

més confiança i, després de fer-los moltes amenaces i advertiments, se'ls endugueren de guies. Aquests explicaven que quan passaven pel pla d'Arren amb papers els peus dels cavalls, per no fer on sabien que hi havia barricades per a fer resistència (crec que encara se'n trobarien restes), ordenaren gran silenci al mateix temps que embolicaren amb papers els peus dels cavalls, per no fer soroll amb les ferradures i així pogueren passar la collada del Bach sense ser sentits, podent així fer la seva via sense dificultats.

JORDI SANGLAS.

ECOLOGIA

els mapes de la chevron.

Hem pogut aconseguir uns mapes que es van pendre a tècnics de la companyia americana CHEVRON mentre realitzaven prospeccions a la recerca d'urani aprop de Vilalleons, uns quants mesos abans de l'estiu.

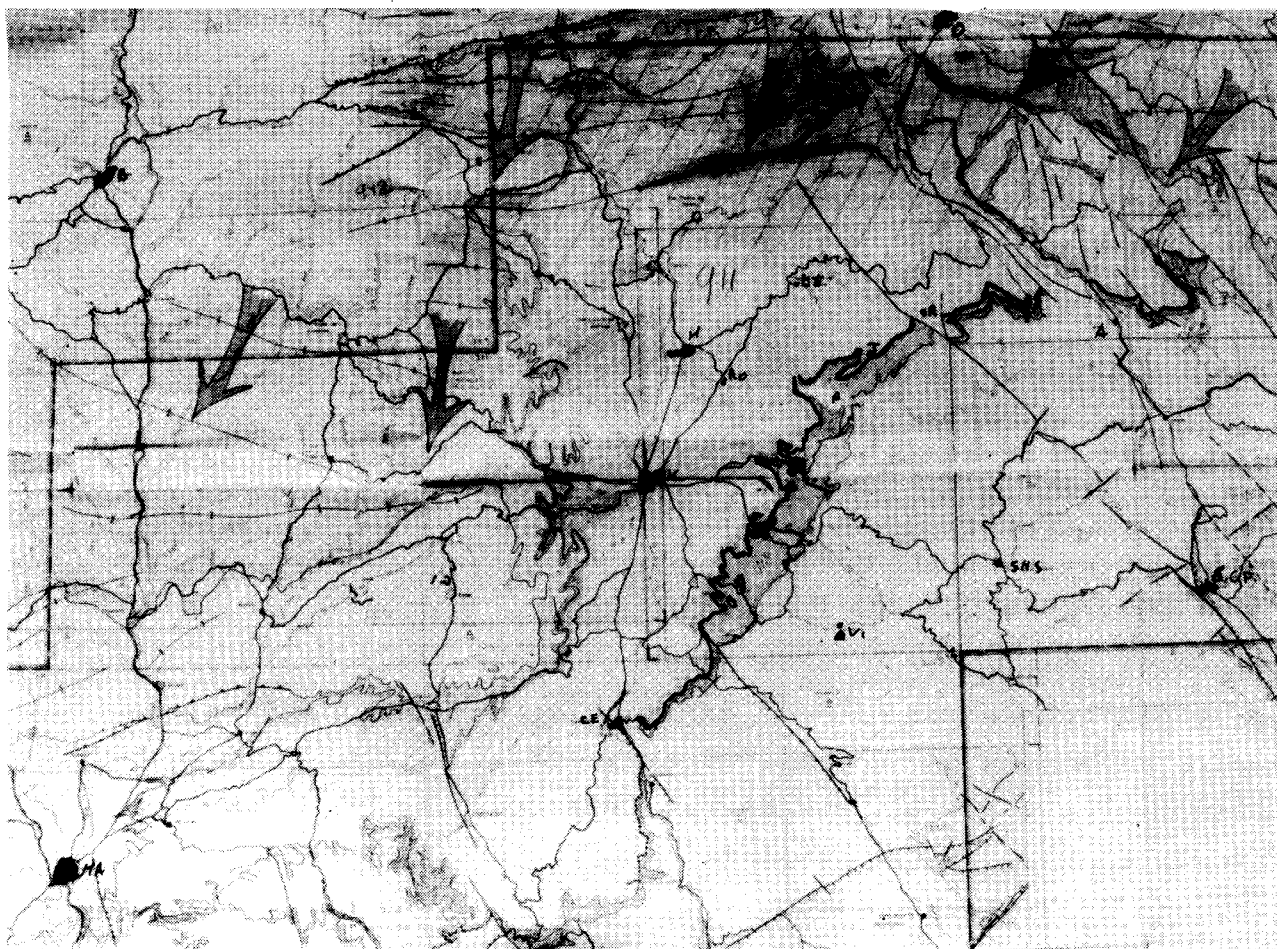
Aquests mapes són geològics i han estat confeccionats per tècnics de la CHEVRON, i tenen totes les anotacions en anglès. Aquí comentarem el contingut de dos d'aquests mapes, que resumeixen bastant bé la situació actual. Com que els mapes són en colors i a més són molt grans, no ha sigut gaire fàcil reproduir-los en blanc i negre i reduïts, així que perdoneu

