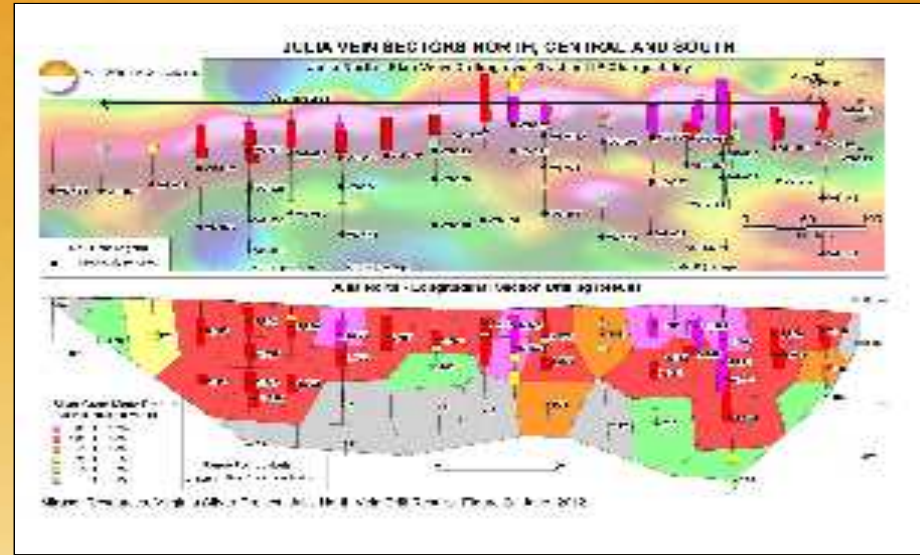
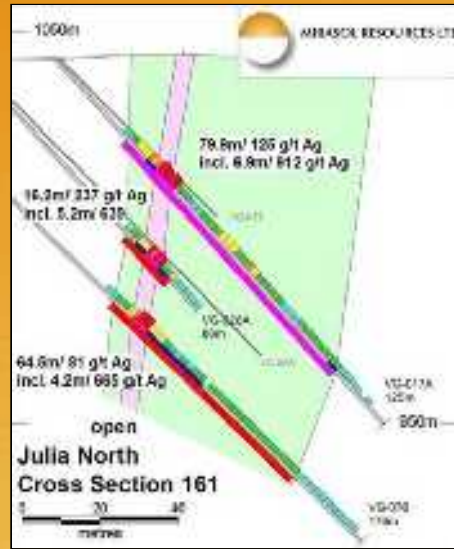


