

PETROGLIFOS DE SAN ISIDRO

UNA ESTACION DE ARTE RUPESTRE EN LA CORDILLERA DE LOS ANDES MERIDENOS

Andrés Puig*
José Luis Quintero*

INTRODUCCION

Este informe es el resultado de las primeras visitas a la estación de petroglifos de la Mesa de San Isidro en Santa Cruz de Mora, Estado Mérida, realizadas entre los días 17 y 19 de Junio y el 11 y 12 de Noviembre de 1.986. En la primera visita fue realizado el levantamiento planimétrico, el registro fotográfico y los calcos de los petroglifos en polietileno.. Mientras que en la segunda oportunidad pudimos prospectar gran parte de las zonas aledañas, lo cual además de aportar nuevos datos, pudo ofrecer una visión más integral del yacimiento con respecto a elementos del área circundante.

En esta oportunidad tratamos de dar una breve descripción geográfica de la zona así como algunos datos de los petroglifos y algunas observaciones generales de la posible relación de éstos con el sitio donde se localizan.

DESCRIPCION GEOGRAFICA DEL AREA DE SAN ISIDRO:

La estación se encuentra localizada entre las coordenadas 71°38' E - 8°30' N a unos cuatro Kms. (dirección Sur Oeste) en línea recta de la población de Santa Cruz de Mora, políticamente localizada en el municipio Pinto Salinas, Dtto. Tovar, Estado Mérida. El área en cuestión está rodeada por -

las quebradas el Guayabal por su margen derecha y la quebrada San Isidro por la margen izquierda, las cuales se unen para formar la quebrada Mejías que desemboca directamente al río Mocotíes (ver figuras N°1 y 2). Seguidamente daremos una descripción de los factores físicos referidos al área circundante al yacimiento, para llegar paulatinamente a la descripción de la estación.

CLIMA:

Bioclimáticamente el área es un bosque húmedo montano bajo, la temperatura media anual es de 15 - 18° C, presentando una elevación (yacimiento) de 1.500 mts., aproximadamente. La precipitación media anual es de 1.346 mm., con ocho meses húmedos (abril a noviembre) y cuatro meses secos (diciembre a marzo).

GEOLOGIA:

La litología está compuesta esencialmente por pizarras, filitas y limosas, pertenecientes a la formación Mucuchachí (Pérmico-Carbónico), aunque aflora en contacto discordante una faja perteneciente a la formación Sierra Nevada (Precámbrico), producto del labio levantado de la Falla Ranchería que corre en dirección nor-este y cuya litología está compuesta esencialmente por granitos (ver figura N°2).

(*) Museo Arqueológico, Universidad de Los Andes, Mérida - Venezuela

(*) Con la colaboración de Francisco Suarez en los trabajos de campo

Ambas formaciones presentan una intensa alteración química, así como un alto nivel de fracturamiento de origen tectónico. En términos generales, el área es predominantemente accidentada, presentando pendientes que oscilan entre 36 y 65%; la pendiente promedio es 49%.

El patrón de las redes de drenaje es rectangular con canales paralelos, en su mayor parte de textura fina y permanentes, aunque también se presentan patrones dendríticos.

La geomorfología presenta medios de ablación de montañas altas, cadenas geosinclinales, caracterizadas por laderas pronunciadas, fuerte erosión laminar generalizada y cárcavas estabilizadas y activas. La acción antrópica está expresada en un intenso uso agrícola de las laderas. El alto fracturamiento de las rocas, así como las pendientes, constituyen factores desestabilizadores que tienden a generalizar los procesos erosivos. Los suelos son de tipo franco-arenoso, arcilloso y moderado desarrollo (M.A.R.N.R: 1983).

DESCRIPCIÓN PARTICULAR DE LA ESTACIÓN:

El yacimiento ocupa un área llamada por sus pobladores la Mesa de San Isidro, establecida sobre la "cuchilla" del mismo nombre. Esta mesa es parte de un sistema de relieve compuesto por delgadas montañas cuyas vertientes presentan una pendiente de aproximadamente 60%, con un desnivel respecto a las quebradas de 200 mts.; en su tope se observa una angosta faja de tierras planas (12 a 6% de pendiente). Estas mesas o cuchillas, separadas por angostos valles, parecen haberse formado por la rápida acción erosiva de las quebradas, que tallaron fácilmente el alterado sustrato litológico de la formación Mucuchachí. Estas quebradas co-

rren en dirección noreste-suroeste y noroeste-suroeste, formando un patrón rectangular que hace que las cuchillas se encuentren dispuestas de forma perpendicular.

El sitio de San Isidro está orientado hacia el noroeste-suroeste (es decir, la misma orientación de la quebrada Mejías) y desde allí se puede divisar el valle del río Mocotíes. La Mesa tiene una longitud de 1,5 km. y se adosa en su parte superior a la falla la Ranchería, formando parte del contacto discordante entre las formaciones antes mencionadas.

Para fines de prospección del yacimiento de San Isidro y sus alrededores se dividió el área en tres sub-áreas, para lo cual se tomaron como criterios la topografía y la morfología:

1. Las Mesas divisorias de aguas, con una pendiente de 2 a 6%.
2. Las vertientes con pendientes de 40-60%.
3. Los fondos de valle o lechos de las quebradas con pendientes que fluctúan de 4-10%.

La prospección de la Mesa de San Isidro llevó al hallazgo de los petroglifos localizados en su extremo norte, mientras que en las laderas no arrojó datos en tal sentido. Al prospectar los lechos de las quebradas, se observó la presencia de pequeñas modificaciones del relieve, expresadas en aplanamientos amurados que probablemente sirvieron como sitios de habitación en un tiempo no determinado, en las terrazas aluviales de las orillas de la quebrada de San Isidro. (ver fig. N°3).

La Mesa de San Isidro aparentemente uniforme en sus rasgos geológicos, geomorfológicos y topográficos presenta dos unidades bien diferenciadas en

esos términos. La Mesa en su mayor parte corresponde geológicamente a la formación Mucuchachí desde el extremo suroeste, aproximadamente 1 Km. hacia el noreste, allí la pendiente oscila entre el 4 y el 6%. Seguidamente se encuentra un importante cambio de pendiente (llegando a un 20% en un corto recorrido de 10 a 20 mts.), para al fin desembocar en el extremo noreste de la Mesa, donde se posan sobre el sustrato geológico mencionado los restos de un antiguo cono de deyección cuya pendiente generalmente no sobrepasa el 4%. Este cono, como otros, está compuesto por una serie de bloques angulares de tamaño variable y sin estratificación, dentro de una matriz arenosa; la litología es de granito con un alto grado de meteorización química y mecánica. Pensamos que esta posición geomorfológica es la restante de un gran cono aluvial de la quebrada San Isidro, cuyos sedimentos provinieron de la erosión y posterior transporte de material de la formación Sierra Nevada, luego erosionados y transportados a una posición mas baja.

