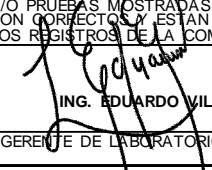




CLIENTE PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.	FECHA EMISION 23.10.2004	PAGINA 1	NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTOS Y ESTAN CONTENIDOS EN LOS REGISTROS DE LA COMPANIA.  ING. EDUARDO VILLANUEVA GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO
DIRECCION AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS No. 66-0 .			
PRODUCTO PLACA ANCHA			

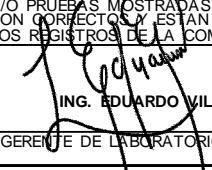
COMPOSICION QUIMICA														
COLADA	ESPECIFICACION	C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	V	NB/CB	TI	ALS
147086	API 5L Gr. B	0.150	1.090	0.014	0.006	0.170	0.030	0.010	0.020	0.005	0.004	0.001	0.003	0.040
147088	API 5L Gr. B	0.158	1.090	0.015	0.006	0.180	0.020	0.020	0.020	0.005	0.003	0.001	0.003	0.038
246692	API 5L Gr. B	0.165	1.050	0.015	0.008	0.150	0.050	0.020	0.030	0.011	0.004	0.002	0.002	0.037
246698	API 5L Gr. B	0.162	1.100	0.014	0.005	0.200	0.020	0.020	0.030	0.006	0.002	0.001	0.003	0.036
COLADA	N2													
147086	0.0067													
147088	0.0076													
246692	0.0085													
246698	0.0039													

COMPOSICION QUIMICA DE PRODUCTO												
COLADA	PCHON.	C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	V	
147086	3110	0.1700(%)	1.1200(%)	0.0160(%)	0.0095(%)	0.1900(%)	0.0240(%)	0.0170(%)	0.0200(%)	0.0120(%)	0.0023(%)	
147086	3120	0.1600(%)	1.1100(%)	0.0150(%)	0.0075(%)	0.1600(%)	0.0230(%)	0.0060(%)	0.0190(%)	0.0010(%)	0.0009(%)	
147086	3130	0.1600(%)	1.1100(%)	0.0150(%)	0.0075(%)	0.1600(%)	0.0230(%)	0.0060(%)	0.0190(%)	0.0010(%)	0.0009(%)	
147086	3140	0.1550(%)	1.0900(%)	0.0130(%)	0.0050(%)	0.1580(%)	0.0240(%)	0.0050(%)	0.0180(%)	0.0020(%)	0.0006(%)	
147086	3200	0.1800(%)	1.1100(%)	0.0160(%)	0.0060(%)	0.1700(%)	0.0260(%)	0.0050(%)	0.0150(%)	0.0040(%)	0.0008(%)	
147088	3010	0.1200(%)	0.6600(%)	0.0160(%)	0.0100(%)	0.1500(%)	0.0430(%)	0.0200(%)	0.0270(%)	0.0070(%)	0.0010(%)	
147088	3020	0.1100(%)	1.0000(%)	0.0140(%)	0.0100(%)	0.1700(%)	0.0220(%)	0.0120(%)	0.0210(%)	0.0040(%)	0.0040(%)	
147088	4010	0.1800(%)	1.1100(%)	0.0140(%)	0.0060(%)	0.1630(%)	0.0270(%)	0.0070(%)	0.0140(%)	0.0030(%)	0.0007(%)	
147088	4100	0.1500(%)	1.1300(%)	0.0120(%)	0.0070(%)	0.1800(%)	0.0230(%)	0.0060(%)	0.0170(%)	0.0020(%)	0.0005(%)	
147088	4120	0.1900(%)	1.0800(%)	0.0170(%)	0.0050(%)	0.1700(%)	0.0240(%)	0.0050(%)	0.0160(%)	0.0050(%)	0.0009(%)	
147088	4200	0.1700(%)	1.0800(%)	0.0150(%)	0.0060(%)	0.1500(%)	0.0220(%)	0.0050(%)	0.0160(%)	0.0040(%)	0.0006(%)	
246692	4030	0.1800(%)	1.0900(%)	0.0160(%)	0.0075(%)	0.1900(%)	0.0610(%)	0.0210(%)	0.0310(%)	0.0120(%)	0.0040(%)	
246692	4050	0.1600(%)	0.9000(%)	0.0160(%)	0.0083(%)	0.1500(%)	0.0460(%)	0.0220(%)	0.0240(%)	0.0070(%)	0.0009(%)	
246692	4060	0.1600(%)	0.8000(%)	0.0170(%)	0.0099(%)	0.1500(%)	0.0460(%)	0.0230(%)	0.0250(%)	0.0085(%)	0.0005(%)	
246692	4070	0.1700(%)	1.1200(%)	0.0190(%)	0.0073(%)	0.1800(%)	0.0600(%)	0.0200(%)	0.0290(%)	0.0130(%)	0.0050(%)	
246698	3190	0.1600(%)	1.1300(%)	0.0150(%)	0.0073(%)	0.1800(%)	0.0240(%)	0.0060(%)	0.0210(%)	0.0120(%)	0.0009(%)	
COLADA	PCHON.	CB	TI	ALS	N2	CEQ						
147086	3110	0.0014(%)	0.0011(%)	0.0360(%)	0.0067(%)	0.3659(%)						
147086	3120	0.0010(%)	0.0016(%)	0.0280(%)	0.0067(%)	0.3494(%)						
147086	3130	0.0010(%)	0.0016(%)	0.0280(%)	0.0067(%)	0.3494(%)						
147086	3140	0.0020(%)	0.0020(%)	0.0340(%)	0.0058(%)	0.3410(%)						
147086	3200	0.0040(%)	0.0040(%)	0.0340(%)	0.0060(%)	0.3697(%)						
147088	3010	0.0010(%)	0.0010(%)	0.0310(%)	0.0076(%)	0.2403(%)						