# Resultados de pozos gemelos

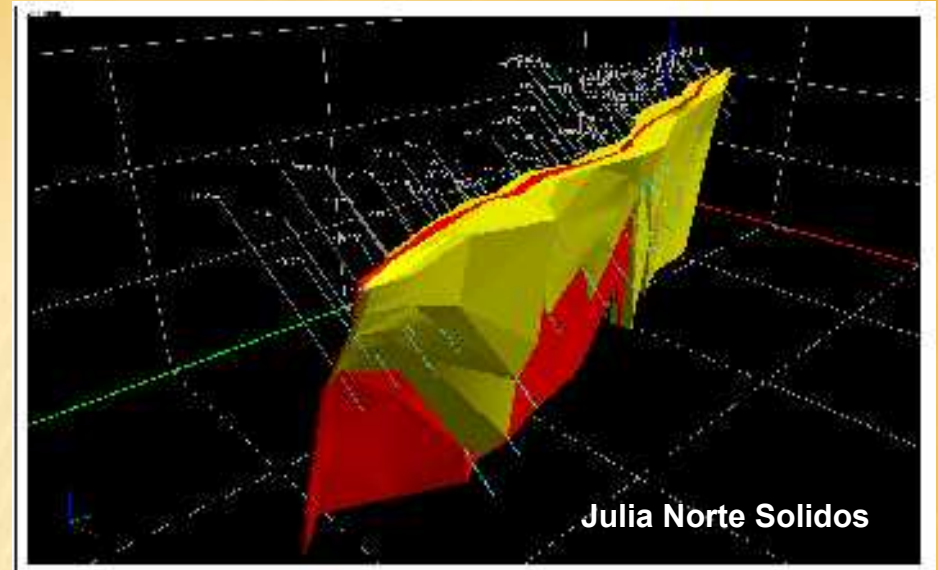
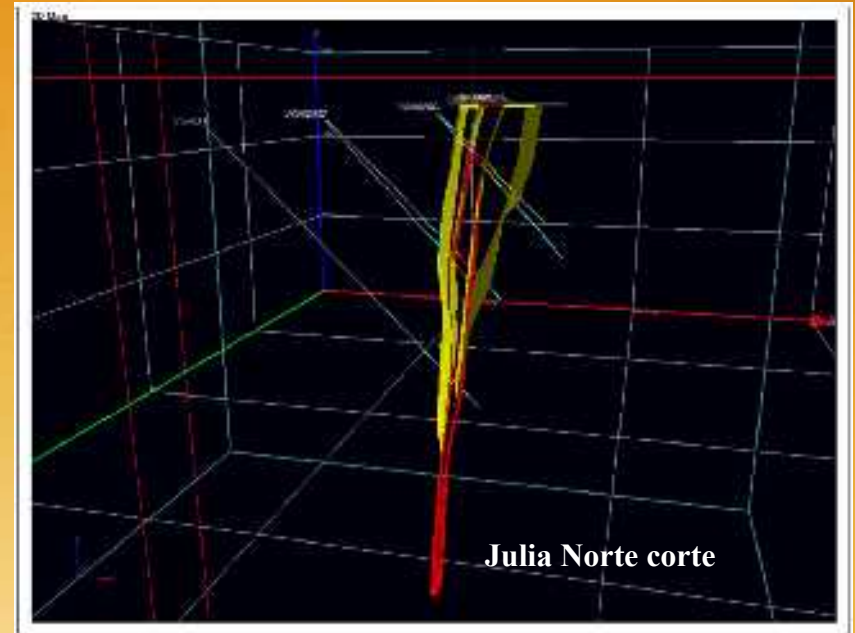
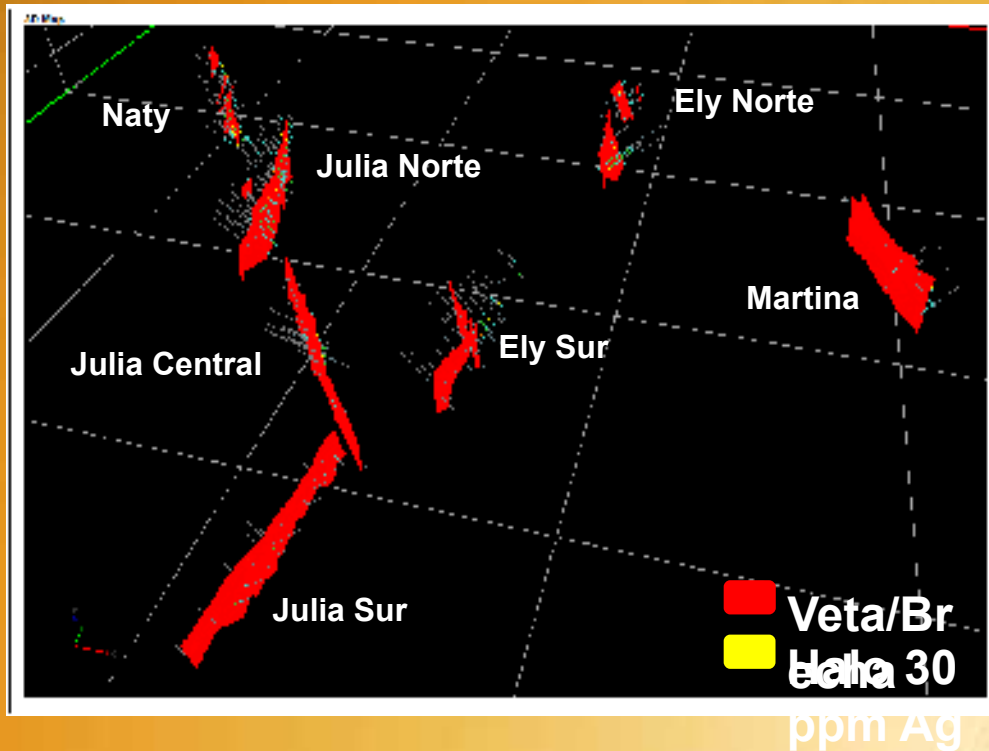
Se realizaron 32 pozos gemelos por baja recuperación sumando un total de 2712 m reperforados.