Esta formación aflora grandes bloques cónicos cuyas dimensiones pueden alcanzar los tres metros en su base y una altura de 1,80 mts. sobre los cuales fueron talladas estas expresiones de *arte rupestre* conocidas como petroglifos.

Como dato importante cabe señalar la situación de la Mesa de San Isidro respecto a diversos factores.

- San Isidro está ubicado en el valle de la quebrada Mejías, vía de acceso natural hacia el valle del Mocotíes.
- Está en la vía natural hacia las poblaciones del Sur de la Cordillera de los Andes, que a su vez comunican con los altos llanos occidentales a través de la Cordillera.

-La población de San Isidro está enlazada en su parte suroeste con una vía de acceso que une los llanos, Pueblos del Sur y valle del Mocotíes, particularmente la población de Santa Cruz de Mora, hoy día carretera trazada en gran parte por el antiguo camino. (ver fig. N°2).

METODOLOGIA:

Para hacer el registro de los petroglifos de San Isidro se hizo un levantamiento planimétrico del área en el cual fueron ubicadas todas aquellas rocas grabadas o no. Este fue realizado con cinta y brújula. Luego fue hecho un levantamiento fotográfico del área, incluyendo tomas de las rocas y de los alrededores en base a las áreas prospectadas. Se procedió a la medición y cálculo de la orientación de las rocas y sus diferentes caras.

Se calcaron los motivos de las rocas sobre plástico transparente a fin de obtener un registro a escala natural.

Se remarcaron con tiza los trazos de los petroglifos con el fin de hacerlos visibles en el registro fotográfico.

Se tomaron muestras de las diferentes rocas con el fin de clasificarlas.

DESCRIPCION DEL YACIMIENTO:

El yacimiento está compuesto por siete rocas distribuidas en un área de 12.135 m² alineadas a ambos lados de un camino en parte amurado (ver lam. N°1 y 2) que lo atraviesa longitudinalmente en dirección suroeste-noreste.

La roca N° I se ubica al suroeste del yacimiento, en la margen izquierda del camino; 150 mt. más adelante y en

ROCAS	FORMA	DIMENSIONES			CARAS GRABADAS		
		ANCHO o base	LARGO o base	ALTURA	Nº	ORIENTACION	MOTIVOS
I	Caja rectangular	1	1,5	0,5	-	-	-
II	Piramidal	0,8	2,5	1,8	1	SE	Zoomorfo
					2	SO	Geométrica - Antropomorfo
					3	NO	Zoomorfo - Geométrico
					4	NE	Geométrica
III	Piramidal	1,2	1,75	1,82	1	S	Geométrico - Antropomorfo
					2	NO	Zoomorfo - Antropomorfo
IV	Rectangular	1,6	1,4	0,7	1	SE	Geométricos
					2	SO	Geométricos
V	Piramidal	0,8	1,5	1,6	-	-	-
VI	Piramidal	0,8	0,8	1,3	1	SE	Zoomorfo - Antropomorfo
					2	SO	Zoomorfo
VII	Bloque irregular fraccionado	0,8	1,1	1,0	-	-	-

La Técnica de manufactura de los motivos es el llamado "Bajo Relieve Lineal" que consiste en excavar únicamente la Línea del motivo. La forma de la línea - sugiere por qué los motivos fueron realizados por el método de Abrasión por la forma de "U" característica que presentan.

El ancho de los surcos varía de dos (2) cms. a uno (1) cm. y la profundidad máxima es de dos y medio (2,5) cms. Es significativo señalar que la variación tanto del ancho como de la profundidad de los surcos obedece, por lo menos, a la intensa erosión a la que han estado sometidas las rocas y que en los casos más extremos han modificado y unido surcos (que aparentemente estaban separados) y borrado por completo. (ver fig. 5 al 12).

la misma margen se encuentran las rocas N° II y III. Siguiendo esta vía en dirección noreste encontramos, a unos 140 mt. a la margen derecha, junto al camino, la roca N° VI. Finalmente 240 mt. más adelante en el extremo noroeste se encuentran a la margen derecha del camino las rocas N° IV, V y VII (ver figura N°4).

De las siete rocas a que hacemos referencia, cuatro presentan motivos grabados (rocas II, III, IV y V) (ver lam. 3 a 6), las restantes pudieron contener grabados, los que pudieron desaparecer a causa del alto grado de alteración química de las rocas, lo cual pudo facilitar su erosión mecánica. (ver lam. N° 7).

La zona levantada está actualmente ocupada por cultivos de maíz, de los cuales el situado a la margen izquierda del camino es el más extenso e importante. Estas tierras arables están protegidas de la erosión por un muro de contención en el extremo de la mesa, formando una terraza agrícola (ver fig. N° 4). Dentro de la misma zona cultivada fue encontrada un área rodeada por restos de muros que pudieron ser un antiguo sitio de habitación.

Se presenta aquí un cuadro de doble entrada en el cual se recogen todos los datos correspondientes a la descripción de los petroglifos ubicados en la poligonal. En el eje vertical se encuentran las rocas con su respectiva numeración y en el eje horizontal variables tales como N° de caras, orientación de éstas, dimensiones de las rocas y tipos de motivos grabados. Esto se hace con el fin de presentar la información en forma clara y resumida.

CONCLUSIONES

La estación arqueológica de San Isidro está situada en la vía natural que comunica el valle del Mocotíes con las poblaciones de los Pueblos del Sur y los llanos de Barinas. Considerando que las vías de acceso naturales fueron propicias para la construcción de vías de intercambio en un momento dado, (y éstas reutilizadas por otros grupos posteriormente), es posible que la Mesa de San Isidro haya servido como punto de paso o para realizar algún tipo de actividad ceremonial por parte de aquellos viajeros que transitaban la Cordillera.

