



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

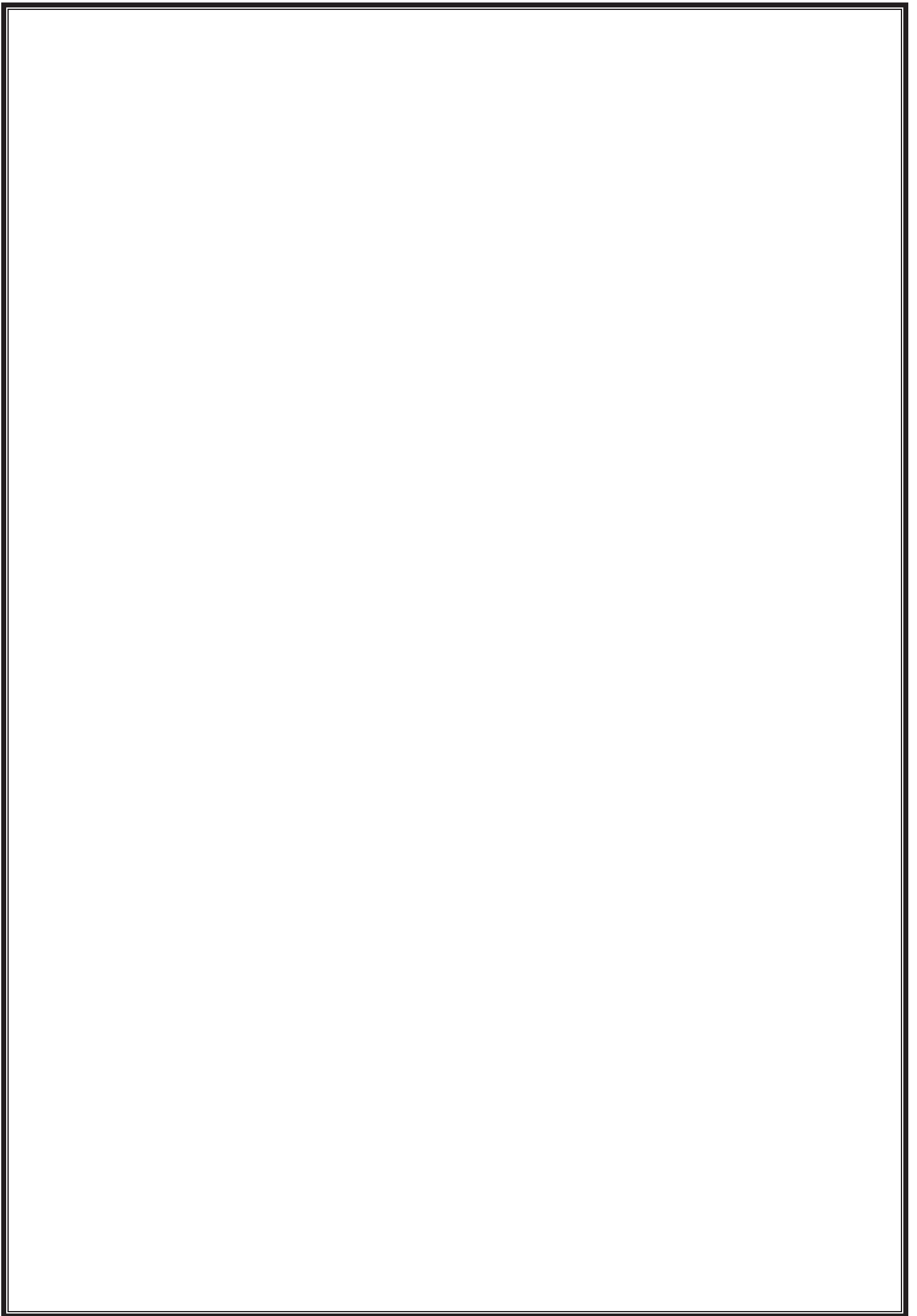
Escuela Técnica
Superior de Ingeniería
de Caminos, Canales y
Puertos