# Interpretación y modelado en 2D



# Interpretación y modelado en 3D





# Interceptos mineralizados

Pozo N°	Desde (metros)	Hasta (metros)	Longitud (metros)	Espesor verdadero (metros)	Plata (g/t)	Cantidad de Plata x Espesor verdadero (g/t*m)	Recuperación (%)
<b>Veta Julia Norte</b>							
<b>VG-036</b>	15.40	53.00	37.60	<b>36.48</b>	<b>312</b>	11389	90
<i>incluyendo</i>	21.35	26.85	5.50	5.34	1843	9835	85
<b>VG-143A</b>	138.85	154.40	15.55	<b>12.70</b>	<b>155</b>	1971	91
<i>incluyendo</i>	149.90	153.28	3.38	2.80	486	1344	87
<b>Veta Julia Central</b>							
<b>VG-068</b>	64.00	105.45	41.45	<b>35.90</b>	<b>200</b>	7167	93
<i>incluyendo</i>	72.19	78.80	6.61	5.72	669	3832	83
<b>VG-058</b>	44.65	51.80	7.15	5.06	<b>158</b>	800	95
<b>Veta Julia Sur</b>							
<b>VG-012</b>	27.00	40.00	13.00	<b>9.66</b>	<b>215</b>	2082	90
<i>incluyendo</i>	34.10	35.40	1.30	0.97	742	717	97
<b>VG-194</b>	81.00	87.56	6.56	<b>4.47</b>	<b>150</b>	670	100
<i>incluyendo</i>	83.32	86.25	2.93	2.00	283	565	100

