

SÍMBOLOS CONVENCIONALES

- POBLACIONES**
- LOCARES POBLADOS CON MAS DE 100 000 HABITANTES
  - DE 40 001 A 100 000
  - DE 15 001 A 40 000
  - DE 7 501 A 15 000
  - DE MENOS DE 7 500
  - RASGO CULTURAL IMPORTANTE

- VIAS TERRESTRES**
- CARRERA DE MAS DE DOS CARRELES CASITA DE PASO
  - CARRERA PAVIMENTADA
  - NUMERACION DE RUTA FEDERAL ESTADAL
  - TERRACERA TRANSITABLE EN TODO TIEMPO
  - TERRACERA TRANSITABLE EN TIEMPO SECO
  - BRECHA VEREDA
  - FERROCARRIL DE SERVICIO PUBLICO ESTACION
  - OTRAS VIAS FERREAS

- RASGOS CULTURALES**
- LIMITE INTERNACIONAL
  - PUENTE TUNEL
  - CANAL
  - PRESA
  - RIBERO
  - VEREDIC DE PRIMER ORDEN DE SEGUNDO O TERCER ORDEN

- AEROPUERTOS**
- INTERNACIONAL
  - LOCAL
  - AEROPISTA

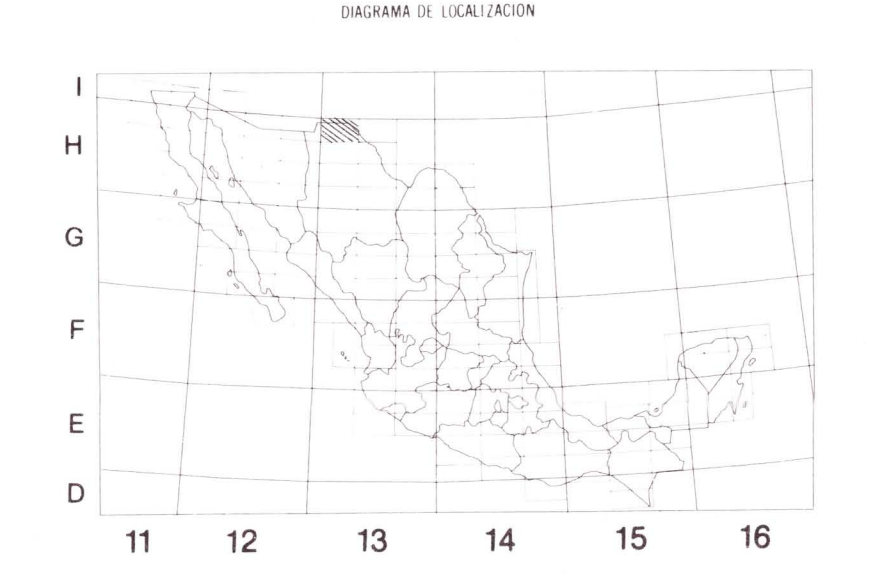
- REPRESENTACION DEL RELIEVE**
- CURVA DE NIVEL ACOTADA EN METROS
  - CURVA DE NIVEL ORDINARIA
  - CURVA DE NIVEL ADITIVA O SUPLEMENTARIA
  - CURVA DE NIVEL APROXIMADA
  - DEPRESION: COTA FOTOGRAFICA EN METROS

- RASGOS HIDROGRAFICOS**
- PERIENE INTERMITENTE
  - CORRIENTE QUE DESAPARECE
  - SALTO DE AGUA
  - LECHO DE RIO SECO LAGUNA INTERMITENTE

