

ES PROPIEDAD INTELECTUAL DEL INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR-PROHIBIDA SU REPRODUCCION PARCIAL O TOTAL

LEYENDA SIMBOLOS CONVENCIONALES

LUGARES POBLADOS	RELEVE
Zonas edificadas de alta densidad	Curva de nivel índice
Zonas edificadas de densidad moderada	Curva de nivel intermedia
CAMINOS	Curva de nivel suplementaria
Atornado sólido dos o más vías	Depresión: Oque
Atornado sólido una vía	Área Superficie rocosa
Revestimiento suelto o ligero dos vías	Represa: Mampostería, Tierra
Revestimiento suelto o ligero una vía	Punto de control horizontal
Transitable en tiempo seco	Monumento de cota fija
Rodera, Herradura	Punto de elevación: Mas. alto, Normal
Puente: Tule	DRENAJE
FERROCARRILES	Río perenne; Río intermitente
Vía sencilla, tracha normal	Lago permanente; Laguna intermitente
Vía sencilla, tracha estrecha	Pozo Manantial
LMITES	Terrero sujeto a inundación: Curche o batocul
Intencional	Salar
RASGOS CULTURALES Y MUSELANEOS	VEGETACION
Edificio, Iglesia, Escuela	Boque o monte alto; Monte bajo
Tanque; Cerco	Arboles dispersos; Herba tropical
Molino de viento; Molino de agua	Área cultivada: Normal
Línea transmisora de energía; Mina	Pantano; Tatoral
Pista de aterrizaje; mas de 800 m	
Pista de aterrizaje; menos de 800 m	
Cementerio	

REFERENCIA

EJEMPLO DEL CUADRADO DE CUADRELA DE 1000 METROS

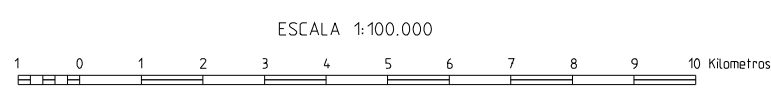
70
69
68
67
66

EJEMPLO 458697

IDENTIFICACION DEL CUADRADO DE 100.000 METROS

LA
LV

DECLINACION DE ZONA DE CUADRELA 20 K



ELEVACION EN METROS

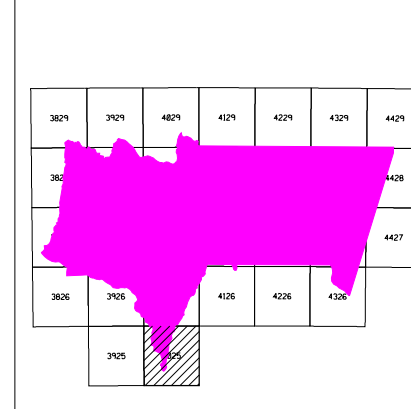
CURVAS DE NIVEL CON INTERVALO DE 80 METROS

ELIPSOIDE: SISTEMA GEODESICO MUNDIAL WGS-1984
 CUADRELA: 1000 METROS; UTM ZONA 20
 ILNEAS NUMERADAS EN NEGRO
 PROYECCION: TRANSVERSERA DE MERICATOR
 DATUM VERTICAL: NIVEL MEDIO DEL MAR
 DATUM HORIZONTAL: SISTEMA GEODESICO MUNDIAL (WGS-84)
 GENERALIZADO POR: IGM 16-05

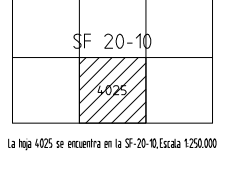
SE HA OMITIDO LA PRIMERA CIFRA DE LAS COORDENADAS ESTE; LAS DOS PRIMERAS CIFRAS DE LAS COORDENADAS NORTE; Y LAS ULTIMAS TRES CIFRAS DE LOS VALORES CUADRICULARES



UBICACION DE LA HOJA EN EL DEPARTAMENTO DE TARIJA



UBICACION DE LA HOJA EN ESCALA 1:250.000



HOJAS ADYACENTES

3926	4026	4126
3925	4025	4125
3924	4024	4124

CONVERGENCIA CUADRICULAR 0'29" 109 MILESIMOS EN EL CENTRO DE LA HOJA

PARA CONVERTIR EL AZIMUTH MAGNETICO EN AZIMUTH DE CUADRELA SE RESTA EL ANGULO NC-M

PARA CONVERTIR EL AZIMUTH DE CUADRELA EN AZIMUTH MAGNETICO SE SUMA EL ANGULO NC-M

PREPARADO Y PUBLICADO POR EL INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR IGA PAZ-BOLIVIA GENERALIZADO EL 2005 EN LA SECCION DE CARTOGRAFIA EN BASE A MAPAS DE PRECISION DE LA CARTA NACIONAL A ESCALA 1:50.000 QUE FUERON COMPLEJADOS CON METODOS FOTOGRAFOMETRICOS