EL COMPROMISO DE AHMSA ES SOLO CON EL CLIENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO, Y SOLO ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL

EMITIO : S0557849A



CLIENTE PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.	FECHA EMISION 23.10.2004	PAGINA 2	NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTOS Y ESTAN CONTENIDOS EN LOS REGISTROS DE LA COMPANIA.  ING. EDUARDO VILLANUEVA GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO
DIRECCION AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS No. 66-0 .			
PRODUCTO PLACA ANCHA			

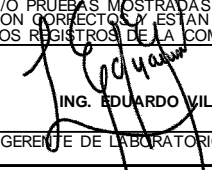
COMPOSICION QUIMICA DE PRODUCTO						
COLADA	PCHON.	CB	TI	ALS	N2	CEQ
147088	3020	0.0010(%)	0.0020(%)	0.0400(%)	0.0080(%)	0.2835(%)
147088	4010	0.0030(%)	0.0030(%)	0.0340(%)	0.0051(%)	0.3699(%)
147088	4100	0.0050(%)	0.0040(%)	0.0360(%)	0.0063(%)	0.3427(%)
147088	4120	0.0060(%)	0.0030(%)	0.0360(%)	0.0067(%)	0.3748(%)
147088	4200	0.0040(%)	0.0030(%)	0.0370(%)	0.0060(%)	0.3545(%)
246692	4030	0.0030(%)	0.0020(%)	0.0440(%)	0.0070(%)	0.3752(%)
246692	4050	0.0010(%)	0.0006(%)	0.0320(%)	0.0085(%)	0.3206(%)
246692	4060	0.0014(%)	0.0006(%)	0.0330(%)	0.0085(%)	0.3045(%)
246692	4070	0.0030(%)	0.0020(%)	0.0430(%)	0.0069(%)	0.3702(%)
246698	3190	0.0010(%)	0.0011(%)	0.0340(%)	0.0039(%)	0.3551(%)