- AREAS SIMBOLIZADAS**
- MASA DE AGUA PERIENE INTERMITENTE



EQUIDISTANCIA ENTRE CURVAS DE NIVEL: 50 METROS SUPLEMENTARIAS 25 METROS

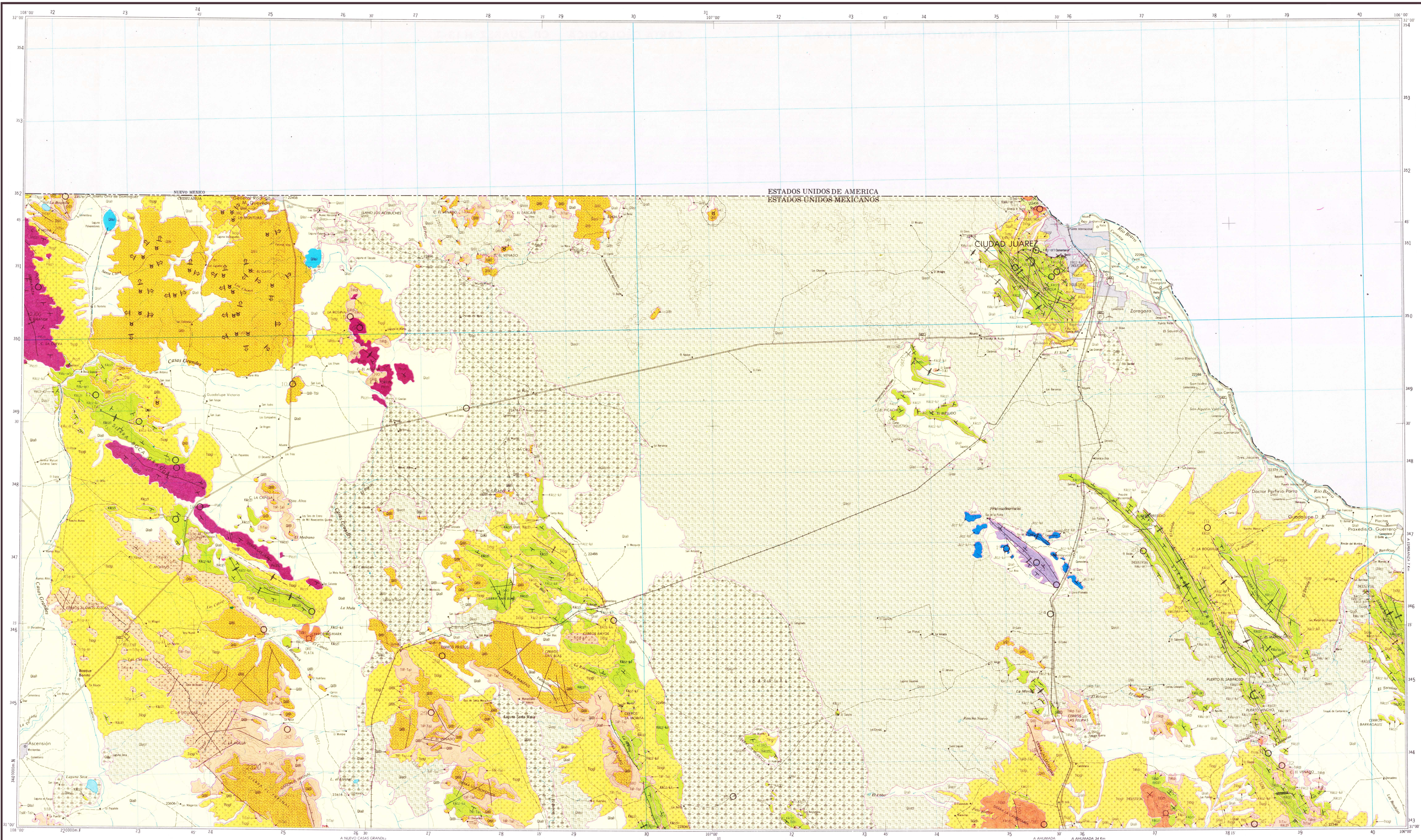


SEGUNDA IMPRESION 1999  
 COORDENADA UTM A CADA 10 000 M.  
 ESTADIDE CLARK DE 1866  
 PROYECCION TRANSVERSA DE MERICATOR  
 DATUM HORIZONTAL NORTAMERICANO DE 1927  
 REFERENCIA DE COTAS NIVEL MEDIO DEL MAR  
 PRIMERA IMPRESION 1983  
 PRIMERA IMPRESION 1983  
 AUTORIDAD DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA  
 VERIFICACION DE CAMPO  
 LAS ISLAS NO HAN SIDO VERIFICADAS EN CAMPO

EL COLOR Y LA CLAVE FUERA DEL PARENTESIS INDICAN EL TIEMPO GEOLOGICO EL COLOR INTERIO DEL PARENTESIS INDICAN LA CLASIFICACION Y ASOCIACION LITOLOGICA APARTE REPRESENTADA POR LA CLAVE DENTRO DEL PARENTESIS Y EN ALGUNOS CASOS ES REAFIRMADA POR UNA PANTALLA LOS TIPOS DE ROCA QUE NO APARECEN EN LA TIRA MARGINAL SE INDICAN CON SU NOMBRE EN UN MÓDULO.

