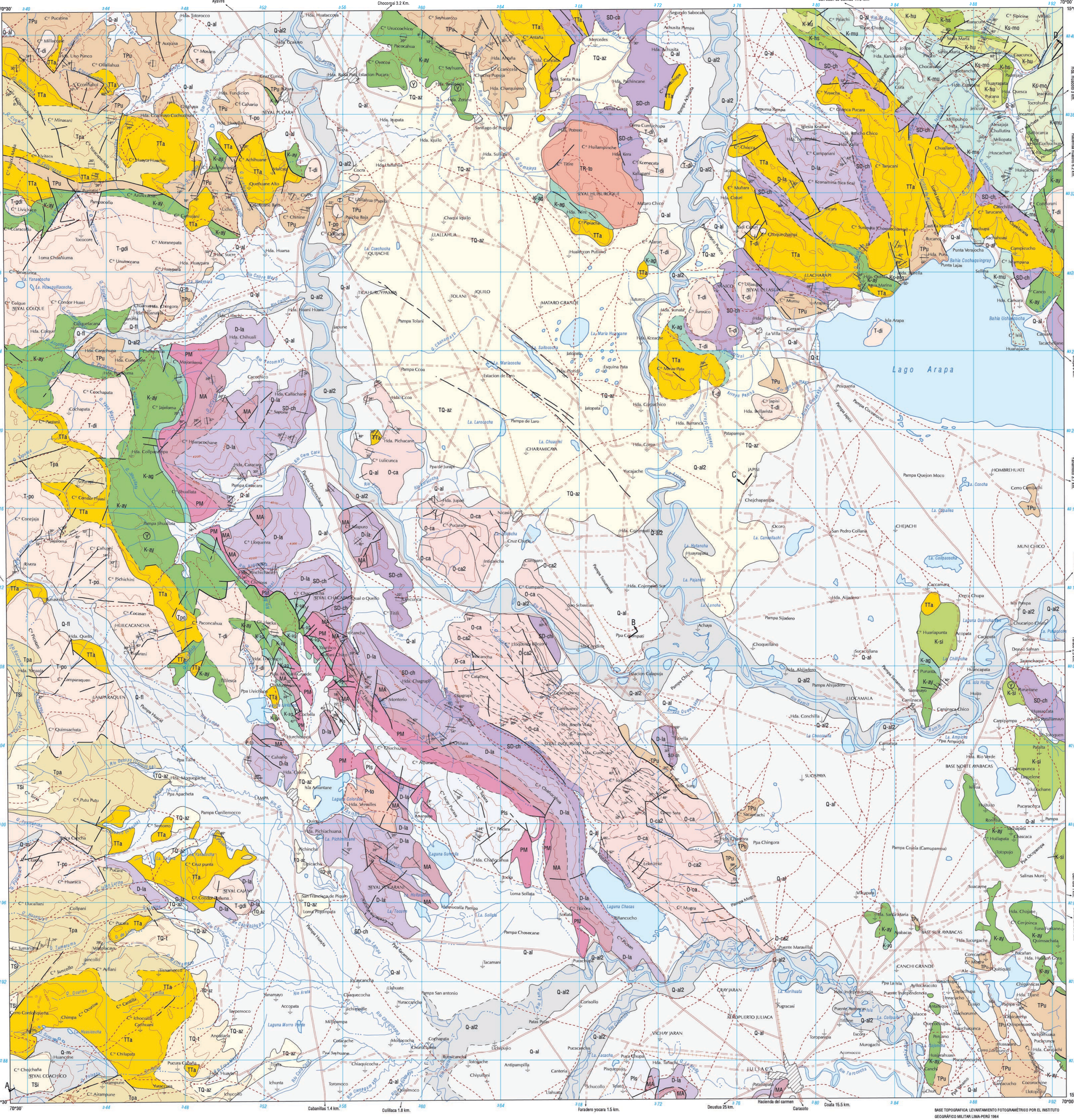


MAPA GEOLÓGICO DEL CUADRÁNGULO DE JULIACA

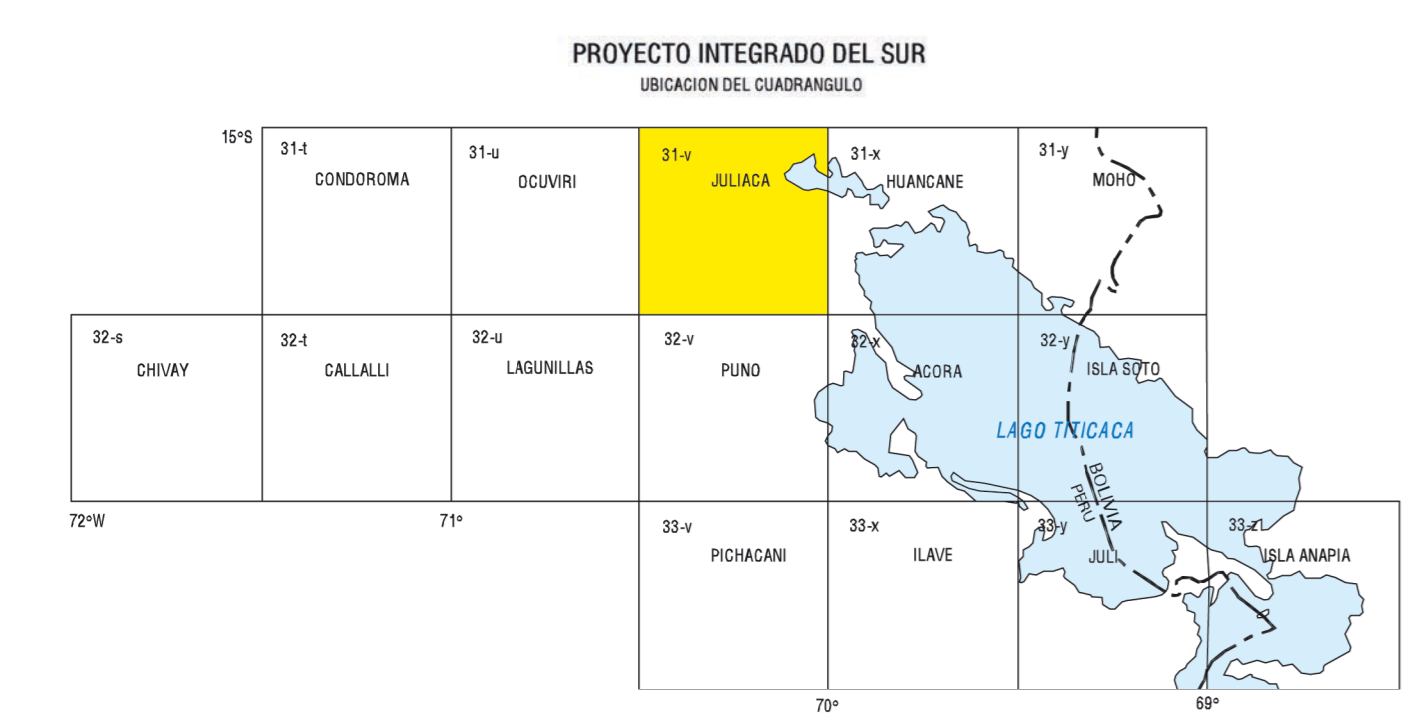
HOJA 31-v

LEYENDA

- | | | |
|--|--|-----------------|
| | Tufos | CUATERNARIO |
| | Gravas fluviales | |
| | Arenas limolíticas y gravas retrabajadas | |
| | Depósitos aluviales recientes | |
| | Morrenas | |
| | Conglomerados fluviales | |
| | Limolitas y arenas lacustres | |
| | Lavas dacíticas interestratificadas con tobas | |
| | Ignimbritas de flujo y tobas estratificadas | |
| | Aglomerados volcanocásticos y lavas | |
| | Areniscas arcólicas, localmente calcáreas, areniscas limolíticas y lentes de conglomerados (2500+) | TERCIARIO |
| | Areniscas limolíticas y limolitas laminadas | |
| | Areniscas y lutitas con calizas | |
| | Arenisca guijarros cuarfera con buena estratificación cruzada | |
| | Fangolitas laminadas, areniscas y calizas brechadas | |
| | Calizas y lutitas rojas | |
| | Areniscas cuarferas rosadas con estratificación cruzada | |
| | Calizas y areniscas calcáreas | |
| | Tobas líticas y lavas andestíticas con volcanocástico | |
| | Areniscas arcólicas y limolitas rojo moradas | |
| | Areniscas arcólicas limolitas y fangolitas | CRETÁCEO |
| | Limolitas laminadas y areniscas con óndulas de corriente | |