Esta idea podría estar respaldada por el hecho de que los petroglifos de los altos llanos Barineses están próximos a las vías de acceso hacia la Cordillera de los Andes (Armand. 1.975) - (Centro Arqueológico KUAYU 1.981) (Ruiz - s.f.); también debemos tener en cuenta que los petroglifos reportados hasta ahora en el Estado Mérida son escasos y no ocupan grandes extensiones como en Barinas o Táchira. Por otra parte la Mesa de San Isidro parece ser el único punto en el área que combina factores como cercanía a una vía de acceso y posición dominante en función de la presencia del recurso, bloques rocosos aflorados (posición geomorfológica), imprescindible, ya que no existen evidencias de transporte de rocas al sitio para ser grabadas.

En este sentido:

-Si los petroglifos de San Isidro constituyeron un sitio ceremonial, en excavaciones arqueológicas en el área deberían recolectarse materiales votivos relacionados con tales actividades.

-Si la actual vía de acceso fue utilizada en otros tiempos deberían encontrarse a lo largo de las mismas, en posiciones morfológicas propicias,

otras estaciones de petroglifos. -

En relación a lo expresado, conven
dría hacer un estudio arqueológico en
el área con el fin de contextualizar -
la estación de San Isidro con respecto
a antiguos asentamientos, migraciones
y/o actividades de intercambio.

BIBLIOGRAFIA

ARMAND, Jorge: *Bataty*, Jorge Armand, -
Mérida, Venezuela, Universidad de
los Andes, 1975. 144 p.

CENTRO ARQUEOLOGICO KUAYU: *Arqueología*
del Estado Barinas, Centro Arqueo-
lógico KUAYU, Barinas, Centro Ar-
queológico KUAYU, 1981. 107 p.

RUIZ-GUEVARA, José: *Barinas Piedras* -
herradas, J. E. Ruiz-Guevara, Méri-
da, Venezuela, Corpoandes, (19?),
22 p.

SALAMANCA, Miguel Angel: *Petroglifos*
de Táchira, Tesis de licencia actu-
almente en elaboración.

VENEZUELA, Ministerio del Ambiente y -
los Recursos Naturales Renovables,
Centro Arqueológico KUAYU.

SISTEMAS Ambientales de Venezuela, Re-
gión Natural Andes Venezolanos,
M.A.R.N.R., Caracas, Ministerio -
del Ambiente y los Recursos Natura-
les Renovables, 1983, Los Recursos
Naturales y las Regiones Naturales.

RESUMEN: Aquí se hace una descripción
geográfica de la estación de arte ru-
pestre de San Isidro. Se describen -
las rocas que conforman la estación y
se presenta un registro gráfico y pla-
nimétrico de los motivos grabados; se
consideran algunas variables de tipo -
geográfico -tales como situación y fac-
tores físicos ambientales- con el fin
de establecer algunas hipótesis de tra-

bajo orientadas a la interpretación -
del posible uso y función del sitio en
un contexto poblacional del área en -
conjunto.

SUMMARY: We have here a geographical
description of the rock art site of -
San Isidro, Merida. The authors des-
cribe the engraved stones, they pre-
sent a graphical and planimetric re-
gister of the engraved symbols, and -
consider some geographical variables -
as "situation" and "ambient physical -
agents", in order to establish some -
hypothesis, oriented to the possible -
use and function of this archaeo'ogi-
cal site inside of a human social con-
text of the whole area.



VISTA DE LA CUCHILLA DE SAN ISIDRO DESDE EL CAMINO A CANAGUA
EL EXTREMO IZQUIERDO CORRESPONDE AL SITIO DONDE SE LOCALIZAN
LOS PETROGLIFOS.

VISTA DE LA MESA DE
SAN ISIDRO CON VISTA
AL VALLE DE LA QUE-
BRADA MEJIAS, EN SE-
GUNDO PLANO, HACIA
EL FONDO, PARTE DEL
VALLE DEL MOCOTIES.

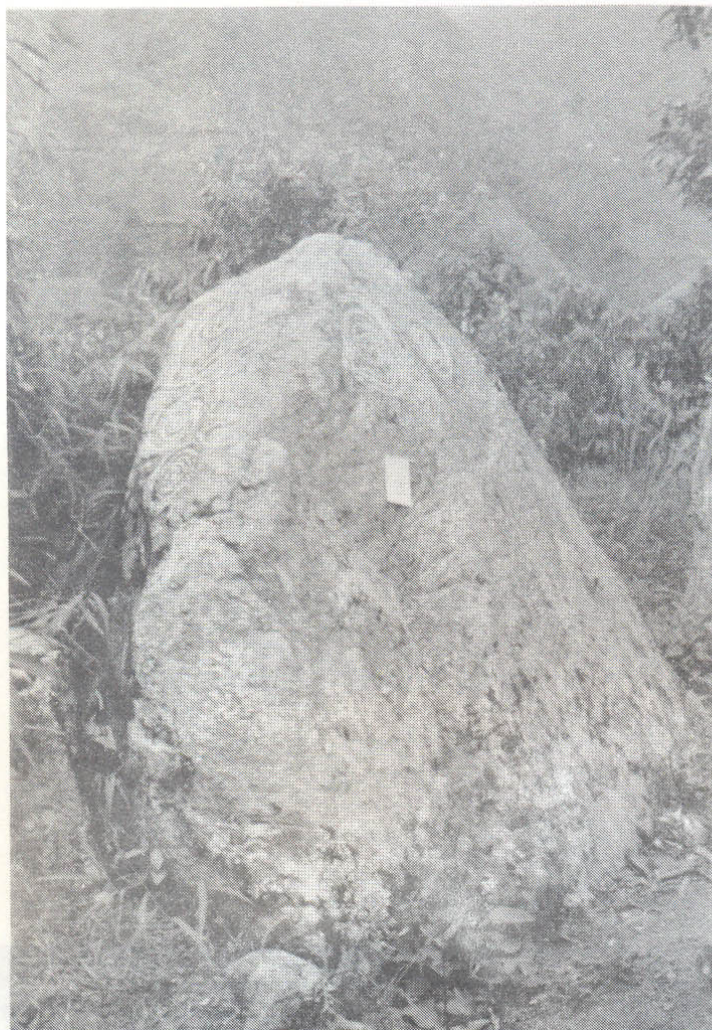




VISTA GENERAL DEL EXTREMO NOR-ESTE DE LA MESA DE SAN ISIDRO.
PUEDEN OBSERVARSE ALGUNAS DE LAS ROCAS TALLADAS.