PROCESAMIENTO DE ELABORACION IDENTIFICACION Y VERIFICACION DE CAMPO EDITADO POR METODOS SEMIAUTOMATICOS

SUPLENICAMOS AL USUARIO NOTIFICAR LAS POSIBLES VARIACIONES EN LA INFORMACION QUE SE ENCUENTRAN EN LA CARTA A NUESTRA DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA AV. HÉRODE DE NAACORAN S/N No. 2001 PUERTA 8 1er. NIVEL, FRACC. JARDINES DEL PARQUE C.P. 20010 AGUASCALIENTES, AGS. TEL: 01-84-11-3600000@inegi.gob.mx



LEYENDA

<b>ROCAS ÍNEAS INTRUSIVAS</b>	<b>ROCAS ÍNEAS EXTRUSIVAS</b>	<b>ROCAS SEDIMENTARIAS</b>	<b>ROCAS METAMÓRFICAS</b>	<b>SUELOS</b>	<b>SITIOS DE INTERÉS</b>	<b>ESTRUCTURAS</b>
Gf GRANITO	R ROLITA	Ta TERA ACIDA	C CUARZITA	Pf PREGONAL	Localidad de referencia	Canal
Gd GRANODIORITA	Rd RIODIORITA	Ti TERA INTERMEDIA	M MAFIQUES	Al ALUVIAL	HMA	Vereda
Tn TONALITA	Dd DIALTA	Tb TERA BASICA	Pz PIZARRA	La LADRESSE	Banco de pastoreo	Antelinal
Si SIENITA	Tq TANGUITA	Bva BRECHA VOLCANICA ACIDA	F FILITA	Ld LADRESSE	Mineral	Antelinal bicante
Mz MIZONETA	Lb LANTITA	Bvb BRECHA VOLCANICA INTERMEDIA	E ESQUISTO	Pa PALUSIVO	Mineral termal	Antelinal recubrimiento
D DORITA	A ANDESITA	Bvd BRECHA VOLCANICA BASICA	Sl SCLINCL	Li LITONAL	Campo petrolero	Sinclinal bicante
Da DAIRO	B BASALTO		Es SCLINCL RECUBRIMIENTO	Et ETOLIO	Zona de pastoreo	Domo
Un ULTRAFANEA			Am AMENESCA		Zona de alteracion	Quilón zona canchales
			Im IMPOLITA			Ap Aparato volcanico
			Lu LUTITA			
			Amet AMENESCA			

ROCAS SEDIMENTARIAS Y VOLCANOSEDIMENTARIAS		ROCAS ÍNEAS INTRUSIVAS		ROCAS ÍNEAS EXTRUSIVAS		ROCAS METAMÓRFICAS	
CUATERNARIO Q	SUELOS Q						
PLIOCENO Tpl	Tp						
MIOCENO Tm	Tm						
OLIGOCENO To	To						
EUCENO Te	Te						
PALEOCENO Tpa	Tpa						

ROCAS SEDIMENTARIAS Y VOLCANOSEDIMENTARIAS		ROCAS ÍNEAS INTRUSIVAS		ROCAS ÍNEAS EXTRUSIVAS		ROCAS METAMÓRFICAS	
CRETACICO SUPERIOR Ks	Ks						
CRETACICO INFERIOR Ki	Ki						
JURASICO SUPERIOR Js	Js						
JURASICO MEDIO Jm	Jm						
JURASICO INFERIOR Ji	Ji						
TRIASICO T	T						

ROCAS SEDIMENTARIAS Y VOLCANOSEDIMENTARIAS		ROCAS ÍNEAS INTRUSIVAS		ROCAS ÍNEAS EXTRUSIVAS		ROCAS METAMÓRFICAS	
PERMIANO Pp	Pp						
PENSIVANICO Pn	Pn						
MISSISIPICO M	M						
DEVONICO D	D						
SILURICO S	S						
ORDOVICICO O	O						
CAMBRICO C	C						
PRECAMBRICO PE	PE						



DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA  
**CARTA GEOLOGICA**  
 1: 250 000

CD. JUAREZ H 13-1

ADVERTENCIA  
 ESTE PRODUCTO FUE ELABORADO POR EL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA, GEOGRAFIA E INFORMATICA POR LO QUE NO PODRA REPRODUCIRSE, TOTAL O PARCIALMENTE SIN LA AUTORIZACION PREVIA Y POR ESCRITO.