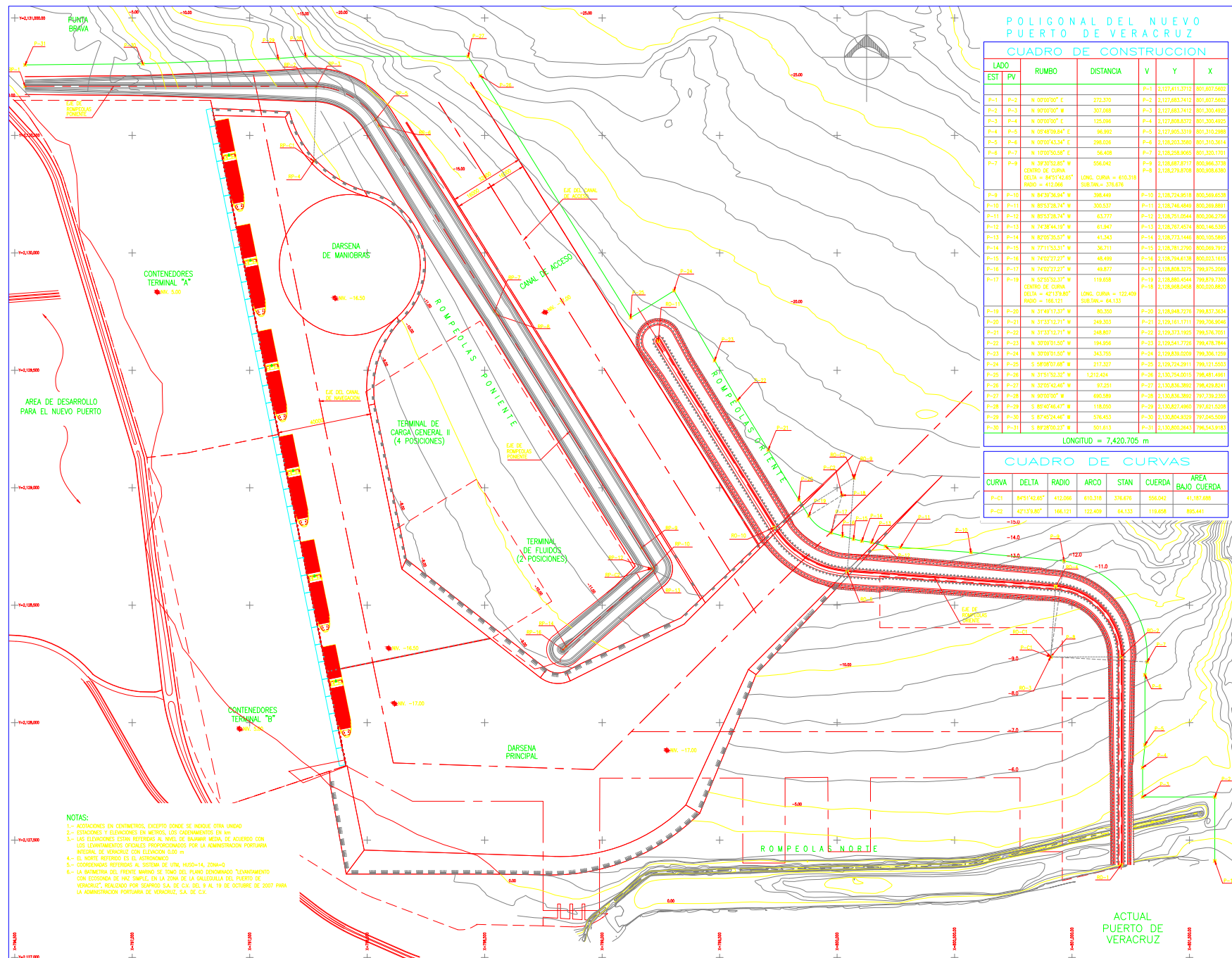


**ESTUDIO DE SOLUCIONES PARA LA
AMPLIACIÓN DEL PUERTO DE
VERACRUZ (MÉXICO):
*ESTUDIO DE DRAGADOS , CANTERAS Y
SUMINISTRO DE MATERIALES***