la falta de qualitat. També seria interessant que abans de llegir aquest article vos dirigissiu l'article sobre l'urani que hi ha al nº0 d'ELS CINGLES, (Gener 1979), per fer vos una mica més d'idea.

Uns tècnics en geologia han estudiat el contingut dels mapes i han tret les següents interpretacions:

El nº1 és un planell geològic general a petita escala de la zona de Vic (esc. 1:10000). Abarca una zona limitada al N per Olot, al Sud per Martorell, al E per Girona, i al O per Calí. Duu una data molt recent, febrer de 1979, per lo que podríem ésser una síntesi

d'altres mapes realitzats amb anterioritat i que podrien coincidir amb les quadriculades en que està dividit. Hi trobem indicada la geologia de la zona a grans trets, així com la anomalia radioactiva (zona on es troba l'urani) més important, situada a la zona est de Vic, i que està representada per un traçat negre intens que va desde Centelles fins al Nor-Est d'Amèrica. També hi han anotacions en llapis (que no veureu) d'altres dues zones on també han trobat Urani: una localitzada entre Gironella i Olost, seguint la carretera a Vic, i una altra localitzada entre Amer, Santa Coloma de



Mapa nº I. A ma dreta, al est de Vic, podem observar la linea negra que ens senyalitza la zona per ont passa la anomalia radioactiva. Abreviacions: Vic, L'Esquirol, Tavertet, Rupit, Viladrau, Manlleu, S.H. Sacalm, R.Oda, CEntelles, MANresa, Amer, S.C. Farners, Olot, Pantà de Sau, Berga

Farners, Caldes de Malavella i Girona. Això fa suposar l'interès de la CHEVRON a extendre les seves investigacions a una amplia àrea, una vegada limitada una zona l'explotació de la qual interessa per la seva alta anomalia radioactiva; com és la zona est de Vic.

El nº2 du una data de Decembre de 1978. Es un

mapa geologica gran escala, amb els talls estratigràfics, sondeigs i correlacions entre les columnes estratigràfiques obtingudes dels sondeigs, d'una zona situada a l'est de Vic, limitada al NE per la panta de Sau, al SE per S. Julia de Vilatorrada, al E per Vilanova de Sau, i al W per Tavernoles. (Es. 1:10000,

Es el mapa més interessant, ja que hi trobem

el màxim valor radio-mètric mesurat, tant en sondeigs com en talls estratigràfics. Corresponden al sondeig SC4 amb una medicció de 700c/s és a dir un contingut d'un 0,06% de U_3O_8 (Oxid d'Uraní), i al tall nº7 amb 500-1500 c/s.