| | Areniscas finas micáceas y lutitas nodulosas | |
| | Limolitas con niveles fosilíferos y lutitas paquetes de arenisca cuarfera blanquesina (3300 m+) | |
| | Limolitas con niveles fosilíferos y lutitas paquetes de arenisca cuarfera blanquesina (3300 m+) | |
| | Limolitas con niveles fosilíferos y lutitas paquetes de arenisca cuarfera blanquesina (3300 m+) | |
| | Limolitas con niveles fosilíferos y lutitas paquetes de arenisca cuarfera blanquesina (3300 m+) | |
| | Limolitas con niveles fosilíferos y lutitas paquetes de arenisca cuarfera blanquesina (3300 m+) | |
| | Limolitas con niveles fosilíferos y lutitas paquetes de arenisca cuarfera blanquesina (3300 m+) | |
| | Limolitas con niveles fosilíferos y lutitas paquetes de arenisca cuarfera blanquesina (3300 m+) | |
| | TERCIARIO
Intrusivo diorita-po-porfido-pg-granodiorita | PERMIANO |
| | Intrusivo trilítico-tonalita | |
| | Tonalita | |
| | Tonalita | |
| | Tonalita | |
| | Tonalita | |
| | Tonalita | |
| | Tonalita | |
| | Tonalita | |
| | Tonalita | |
| | Tonalita | MISSISSIPPIANO |
| | Tonalita | |
| | Tonalita | |
| | Tonalita | |
| | Tonalita | |
| | Tonalita | |
| | Tonalita | |
| | Tonalita | |
| | Tonalita | |
| | Tonalita | |
| | Tonalita | DEVONIANO |
| | Tonalita | |
| | Tonalita | |
| | Tonalita | |
| | Tonalita | |
