



NOTAS:

1.- EL PLANO ES EL RESULTADO DEL LEVANTAMIENTO DIRECTO EN CAMPO.

2.- EL EQUIPO UTILIZADO ES ESTACION TOTAL SOKKIA CX-5 CON MEMORIA INTERNA

3.- SE REALIZARON POLIGONALES DE LIGA PARTIENDO DE LAS MOJONERAS M-55 Y R-9 ENTREGADAS POR APIALT LAS CUALES SE DESCRIBEN A CONTINUACION

4.- EL BANCO DE NIVEL ES EL DE LA T.U.M. Z=3.914

M-55 X=21,107.397 Y=41,536.044
R-9 X=17,639.243 Y=42,000.960

Nomenclatura S.U.Co.L.P.I.A.	Normen. Anterior	Coordenadas Locales								
		Sistema Unificado de Coordenadas Locales del Puerto Industrial de Altamira (S.U.Co.L.P.I.A.)			Coordenadas Oficiales (en sistema anterior)			Coordenadas U.T.M. ITRF-2008		
		X	Y	Z*	X	Y	Z	N	E	Z
SUC-00	M-55	21,107.397	41,536.044	9.031	21,107.397	41,536.044	9.068	2'486,759.430	617,421.902	9.031
SUC-01	----	21,273.941	41,382.277	3.300	-----	-----	-----	2'486,607.235	617,589.797	3.300
SUC-02	----	20,906.592	41,482.052	4.368	-----	-----	-----	2'486,703.616	617,221.679	4.368
SUC-03	----	20,904.051	41,336.899	4.234	-----	-----	-----	2'486,558.510	617,220.506	4.234
SUC-04	TUM-1	-----	-----	3.914	-----	-----	3.914	2'486,423.858	614,621.531	3.914
SUC-05	----	19,584.345	40,026.916	3.018	-----	-----	-----	2'485,236.608	615,913.495	3.018
SUC-06	----	19,551.896	39,871.096	3.872	-----	-----	-----	2'485,080.551	615,882.513	3.872
SUC-07	----	19,933.314	38,198.795	2.812	-----	-----	-----	2'483,412.256	616,278.206	2.812
SUC-08	----	19,981.111	37,983.338	2.959	-----	-----	-----	2'483,197.312	616,328.966	2.959
SUC-09	----	17,243.580	37,232.000	18.535	-----	-----	-----	2'482,421.205	613,599.377	18.535
SUC-10	----	17,261.154	37,126.054	16.975	-----	-----	-----	2'482,315.434	613,617.946	16.975
SUC-11	----	17,199.941	37,112.514	16.603	-----	-----	-----	2'482,301.341	613,556.887	16.603
SUC-12	----	16,786.671	39,112.385	14.283	-----	-----	-----	2'484,296.724	613,127.088	14.283
SUC-13	----	16,782.686	39,211.357	13.492	-----	-----	-----	2'484,395.613	613,120.180	13.492
SUC-14	----	16,471.938	41,372.858	5.712	-----	-----	-----	2'486,553.554	612,789.362	5.712
SUC-15	----	16,468.118	41,848.253	7.471	-----	-----	-----	2'487,028.768	612,781.139	7.471
SUC-16	----	17,698.444	41,912.731	12.703	-----	-----	-----	2'487,104.604	614,010.486	12.703
SUC-17	R-9	17,639.300	42,000.952	18.106	17,639.243	42,000.960	18.135	2'487,192.264	613,950.545	18.106
SUC-18	----	16,459.607	43,961.306	11.263	-----	-----	-----	2'489,141.101	612,753.117	11.263
SUC-19	----	16,457.091	44,549.493	15.905	-----	-----	-----	2'489,729.079	612,745.049	15.905
SUC-20	0+400	16,132.359	46,254.998	5.849	16,131.776	46,254.009	-----	2'491,431.052	612,403.720	5.849
SUC-21	0+800	16,117.746	46,654.686	7.142	16,117.232	46,653.745	-----	2'491,830.437	612,386.314	7.142
SUC-22	MOJ-7	18,024.249	33,542.896	7.537	18,028.705	33,542.862	6.866	2'478,740.406	614,414.027	7.537
SUC-23	MOJ-10	17,914.374	33,160.684	8.942	17,919.909	33,160.629	-----	2'478,357.299	614,307.748	8.942

Z* Con Respecto al N.B.M.M. (Muelle Tum 1)

LEVANTO:
INGENIERO A. LOPEZ

CAPIULO:
INGENIERO A. LOPEZ

REVISO:
INGENIERO A. LOPEZ

REVISO:
INGENIERO A. LOPEZ

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE ALTAMIRA S.A. DE C.V.

DIRECTOR GENERAL:
JOSÉ C. RODRÍGUEZ MONTEYAYO
INGENIERO

GERENTE DE INGENIERIA:
RAMÓN SÁNCHEZ GARCÍA
INGENIERO

SUBGERENTE TECNICO DE PROYECTOS:
ALBERTO TRINIDAD SALDARRIEN
INGENIERO

REVISO:
INGENIERO A. LOPEZ

REVISO:
INGENIERO A. LOPEZ

REVISO:
INGENIERO A. LOPEZ

REVISO:
INGENIERO A. LOPEZ

NOMBRE DEL PROYECTO: OT - 63 / 13
UNIFICACION DEL SISTEMA DE COORDENADAS LOCALES DEL PUERTO INDUSTRIAL DE ALTAMIRA (S. U. Co. L. P. I. A.)

NOMBRE DEL PLANO: PLANTA GENERAL DE UBICACIÓN DE MOJONERAS S.U.C.

FECHA: 28/DICIEMBRE/13

ESCALA: 1:30,000

NUMERO DE PLANO: API-ALT-GI-P-0051-13-0