



MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS
INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALÚRGICO

BASE TOPOGRÁFICA: INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL (IGN)

INGEMMET 3531 PRIMERA EDICIÓN 1999

ESCALA: 1 : 100 000



PROYECCIÓN TRANSVERSA DE MERCATOR
DATUM HORIZONTAL : SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL 1984

SISTEMA DE CUADRÍCULA: UTM CADA 4 KILOMETROS ZONA 18 ESFEROIDE INTERNACIONAL

GEOLOGÍA POR : Ethelwaldo Atencio Avendaño
Victor Cuyubamba Peña

VERSIÓN DIGITAL 1999

UBICACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO



SÍMBOLOS

- Contacto geológico conocido
- Contacto geológico inferido
- Límite internacional

LEYENDA

ERATEMA	SISTEMA	SERIE	UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS
CENOZOICA	CUATERNARIO	HOLOCENA	Depósitos palustres
			Depósitos aluvial2

HOJAS ADYACENTES

Vargas Guerra (1365) 6-h	Río Huitoyacu (1465) 6-i	Diecherita (1565) 6-j
Río Santiago (1364) 7-b	Hujín (1464) 7-i	Río Huasaga (1564) 7-j