MURO DE CONTENCIÓN DEL
CAMINO DE ACCESO AL YA-
CIMIENTO.





ROCA II





ROCA III





ROCA IV

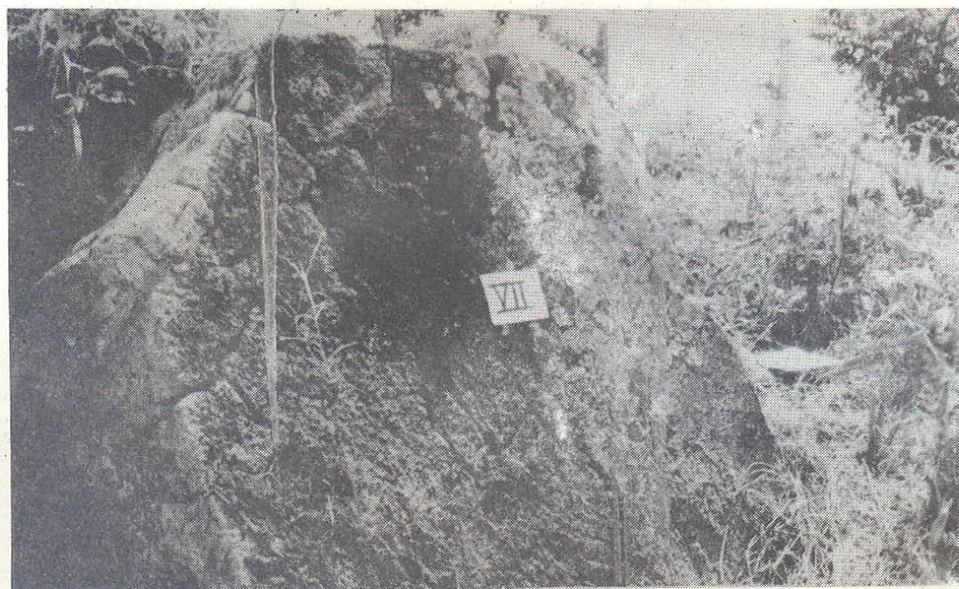




ROCA Vi

lam. 6



ROCA I

ROCAS NO GRABADAS EN LAS
QUE SE PUEDE APRECIAR UN
ALTO GRADO DE EROSION.