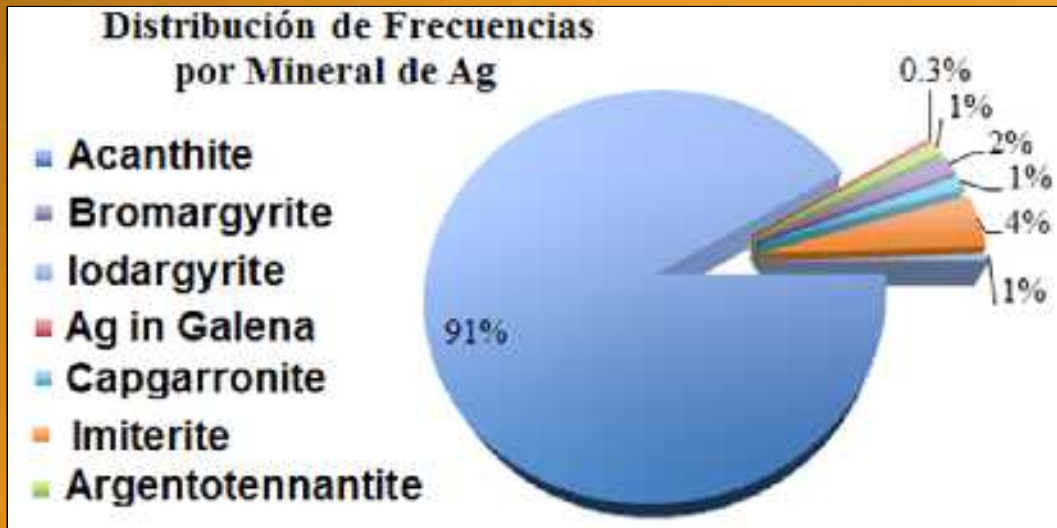


# Interceptos mineralizados

Pozo N°	Desde (metros)	Hasta (metros)	Longitud (metros)	Espesor verdadero (metros)	Plata (g/t)	Cantidad de Plata x Espesor verdadero (g/t*m)	Recuperación (%)
<b>Veta Ely Norte</b>							
<b>VG-184</b>	75.94	172.08	96.14	79.70	55	4380	96
<i>incluyendo</i>	160.65	163.40	2.75	2.28	419	956	96
<b>VG-118A</b>	33.00	48.00	15.00	13.24	95	1262	97
<i>incluyendo</i>	37.70	40.90	3.20	2.83	232	656	96
<b>Veta Ely Sur</b>							
<b>VG-138</b>	105.00	133.00	28.00	18.37	195	3575	99
<i>incluyendo</i>	110.90	115.50	4.60	3.02	493	1489	100
<i>incluyendo tb</i>	121.40	123.25	1.85	1.21	737	895	99
<b>VG-137</b>	188.90	194.40	5.50	3.75	116	435	100
<i>incluyendo</i>	188.90	189.75	0.85	0.58	378	219	100
<b>Veta Naty</b>							
<b>VG-053</b>	46.70	75.00	28.30	26.59	230	6111	89
<i>incluyendo</i>	50.40	54.10	3.70	3.48	1402	4874	94
<b>VG-064</b>	80.00	83.00	3.00	2.82	201	567	100
<i>incluyendo</i>	81.02	81.82	0.80	0.75	567	426	100
<b>Veta Martina</b>							
<b>VG-089A</b>	31.00	46.00	15.00	10.23	245	2510	95
<i>incluyendo</i>	32.80	38.06	5.26	3.59	530	1901	89
<b>VG-092</b>	87.00	107.00	20.00	12.86	40	513	98