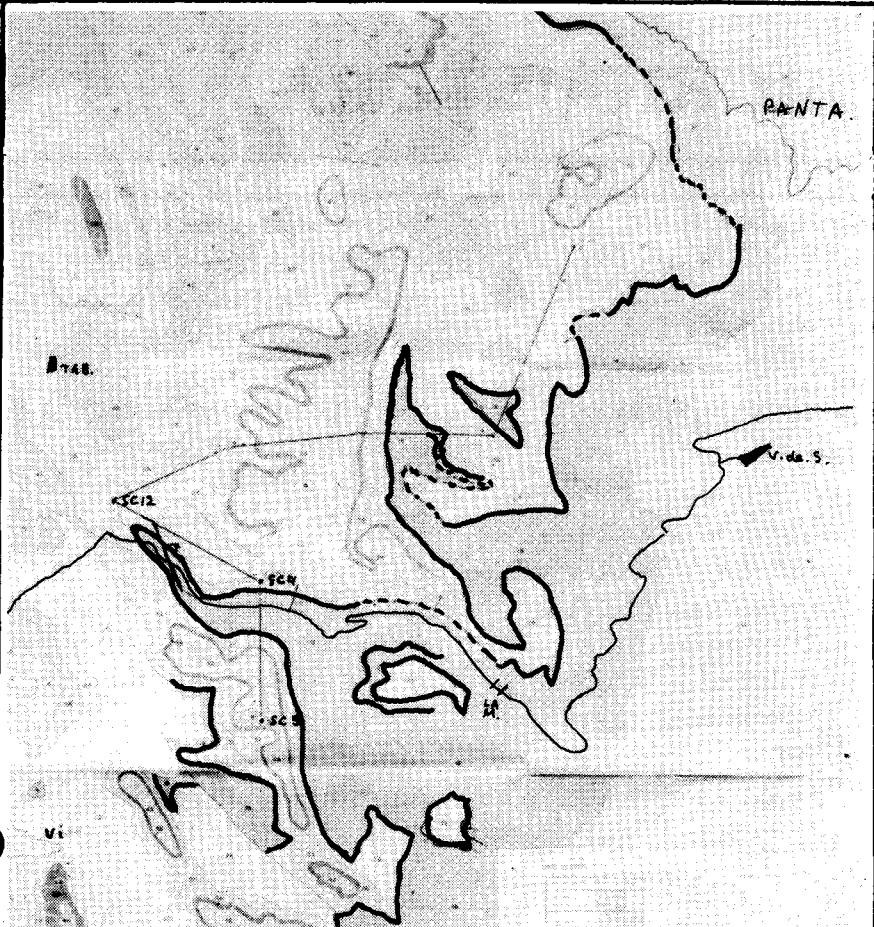
Podem observar el nivell 2A d'arenisques conglomerats, on hi ha l'anomalia radioactiva, marcada amb un

traç negre gruixut continu o discontinu segons si ha estat observada directament o només s'ha suposat la seva existència.

Aquest planell ens dona una idea sobre on podrien començar les explotacions. D'un detingut estudi pot deduir-se que la zona que resultaria explotable amb una màxima rentabilitat seria la situada al voltant del sondeig nº4(SC4) i en direcció al nº12 (SC12)

Si analitsem també els valors radiomètrics obtinguts en les mostres del tall nº7, senyalitzat en el mapa entre (SC12 i SC4),

trobem màxims de radiació entre 1000 i 1500 c/s, lo que equival a una concentració de U_3O_8 d'un 0,12 aproximadament. Per fer-nos una idea més concreta, pensem que fa uns quants anys es consideraven rics els jaciments que tenien més del 0,3% de òxid d'Urani; pobres els que tenien de 0,05 a 0,03%; i molt pobres els que tenien de 0,005 a 0,03%. Però aquestes consideracions



Mapa nº II. Zona on s'han mesurat les màximes radiacions. Abrev: TABernoles, Vilatorta, V.de Sau, LA Mina. SC5, SC4 i SC12; sondeigs nº5, 4, i 12, respectivament. ; tall nº 7.

ons varien molt a lo nova de Sau (que hem llarg del temps al pu- descrit anteriorment) jar el preu de l'urani es d'explotació rentai al millorarse la ma- ble, tant pels alts vaquinaria d'extracció. lors radiomètrics de- testats, com pel facil acces per una explota- ció cel obert, ja que nomes s'ha d'arri- bar a 40mts de profun- ditat per trobar la 0,02% d'òxid d'Urani; . capa explotable, que a- rriba fins a 80mts com a maxim.

Conclusions:

Segons l'opinió dels tècnics:

-La zona est de Vic que atravessa la carretera de Vic a Vila-

JORDI MAS