ROCA V**ROCA VII**

ESTACIONES DE PETROGLIFOS REPORTADOS EN MERIDA, BARINAS Y TACHIRA



SIGNOS CONVENCIONALES

— LIMITES POLITICO ADMINISTRATIVOS

⊙ CAPITALES DE ESTADO

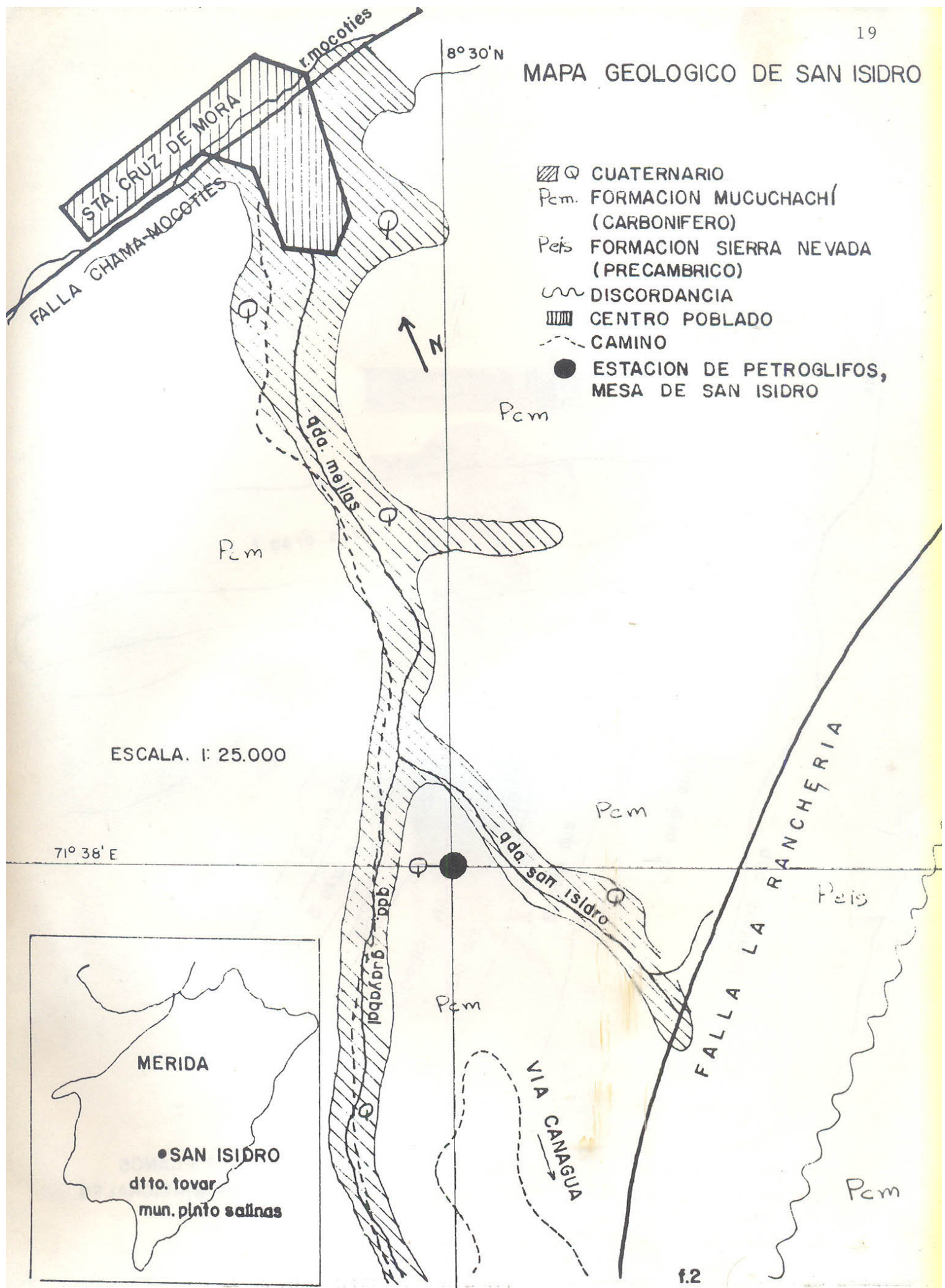
• CIUDADES

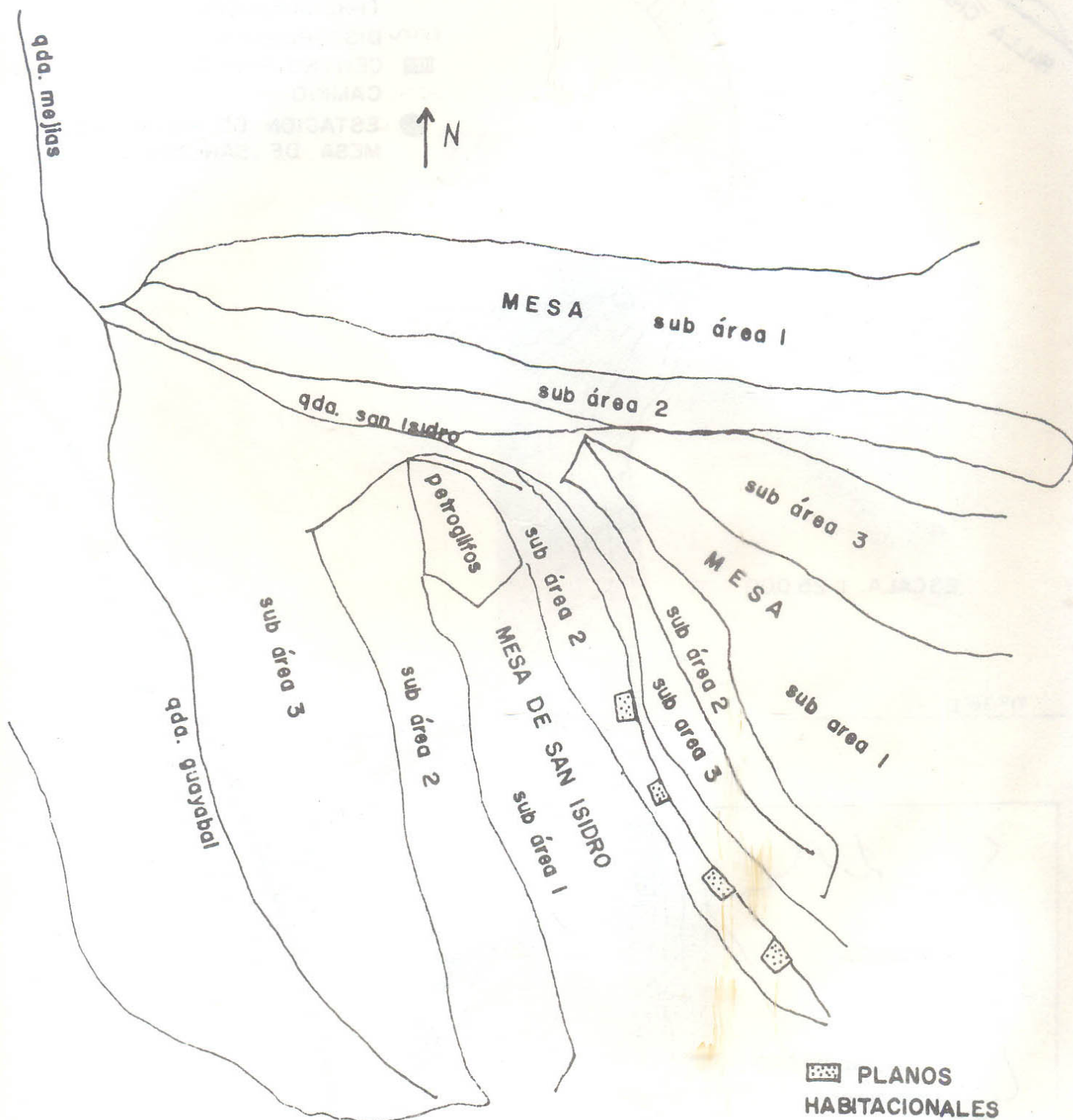
~ TRAZADO APROXIMADO DE LA ANTIGUA VIA