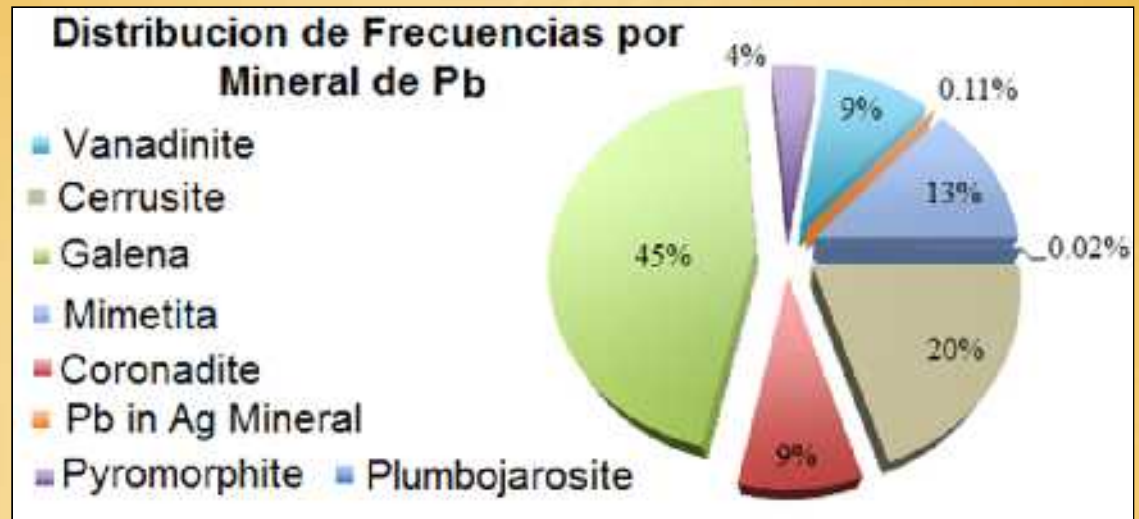


# Mineralogía de la Veta-Brecha

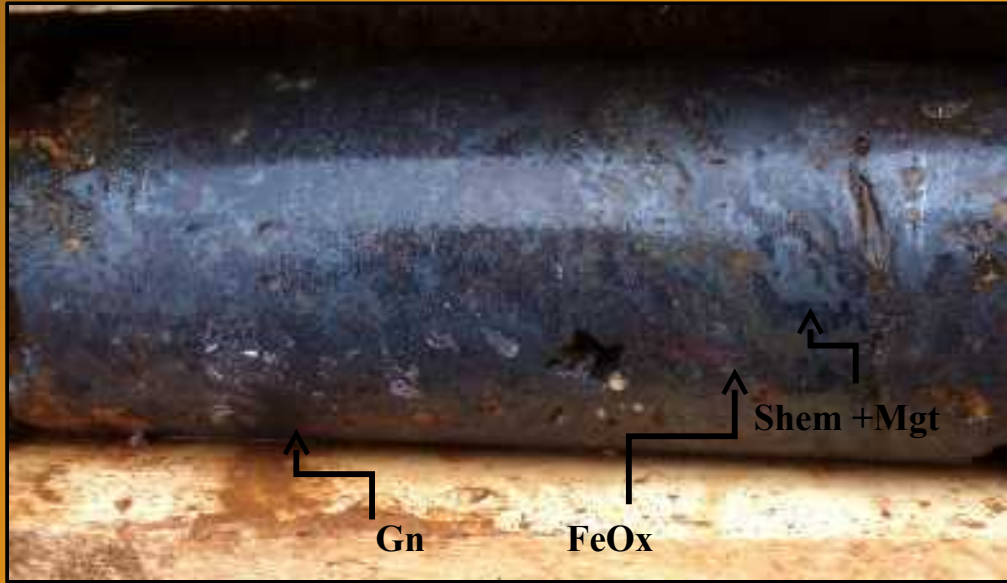


Estudios mineralógicos con microsonda sobre muestras representativas, arrojaron la distribución de frecuencias de los minerales de Ag en las vetas. Estos indican que el principal mineral de mena de Virginia es Acanthita

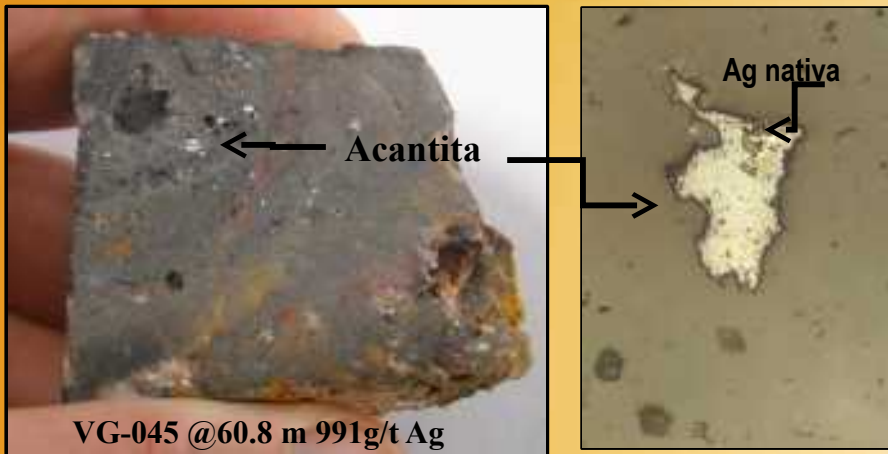
Entre los minerales de Pb, la Galena posee el mayor porcentaje, pero su ocurrencia es muy baja, por lo que carece de importancia económica en este sistema.



