

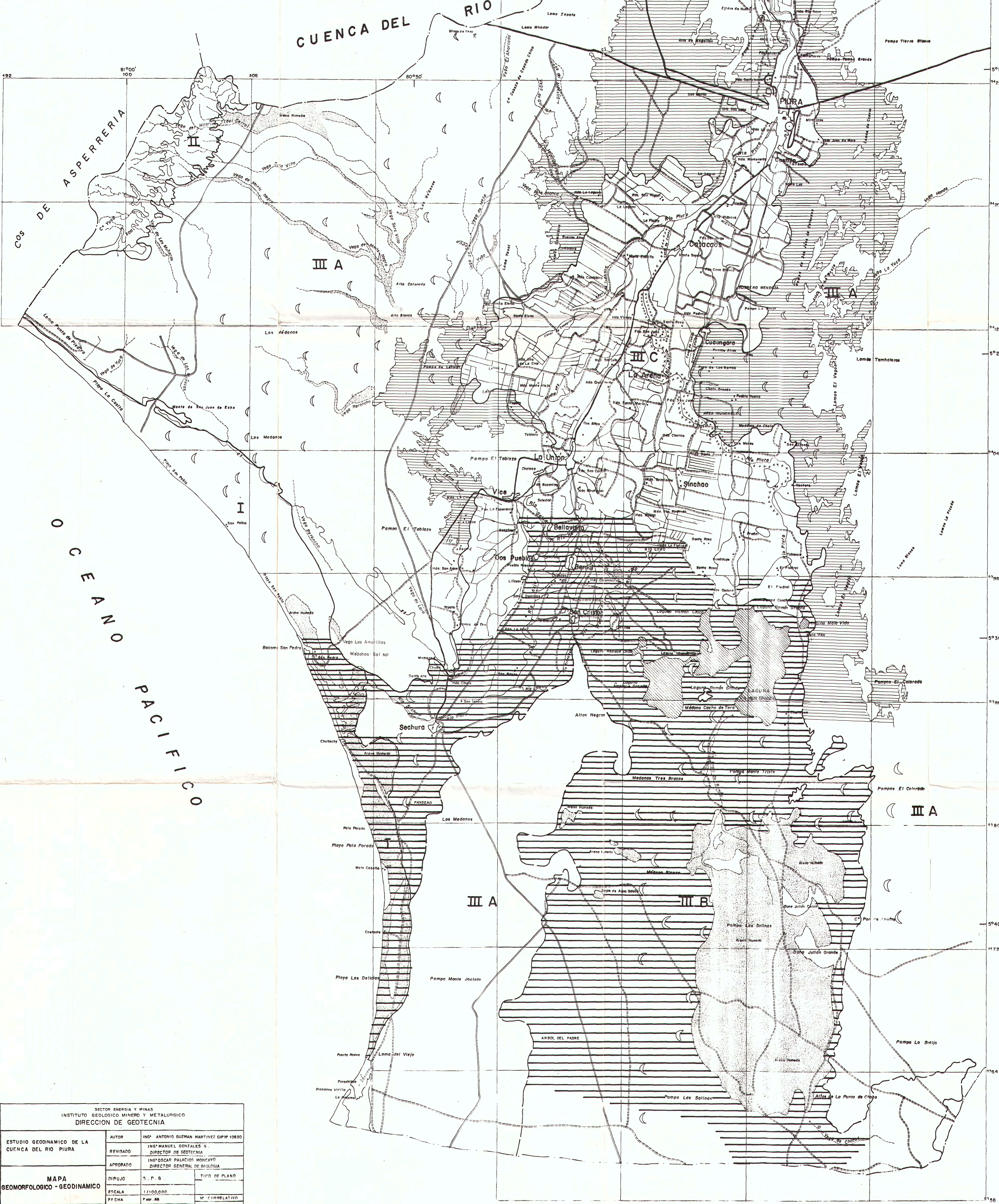
ESCALA = 1:1'600,000

CUENCA DEL RIO PIURA

INDICES MORFOMETRICOS

1.- SUPERFICIE DE LA CUENCA (Km²)		
1.1.- Area Total de la Cuenca	Km. 12,155.2	Uno de las Cuenca más grandes de la Costa Peruana con la de los Ríos, Santa, Majes, etc.
1.2.- Area de la Cuenca de Recepción	Km. 11,156.51	
1.3.- Area de la Cuenca Húmeda (Km.)	5,425.00	
2.- PERIMETRO DE LA CUENCA (Km²) 606.00		
3.- LARGO TOTAL DEL RIO PRINCIPAL (Km.) 326.00		
4.- FORMA DE LA CUENCA		
4.1.- Coeficiente de Compacidad (Kc)	1.547	Indicador de la forma de la Cuenca. Al acercarse el Valor a 2, la Cuenca es alargada.
4.2.- Relación de Elongación (Rc)	0.24	Relación entre superficie de la Cuenca (A) y la de un círculo que tiene por diámetro longitud Lc de la Cuenca.
4.3.- Relación de Relieve (Rr)	m/Km. 11.16	
4.4.- Factor de Forma (Ff)	0.114	Relación entre el ancho medio de la Cuenca y la longitud del Río Piura.
5.- SISTEMA DE DRENAJE		
5.1.- Grado de Ramificación	5 ^{to} Orden	
5.2.- Densidad de Drenaje (Dd)	Km/Km. 0.32	
5.3.- Constante de Mantenimiento de Cauce (Cm)	Km / Km. 3,168	
5.4.- Distancia de Escorrentía (Km.)	1,584	
5.5.- Extensión Media de Escurrimiento Superficial (Es)	Km. 0.79	Indicador que el agua de lluvia precipitada recorrerá 858 m. antes de llegar al lecho de un curso de agua.
5.6.- Frecuencia de Ríos (fr)	ríos/Km ² 0.077	Existen pocos ríos por Km ² sobre todo en la cuenca baja.
6.- ELEVACION DE LOS TERRENOS		
6.1.- Altitud Media de la Cuenca (H)	m.s.n.m. 471.71	Predominancia, las zonas llanas sobre las abruptas.

7.1.- Pendiente Media del Río (Ic) (%)	0.09	Corrido es torrencioso.
7.2.- Declive Equivalente Constante (s) (%)	0.09	De acuerdo al Perfil Longitudinal del río Piura, así como también al tiempo de traslado.
8.- DECLIVIDAD DE LOS TERRENOS		
8.1.- Pendiente Media de la Cuenca (Ip) (%)	0.85	Influye en el escurrimiento superficial, controlando su acción y efectos.
9.- COEFICIENTE DE TORRENCIALIDAD (Ct) ríos/Km ²	0.06	
10.- COEFICIENTE DE MASIVIDAD (Cm) m / Km ²	0.038	Indice de erosión que indica que el terreno es en gran parte llano.



SECTOR ENERGIA Y MINAS INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO DIRECCION DE GEOTECNIA			
ESTUDIO GEODINAMICO DE LA CUENCA DEL RIO PIURA	AUTOR	ING. ANTONIO GUZMAN MARTINEZ GPM 10930	
	REVISADO	ING. MANUEL GONZALEZ S	
	APROBADO	ING. OSCAR PALACIOS MONCAYO DIRECTOR GENERAL DE GEOTECNIA	
MAPA GEOMORFOLOGICO - GEODINAMICO	DIBUJO	T. P. S.	TIPO DE PLANO
	ESCALA	1:100,000	IV CORRELATIVO
	FFCHA	Febr. 88	
DEPARTAMENTO DE PIURA	SOLICITADO	I - A	