| | Tonalita | |
| | Tonalita | |
| | Tonalita | |
| | Tonalita | |
| | Tonalita | |
| | Tonalita | SILURODEVONIANO |
| | Tonalita | |
| | Tonalita | |
| | Tonalita | |
| | Tonalita | |
| | Tonalita | |
| | Tonalita | |
| | Tonalita | |
| | Tonalita | |
| | Tonalita | |
| | Tonalita | ORDOVICIANO |
| | Tonalita | |
| | Tonalita | |
| | Tonalita | |
| | Tonalita | |
| | Tonalita | |
| | Tonalita | |
| | Tonalita | |
| | Tonalita | |
| | Tonalita | |



INGEMMET JG31
PRODUCIDO BAJO UN CONVENIO DE COOPERACIÓN TÉCNICA ENTRE
LOS GOBIERNOS DEL PERÚ Y DEL REINO UNIDO DE GRAN BRETAÑA
E IRLANDA DEL NORTE



ESCALA 1:100,000
EQUIDISTANCIA DE CURVAS DE NIVEL 50 METROS CON CURVAS SUPLEMENTARIAS CADA 25 METROS
COTAS REFERIDAS AL NIVEL MEDIO DEL MAR

PROYECCION TRANSVERSAL MERCATOR
DATUM HORIZONTAL PROVISIONAL PARA AMERICA DEL SUR
CUADRICULA TRANSVERSAL MERCATOR CADA 4 KILOMETROS ZONA 19
ESFEROIDES INTERNACIONALES
CONVERGENCIA DE CUADRICULA CORRESPONDIENTE AL CENTRO DE LA HOJA
PARA LA CUADRICULA ZONA 19

GEOLÓGIA POR:
B. A. KLINCK
SERVICIO GEOLÓGICO MINERO BRITÁNICO
(B. G. S.)

OSCAR PALACIOS M.
INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO
Y METALÚRGICO (INGEMMET)

PERFIL GEOLÓGICO A LO LARGO DE LA LINEA A-B-C-D

HORIZONTAL : 1 : 100,000
ESCALAS:
VERTICAL : 1 : 100,000

