



Faint, illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page.

e.n.adaro s.a.

folo hp. 47

TITULO:	<p style="text-align: center;"> <u>PROGRAMA DE INVESTIGACION SISTEMATICA</u> <u>DE RECURSOS MINERALES</u> <u>PROYECTO: ZONA CENTRO</u> <u>ACTUACION: CABEZA DE BUEY (FASE II. MONACITAS)</u> <u>INFORME DE TRABAJOS DE 1990</u> </p>
CLIENTE:	<p style="text-align: center;">Dirección General de Minas</p>
FECHA:	<p style="text-align: center;">Enero, 1991</p>

REFERENCIA:

DEPARTAMENTO: Yacimientos Igneos y Metamórficos

I N D I C E

	<u>Págs.</u>
1.- <u>ANTECEDENTES</u>	1
2.- <u>OBJETIVOS PREVISTOS</u>	4
3.- <u>TRABAJOS REALIZADOS</u>	6
4.- <u>RESULTADOS OBTENIDOS</u>	9
4.1.- <u>DISPERSION ALUVIONAR DE MONACITAS EN TODA LA RESERVA</u>	9
4.1.1.- <u>Eje Santa Cruz de Mudela-Torrenueva</u>	10
4.1.2.- <u>Eje Santa María-Golondrinas-Cambrón</u>	12
4.1.3.- <u>Eje San Andrés-Despeñaperros-Des-</u> <u>cuernavacas</u>	12
4.1.4.- <u>Mineralogías distintas de las mona-</u> <u>cas</u>	12
4.2.- <u>CARTOGRAFIA TOPOGRAFICA A ESCALA 1:10.000</u>	13
4.3.- <u>ESTUDIO GEOLOGICO Y MORFOLOGICO</u>	14
4.3.1.- <u>Unidades litológicas</u>	14
4.3.2.- <u>Disposición estructural y morfoló-</u> <u>gica</u>	24
4.3.3.- <u>Hidrotermalismo</u>	26
4.3.4.- <u>Red hidrográfica actual</u>	28
4.4.- <u>EVALUACION SUPERFICIAL DE LAS MASAS ALUVIO-</u> <u>NARES</u>	29
4.4.1.- <u>Criterios de desmuestre</u>	31
4.4.2.- <u>Interpretación preliminar y selec-</u> <u>ción de áreas de interés para estu-</u> <u>dio piloto de evaluación</u>	32

4.5.- INVESTIGACION EN PROFUNDIDAD. ESTRUCTURA - DE LOS SEDIMENTOS. EVALUACION PRELIMINAR - DEL POTENCIAL	36
4.5.1.- <u>Resultados obtenidos</u>	37
4.5.2.- <u>Estructuras de los sedimentos</u>	44
4.5.3.- <u>Evaluación preliminar del yacimien to</u>	46
4.6.- ORIGEN DE LAS MONACITAS. ESTUDIO PETROGRA- FICO DE LAS PIZARRAS NEGRAS	48
4.6.1.- <u>Estudio petrográfico. Cuadros de características de las pizarras ..</u>	50
4.6.2.- <u>Resultados del estudio petrográfico</u>	55
5.- <u>CONCLUSIONES</u>	58
6.- <u>RECOMENDACIONES</u>	64
6.1.- OBJETIVOS	64
6.2.- TRABAJOS A REALIZAR	65