DE ACCESO ENTRE LOS LLANO Y LOS ANDES

● PETROGLIFOS REPORTADOS



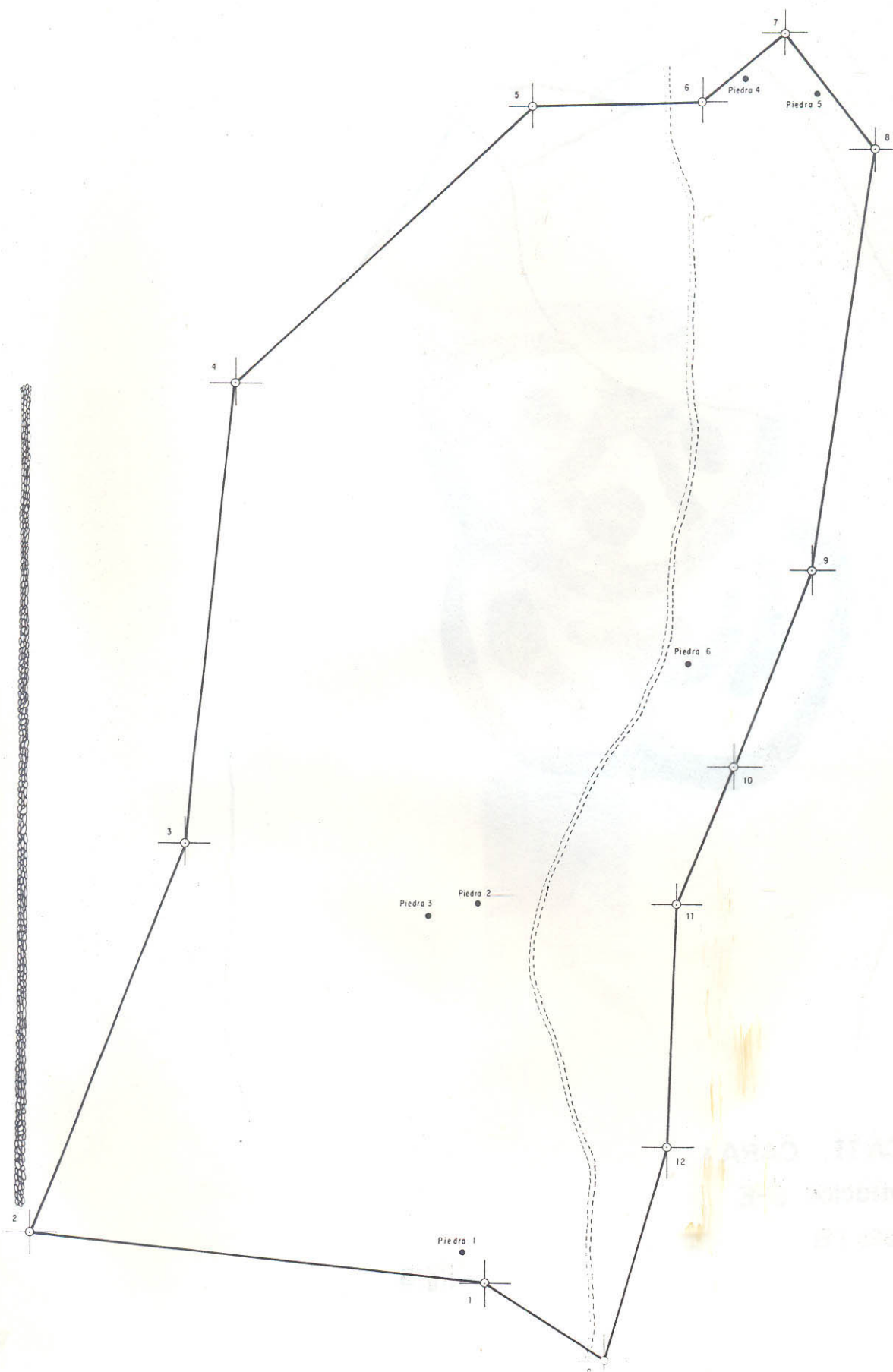
MAPA GEOLOGICO DE SAN ISIDRO

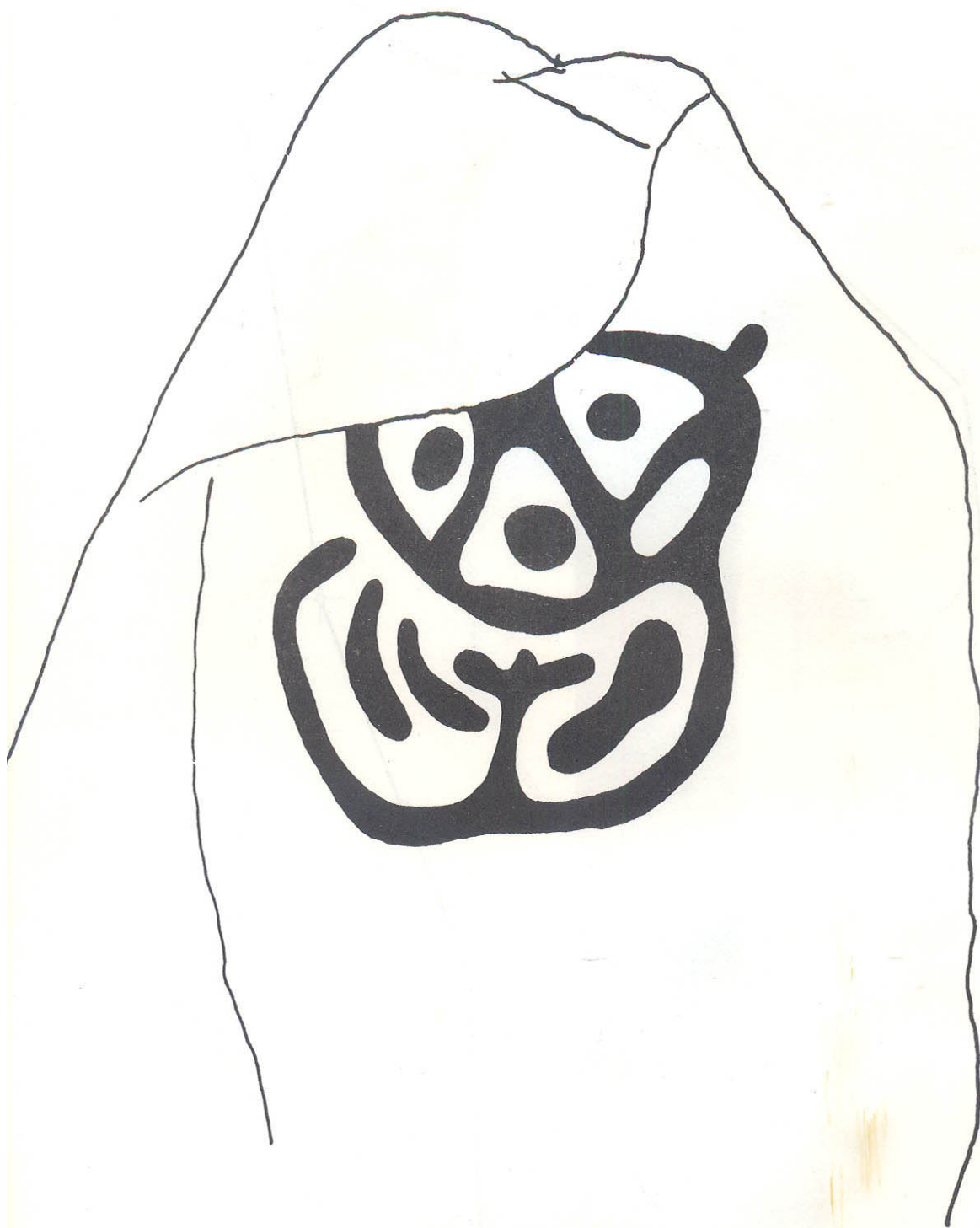




PROYECTO SUCRE — TOVAR

POLIGONAL SAN ISIDRO





ROCA II. CARA I
orientación S-E
escala: 1:6

fig. 5