Anejo

PLANOS





POLIGONAL DEL NUEVO
PUERTO DE VERACRUZ

CUADRO DE CONSTRUCCION

LADO	EST	PV	RUMBO	DISTANCIA	V	Y	X
P-1	P-2	N 00°00'00" E	272.370	P-1	2,127,411.3713	901,807.5802	
P-2	P-3	N 90°00'00" W	307.088	P-2	2,127,488.7413	901,807.5802	
P-3	P-4	N 00°00'00" W	125.086	P-3	2,127,488.7413	901,300.4925	
P-4	P-5	N 05°48'09.84" E	96.882	P-4	2,127,809.8371	901,300.4925	
P-5	P-6	N 00°00'43.34" E	298.026	P-5	2,127,905.3319	901,310.2888	
P-6	P-7	N 10°00'50.58" E	56.408	P-6	2,128,203.3588	901,310.2814	
P-7	P-8	S 39°30'52.85" W CENTRO DE CURVA DELTA = 84°51'42.65" RADIO = 412.066	554.042	P-7	2,128,258.9065	901,320.1701	
P-8	P-9	N 84°30'56.04" W LONG. CURVA = 610.318 SUB.TANG. = 378.678	388.443	P-8	2,128,687.8717	901,368.3758	
P-9	P-10	N 87°53'38.74" W	300.537	P-9	2,128,724.9618	900,569.6538	
P-10	P-11	N 87°53'38.74" W	63.777	P-10	2,128,746.4849	900,269.8881	
P-11	P-12	N 74°02'27.27" W	61.947	P-11	2,128,751.0544	900,206.2704	
P-12	P-13	N 74°02'27.27" W	41.343	P-12	2,128,787.6574	900,148.5380	
P-13	P-14	N 77°11'53.31" W	56.711	P-13	2,128,773.1448	900,105.8580	
P-14	P-15	N 74°02'27.27" W	49.499	P-14	2,128,794.4138	900,069.7912	
P-15	P-16	N 52°55'52.37" W CENTRO DE CURVA DELTA = 42°13'5.80" RADIO = 166.121	118.658	P-15	2,128,808.3275	799,975.2069	
P-16	P-17	N 87°20'02.27" W	501.613	P-16	2,128,880.4544	799,879.7300	
P-17	P-18	S 87°20'02.27" W	501.613	P-17	2,128,880.4548	799,020.8820	
P-18	P-19	S 87°20'02.27" W	501.613	P-18	2,128,880.4548	799,020.8820	
P-19	P-20	S 87°20'02.27" W	501.613	P-19	2,128,880.4548	799,020.8820	
P-20	P-21	S 87°20'02.27" W	501.613	P-20	2,128,880.4548	799,020.8820	
P-21	P-22	S 87°20'02.27" W	501.613	P-21	2,128,880.4548	799,020.8820	
P-22	P-23	S 87°20'02.27" W	501.613	P-22	2,128,880.4548	799,020.8820	
P-23	P-24	S 87°20'02.27" W	501.613	P-23	2,128,880.4548	799,020.8820	
P-24	P-25	S 87°20'02.27" W	501.613	P-24	2,128,880.4548	799,020.8820	
P-25	P-26	S 87°20'02.27" W	501.613	P-25	2,128,880.4548	799,020.8820	
P-26	P-27	S 87°20'02.27" W	501.613	P-26	2,128,880.4548	799,020.8820	
P-27	P-28	S 87°20'02.27" W	501.613	P-27	2,128,880.4548	799,020.8820	
P-28	P-29	S 87°20'02.27" W	501.613	P-28	2,128,880.4548	799,020.8820	
P-29	P-30	S 87°20'02.27" W	501.613	P-29	2,128,880.4548	799,020.8820	
P-30	P-31	S 87°20'02.27" W	501.613	P-30	2,128,880.4548	799,020.8820	

LONGITUD = 7,420.705 m

CUADRO DE CURVAS

CURVA	DELTA	RADIO	ARCO	STAN	CUERDA	AREA BAJO CUERDA
P-1	84°51'42.65"	412.066	610.318	576.876	658.042	41,187.688
P-2	42°13'5.80"	166.121	122.409	64.133	110.658	895.441

NOTAS:
1.- ACOTACIONES EN CENTIMETROS, EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA UNIDAD
2.- ELEVACIONES Y ELEVACIONES EN METROS, LOS CUALES DEBERAN DE ACORDAR CON
LOS LEVANTAMIENTOS OFICIALES PROPORCIONADOS POR LA ADMINISTRACION PORTUARIA
INTERIOR DE VERACRUZ CON ELEVACION MAS=0
3.- EL NORTE REFERIDO ES EL ASTRONOMICO
4.- LA BATIMETRIA DEL PUERTO MARINO SE TOMO DEL PLANO DENOMINADO "LEVANTAMIENTO
CON ESCALA DE 1:50,000 EN LA ZONA DE LA CALZADA DEL PUERTO DE
VERACRUZ", REALIZADO POR SEPMO S.A. DE C.V. DEL 9 AL 10 DE OCTUBRE DE 2007 PARA
LA ADMINISTRACION PORTUARIA DE VERACRUZ, S.A. DE C.V.



UNIVERSIDAD
POLITECNICA
VALENCIA

AUTORES:

Ernesto A. Ruiz Collado
Ismael Damián Moreno

FECHA:
SEPTIEMBRE
2016

PLANO N°2

ESTUDIOS

AMPLIACIÓN DEL PUERTO DE VERACRUZ
ESTUDIO DEL DRAGADO Y SUMINISTRO

PLANTA GENERAL DE LA AMPLIACIÓN