



REPORTE DE CALIDAD

FECHA 31.01.2012
 REPORTE FS 31012012N87

Reporte de Calidad Tuberia fabricada en base a las normas y
 Especificaciones: ASTM A-53 Gr B Proveniente de USA.
 Inspeccionado por nuestro Departamento de Calidad.

Especificaciones de Planta

No. de Tubo N.87 TUBOS DE 6-7 Mts
 Fecha de Fabricación 31.01.2012

Espeor	1/4	pulg	6.35	mm
Longitud	1,906.56	pies	581.12	metros
Diámetro	12 3/4	pulg	0.32385	metros
Peso	63,687.58	lbs.	28,888.20	kg.
Peso Lineal	33.40	lbs. X pie	49.71	kg. X metro
Tubería:	Grado B NH			
% de Ovalidad.	(+/-) 1%			

Especificaciones de Fabricante de Acero

No. de Certificado S/N
 Tipo de Acero ASTM A-53 Gr B

ESTE CERTIFICADO AMPARA 87 PIEZAS DE 6 a 7 MTS. DE PRODUCTO: TUBERIA DE 12 3/4 X .250 ASTM A-53 GR. B API 5L B								
NUMEROS DE SERIE DE TUBO PARA ESTA COLADA. 300112-1_300112-10_300112-11_300112-12_300112-13_300112-14_300112-15_300112-16_300112-17_300112-18_300112-19_300112-20_300112-21_300112-22_300112-23_300112-24_300112-25_300112-26_300112-27_300112-28_300112-29_300112-30_300112-31_300112-32_300112-33_300112-34_300112-35_300112-36_300112-37_300112-38_300112-39_300112-40_300112-41_300112-42_300112-43_300112-44_300112-45_300112-46_300112-47_300112-48_300112-49_300112-50_300112-51_300112-52_300112-53_300112-54_300112-55_300112-56_300112-57_300112-58_300112-59_300112-60_300112-61_300112-62_300112-63_300112-64_300112-65_300112-66_300112-67_300112-68_300112-69_300112-70_300112-71_300112-72_300112-73_300112-74_300112-75_300112-76_300112-77_300112-78_300112-79_300112-80_300112-81_300112-82_300112-83_300112-84_300112-85_300112-86_300112-87_300112-9								
# colada.	Composición Química del fabricante del acero					Propiedades mecánicas del fabricante del acero		
	C	Si	Mn	P	S	Ultima tensión PSI	Límite elástico PSI	% Elongación
877636	0.070	0.000	1.010	0.011	0.002	45	75	30
Pueba Hidrostatica.			Pruebas No Destructivas			Propiedades mecánicas Transversal a la Soldadura		

Ing. Hugo Sánchez
 Gerente de Calidad

FORZA STEEL SA DE CV
 FST 020821 MJ1
 Carretera Salinas Victoria Km. 2 S/N, Salinas Victoria N.L. C.P. 65500