ROCA II. CARA 2
orientación S-E
escala: 1:5

fig. 6



ROCA II. CARA 3
orientacion N-O
escala: 1:6

fig. 7



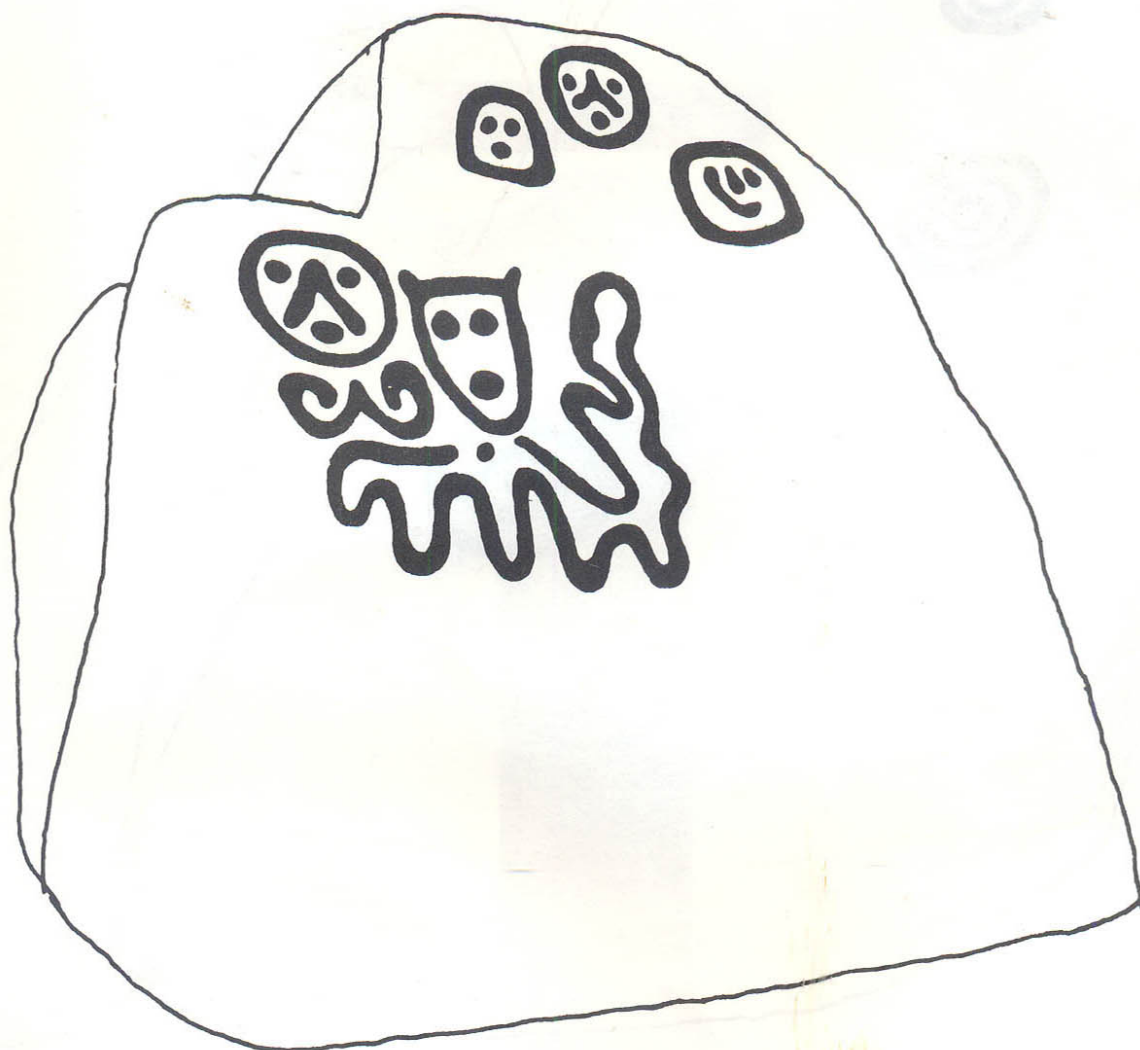
ROCA II. CARA 4
orientación N-E
escala: 1:3.4

fig.8



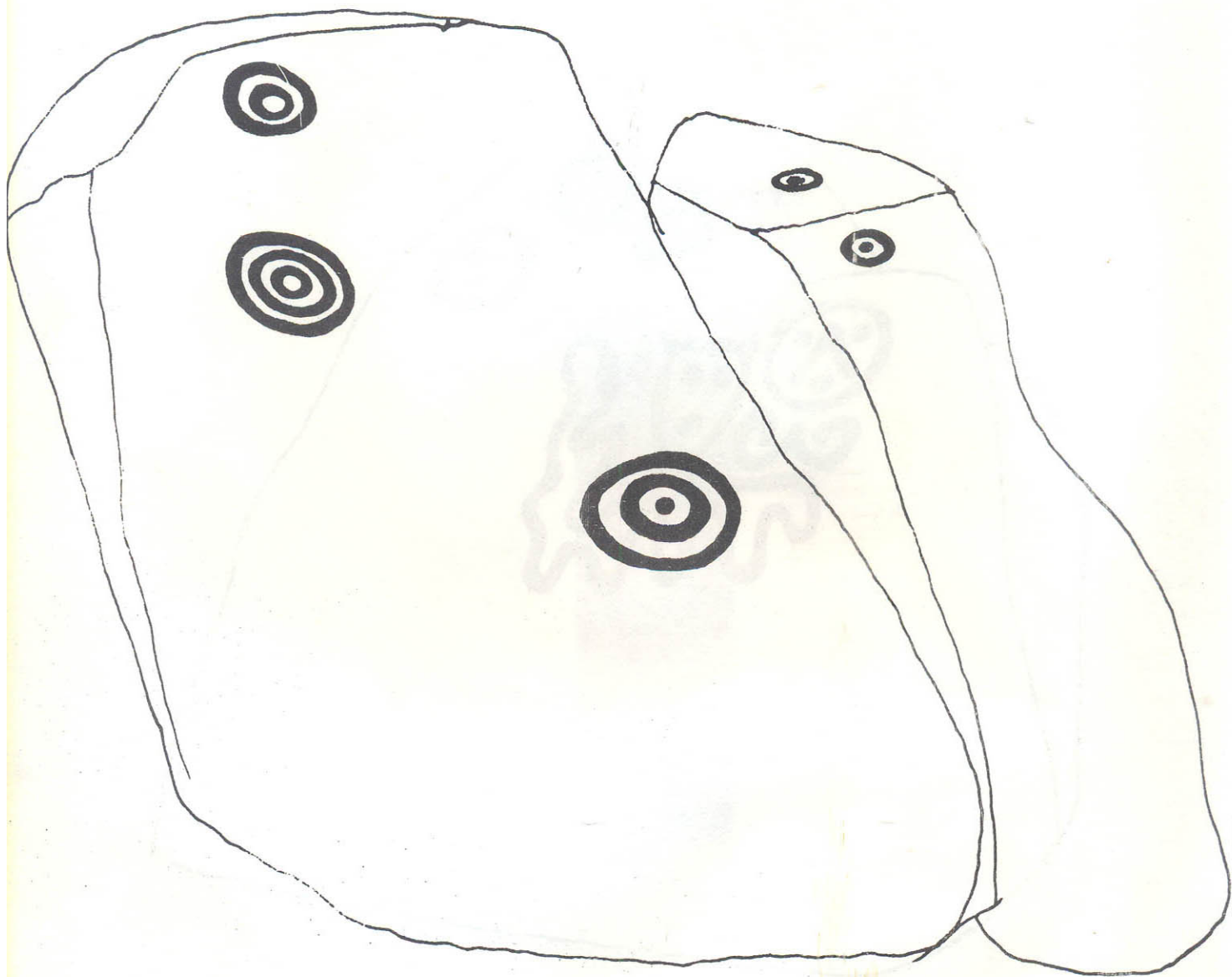
ROCA III. CARA I
orientación S
escala: 1:8.4

