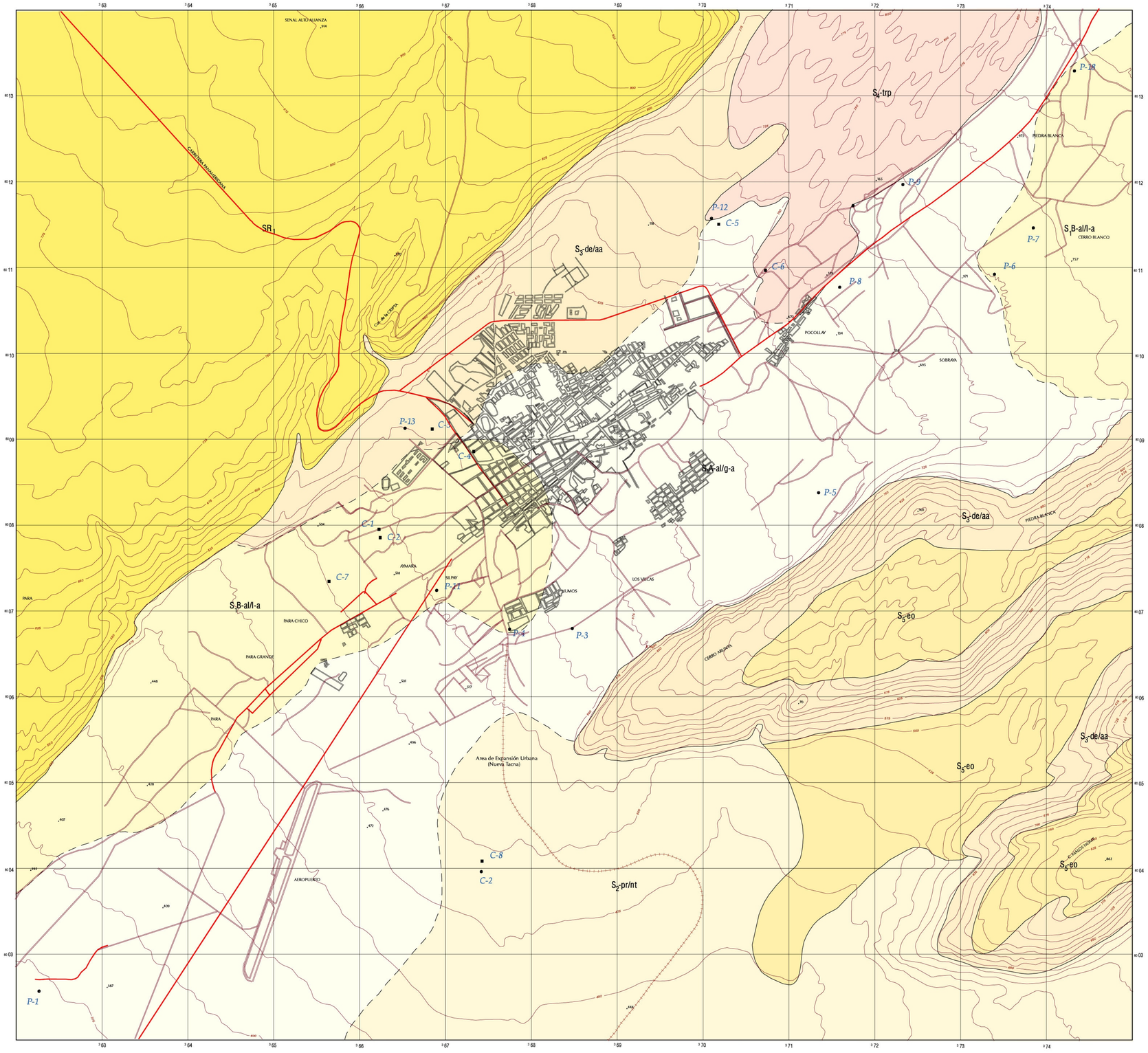

LEYENDA

UNIDADES GEOTECNICAS DEL AREA DE TACNA		
DEPÓSITOS INCONSOLIDADOS		CARACTERISTICAS GEOTECNICAS GEOTECNICAS
S_1A-al/g-a	Aluviales Caplina	Suelos gravosos a arenosos (GW, GP, SW), redondeadas a subre-dondeadas en matriz de gravilla y arena gruesa, en variado espesor, medianamente densos, poco densos, hasta sueltos, algunos sectores con bolones (10-20 %) de hasta 0.50 m. Zonas planas de terrazas, taludes verticales algo inestables, facilmente excavables. Constituyen muchas canteras de materiales. Capacidad de carga variable de acuerdo a su capacidad: q = 2-4 Kg/cm²
S_1B-al/l-a		Suelo limo-arcilloso a areno-limoso, compactos, secos, plásticos, sobreyacen a los suelos gravosos. Fácilmente a medianamente excavables. Zonas planas de terrazas de inundación, algunos sectores son utilizados para fabricación de adobes. Excelentes terrenos de cultivo. Capacidad de carga: q = 1-1.5 Kg/cm²
S_2-pr/nt	Proluvial Nueva Tacna	Mezcla de gravillas, gravas con gravillas, bolos (< 15 %) , en matriz areno-limosa, sucia, con algo de sales, densas a medianamente densas, medianamente excavables. Zonas planas ligeramente inclinadas con pendiente mínima. Capacidad de carga: q = 2-3 Kg/cm².
S_3-de/aa	Deluvial Alto de la Alianza	Suelos retrabajados del Tufo Huaylillas, compuestos por arenas finas, algo limosas, color beige-rosado, secas, sucias, tufaceas con abundante pómez y líticos(10 %/o), algo de gravilla, poco densas a medianamente densas, fácilmente excavables. Taludes verticales estables. Zonas plano-onduladas con cierta inclinación. Capacidad de carga: q = < 1.0 Kg
S_4-trp	Tufos Recientes Pacollay	Tufos blanco-rosados con pómez, cuarzo y líticos, pulvurulentos masivos de consistencia suelta (en superficie) a compactos en profundidad. Fácil a difícilmente excavables. estables. Zonas plano onduladas, lomadas. Capacidad de carga: q = < 2.0 Kg/cm²
S_5-eo	Eólicos	Mantos Superficiales de arenas finas de poco espesor que cubren las laderas y cumbres de los cerros. Depósitos sueltos, fácilmente excavables.
SUBSTRATO ROCOSO		CARACTERISTICAS GEOTECNICAS
SR_1	Tufo riolítico y dacítico (Volcánico Huaylillas)	Tufo blanco-rosado con abundantes pómez y líticos, variable en compacidad. Taludes de cortes verticales estables , fácil a difícilmente excavable. Superficies planas a onduladas. Capacidades de carga: q = 2 Kg/cm² en zonas alteradas: > 4 Kg/cm² en roca fresca

SIMBOLOS

- *C-1* Calicata
- *P-11* Perfil
- Contacto Litológico
- Contacto Inferido

REPÚBLICA DEL PERÚ
SECTOR ENERGIA Y MINAS
INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO METALÚRGICO

INGEMMET

MAPA DE ZONIFICACIÓN DE SUELOS DE FUNDACIÓN DE LA CIUDAD DE TACNA

POR
BILBERTO ZAVALA C.
SEGUNDO NUÑEZ J.

(VERSIÓN DIGITAL)

ESCALA 1:25,000

ENERO 1998

LAMINA N° 14