# Mineralogía de la Veta-Brecha



Veta Julia Norte. VG-031 a los 143.35 m.



Veta Martina. Pozo VG-089A a los 34.50 m.



Veta Naty Central. Pozo VG-053 a los 51.05 m.



# Texturas de la Veta-Brecha

*VG-056B. Unidad 2.1. Veta Bandeada con textura en cocarda*



*VG-174. Unidad 2.2.1. Veta de sílice masiva bx*



*VG-036. Unidad 2.1.*



*VG-135. Unidad 1.2*



*VG-042 A. Unidad 1.4*



*VG-143. Unidad 1.1.*

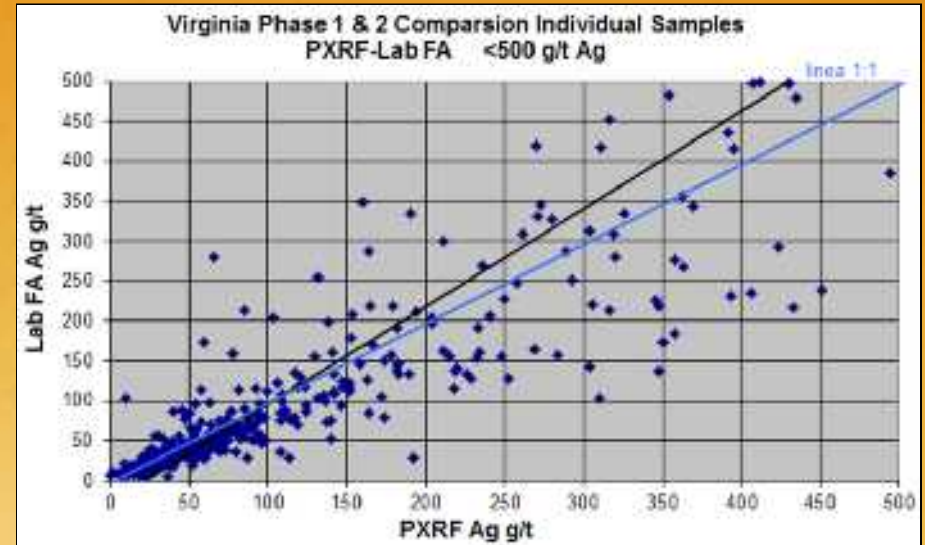


*VG-007 A. Unidad 2.2. Veta de sílice masiva*



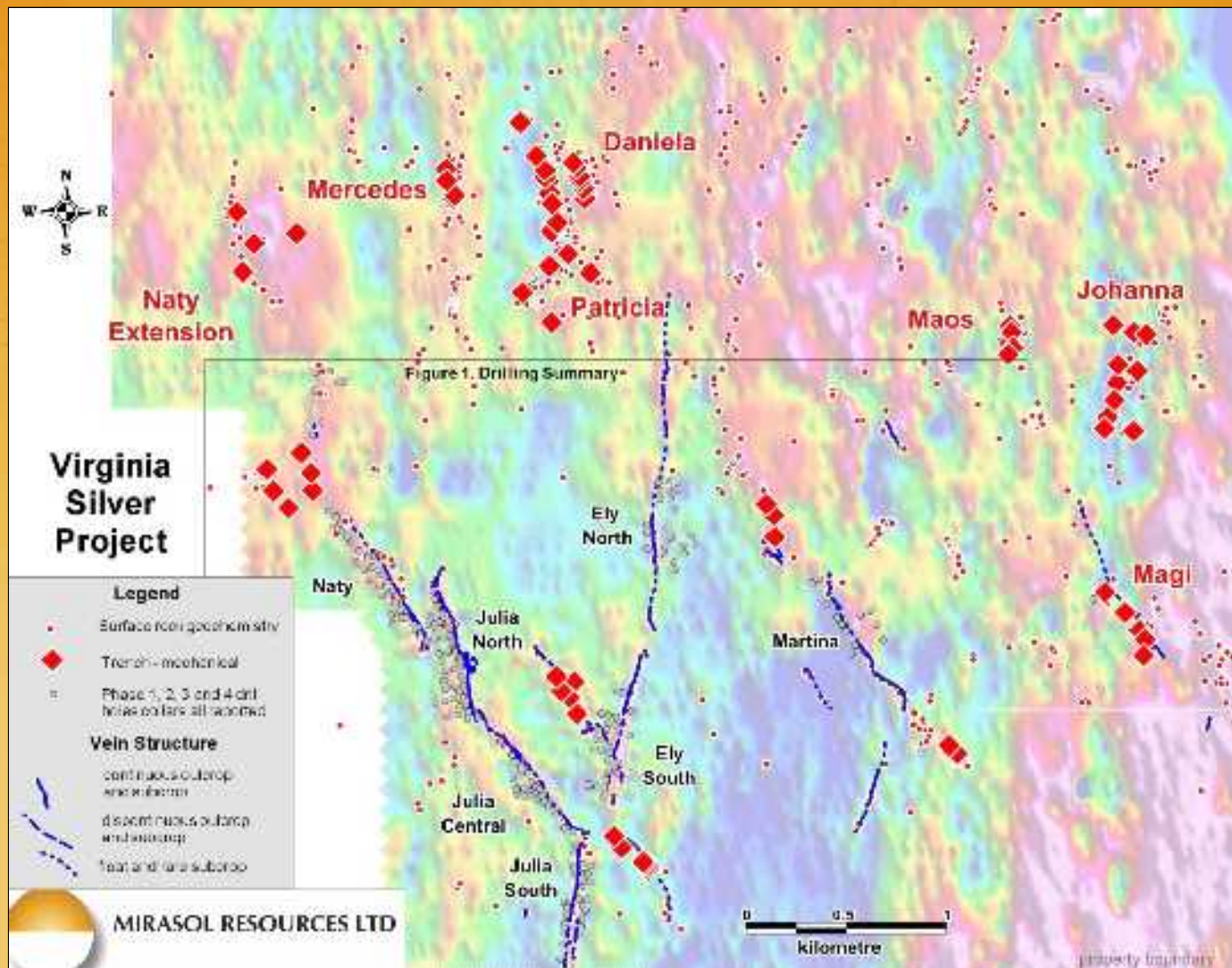
# Equipo portátil de Rayos X

Dada la buena correlación entre los datos de laboratorio y las mediciones de PXRF para los valores de Ag, el uso del equipo fue muy relevante en Virginia, teniendo diversas aplicaciones



# Nuevas Zonas de Exploración en el Proyecto

Un extenso programa de exploración de superficie se llevó a cabo durante la última temporada.





as !!!





# Breve Resumen de Proyecto Virginia

- **Descubierto en noviembre de 2009 por geólogos de Mirasol.**
- **Sistema epitermal de baja sulfuración emplazado en unidades volcánicas félsicas de edad Jurásico Medio.**
- **23.318 m perforados, 195 pozos y 32 gemelos definen 7 depósitos: Julia Norte, Julia Central, Julia Sur, Naty, Ely Norte, Ely Sur y Martina.**
- **Fuerte correlación entre los altos de cargabilidad y las vetas mineralizadas.**
- **Las leyes de Ag en la veta y veta-brecha varían entre cientos y miles g/t, con espesores entre 1 y 5,3 m. El halo de alteración presenta valores mayores a 30 g/t, con espesores promedios de 10 a 20 m.**
- **El principal mineral de mena es la acantita (91%).**
- **Las vetas muestran texturas de cuarzo típicas de sistemas epitermales, pero son únicas en el Macizo del Deseado por su mineralogía y geoquímica.**
- **Exhibición de muestras en el Core Shack los días 4 y 6 de septiembre.**