fig. 9



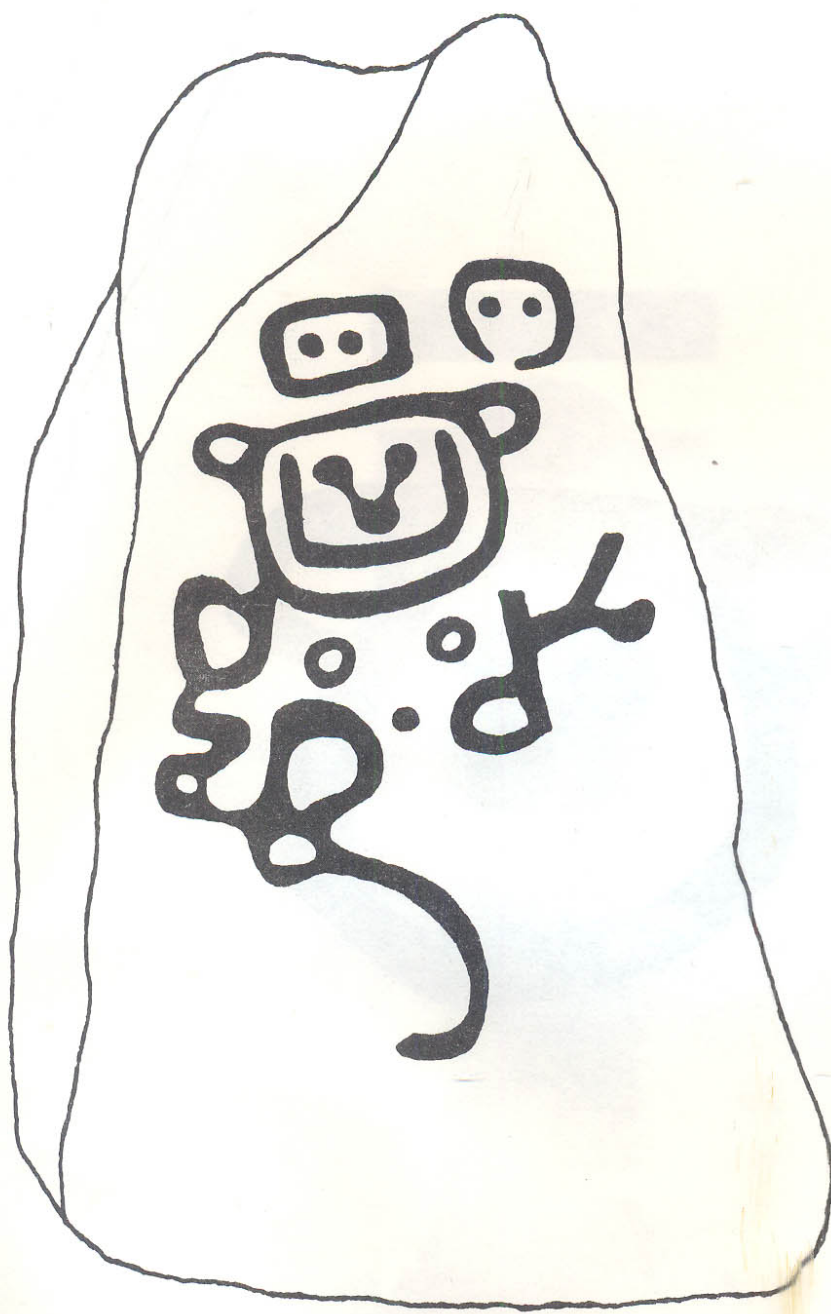
ROCA III. CARA 2
orientación N-O
escala: 1:18

fig.10



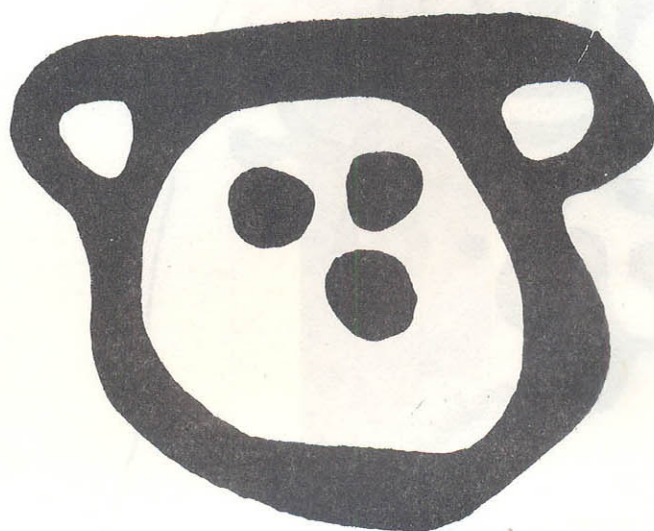
ROCA IV. CARAS 1 y 2
orientación N-O
escala: 1:12.4

fig. II



ROCA VI. CARA I
orientación S-E
escala: 1:8

fig. 12



ROCA VI. CARA 2
orientación S-O
escala: 1:3

fig. n.º 13