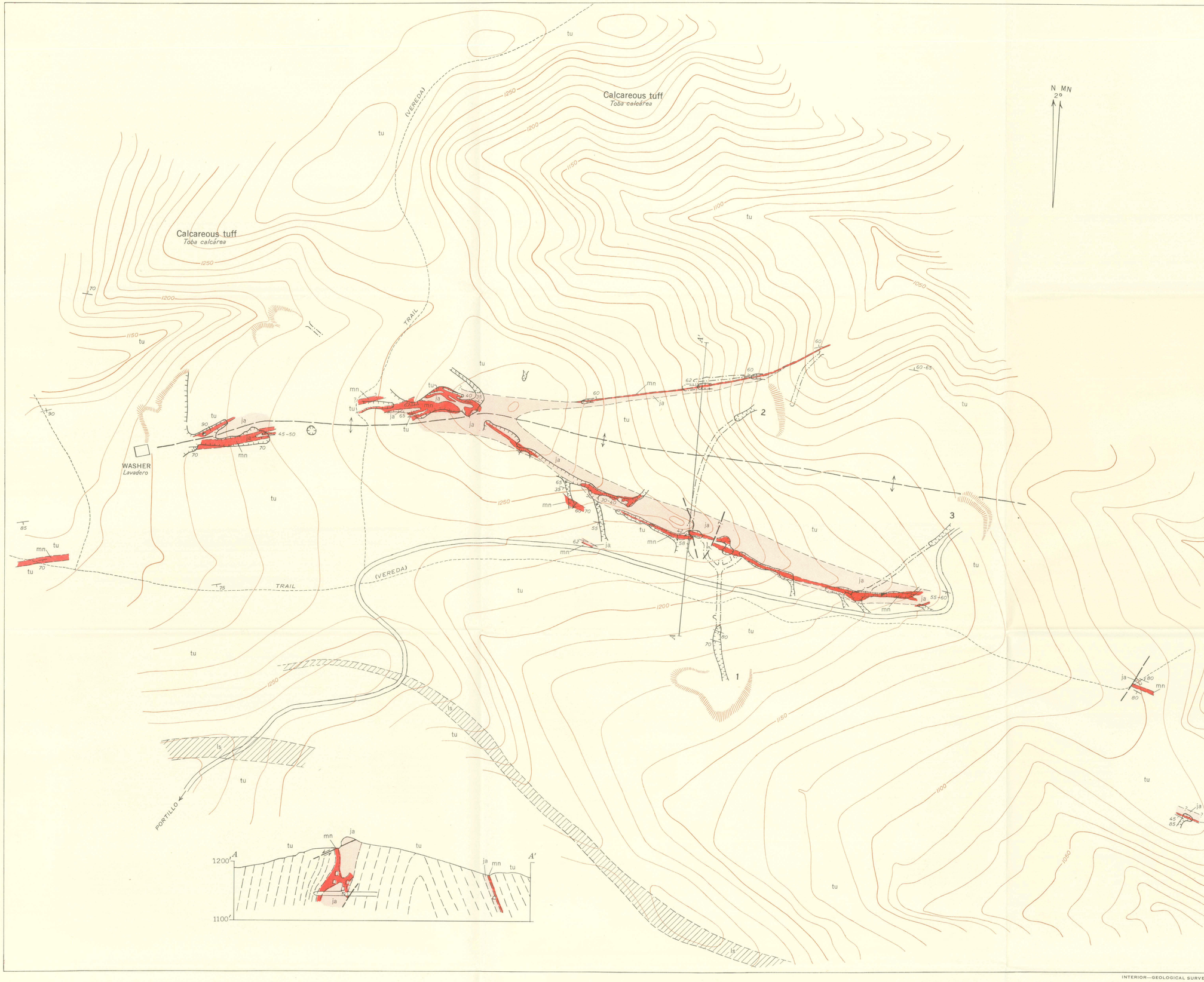
UNITED STATES DEPARTMENT OF THE INTERIOR
GEOLOGICAL SURVEY

PREPARED IN COOPERATION WITH THE DIRECCION DE MONTES, MINAS, Y AGUAS
MINISTERIO DE AGRICULTURA UNDER THE AUSPICES OF THE INTERDEPARTMENTAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC AND CULTURAL COOPERATION
WITH THE AMERICAN REPUBLICS, DEPARTMENT OF STATE

BULLETIN 1057 PLATE 32



EXPLANATION
EXPLICACION

- tu — Tuff / *Toba*
- ls — Limestone / *Caliza*
- ja — Jasper / *Bayate*
- mn — Manganiferous zone (manganese oxido and jasper in tuff) / *Zona manganesífera (óxido de manganeso y bayate en toba)*
- 65 — Contact, showing dip; dashed where approximately located / *Contacto, con su buzamiento; línea interrumpida donde no está ubicado exactamente*
- 42 — Fault, showing dip; dashed where approximately located / *Falla, con su buzamiento; línea interrumpida donde no está ubicada exactamente*
- —?— —?— Doubtful fault / *Falla dudosa*
- Axis of inferred anticline / *Eje del anticlinal inferido*
- 60 — Strike and dip of beds / *Rumbo y buzamiento de las capas*
- 90 — Strike of vertical beds / *Rumbo de capas verticales*
- Shaft / *Pozo*
- Opencut / *Corte abierto*
- Dump / *Escombrera*
- Outline of underground workings / *Contorno de los trabajos subterráneos*
- 1, 2 — Adit numbers / *Número de los socavones*

INTERIOR—GEOLOGICAL SURVEY, WASHINGTON, D. C.
MR 6582

By J. A. Straczek and G. Calvache, May 1943 and April 1944
Por J. A. Straczek y G. Calvache, mayo 1943 y abril 1944

GEOLOGIC MAP AND SECTION OF THE PONUPO DE MANACAL MINE, ORIENTE, CUBA
PLANO GEOLOGICO Y SECCION DE LA MINA PONUPO DE MANACAL, PROVINCIA DE ORIENTE, CUBA

100 0 500 Feet / *Pies*
50 0 100 Meters / *Metros*

Contour interval 10 feet, datum is approximate sea level
Líneas de nivel cada 10 pies, elevaciones en pies aproximadamente sobre el nivel el mar