PRUEBAS AL PRODUCTO									
COLADA	PCHON.	NO. PLACA	ESPEJOR(Plg.)	L. ELASTICO	R. TENSION	%ELON.	T. ELONG.	LE/RT	DIR.
147086	3110	99181881	0.2500	57.557(KSI)	76.595(KSI)	41(%)	2	0.75	90
147086	3120	99181891	0.2500				2		90
147086	3130	99181871	0.2500	59.295(KSI)	77.381(KSI)	40(%)	2	0.77	90
147086	3200	99200101	0.2500	57.557(KSI)	76.595(KSI)	41(%)	2	0.75	90
147088	3010	99200131	0.2500	59.225(KSI)	75.190(KSI)	38(%)	2	0.79	90
147088	3020	99200141	0.2500	59.069(KSI)	74.786(KSI)	37(%)	2	0.79	90
147088	4010	99200941	0.3125	59.225(KSI)	75.190(KSI)	38(%)	2	0.79	90
246692	4030	99200151	0.2500	58.291(KSI)	76.651(KSI)	37(%)	2	0.76	90
246692	4050	99181921	0.2500	58.078(KSI)	76.370(KSI)	37(%)	2	0.76	90
246692	4050	99181922	0.2500				2		90
246692	4060	99181931	0.2500	57.668(KSI)	76.371(KSI)	40(%)	2	0.76	90
246692	4070	99200162	0.2500	57.668(KSI)	76.371(KSI)	40(%)	2	0.76	90
246698	3190	99181911	0.2500	57.981(KSI)	77.763(KSI)	41(%)	2	0.75	90
COLADA	PCHON.	NO. PLACA	DUREZA	E. IMP.M1	E. IMP.M2	E. IMP.M3	E.A. PROM.	%A. DUCTIL	TAM. GRANO
147086	3110	99181881	83.0(RB)	61.000(lb-ft)	66.000(lb-ft)	59.000(lb-ft)	62.000(lb-ft)	100.000(%)	10.0
147086	3120	99181891		62.000(lb-ft)	65.000(lb-ft)	68.000(lb-ft)	65.000(lb-ft)	100.000(%)	
147086	3130	99181871	83.0(RB)	60.000(lb-ft)	63.000(lb-ft)	66.000(lb-ft)	63.000(lb-ft)	100.000(%)	10.0
147086	3200	99200101	85.0(RB)	61.000(lb-ft)	66.000(lb-ft)	59.000(lb-ft)	62.000(lb-ft)	85.000(%)	10.0
147088	3010	99200131	83.0(RB)	65.000(lb-ft)	61.000(lb-ft)	68.000(lb-ft)	64.667(lb-ft)	100.000(%)	10.0
147088	3020	99200141	81.0(RB)	61.000(lb-ft)	64.000(lb-ft)	60.000(lb-ft)	61.667(lb-ft)	100.000(%)	10.0
147088	4010	99200941	83.0(RB)	65.000(lb-ft)	61.000(lb-ft)	68.000(lb-ft)	64.667(lb-ft)	100.000(%)	10.0
246692	4030	99200151	84.0(RB)	60.000(lb-ft)	66.000(lb-ft)	63.000(lb-ft)	63.000(lb-ft)	100.000(%)	9.0

EL COMPROMISO DE AHMSA ES SOLO CON EL CLIENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO, Y SOLO ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL

EMITIO : S0557849A

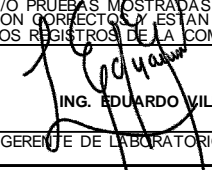


CLIENTE	PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.	FECHA EMISION	23.10.2004	PAGINA	3	NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTOS Y ESTAN CONTENIDOS EN LOS REGISTROS DE LA COMPANIA.  ING. EDUARDO VILLANUEVA GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO
DIRECCION	AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS No. 66-0 .					
PRODUCTO	PLACA ANCHA					

PRUEBAS AL PRODUCTO									
COLADA	PCHON.	NO. PLACA	DUREZA	E.IMP.M1	E.IMP.M2	E.IMP.M3	E.A.PROM.	%A.DUCTIL	TAM.GRANO
246692	4050	99181921	79.0(RB)	61.000(lb-ft)	65.000(lb-ft)	66.000(lb-ft)	64.000(lb-ft)	100.000(%)	10.0
246692	4050	99181922	79.0(RB)						10.0
246692	4060	99181931	79.0(RB)	60.000(lb-ft)	65.000(lb-ft)	64.000(lb-ft)	63.000(lb-ft)	100.000(%)	10.0
246692	4070	99200162	85.0(RB)	72.000(lb-ft)	64.000(lb-ft)	50.000(lb-ft)	62.000(lb-ft)	85.000(%)	9.0
246698	3190	99181911	84.0(RB)	70.000(lb-ft)	64.000(lb-ft)	54.000(lb-ft)	62.667(lb-ft)	85.000(%)	10.0
COLADA	PCHON.	NO. PLACA	NORMA	TIPO GRANO	EST.GRANO	TAM.INC.A	TIP.INC.A	%GLOB.A	TAM.INC.B
147086	3110	99181881	E-45	F	F				
147086	3120	99181891	E-45						
147086	3130	99181871	E-45	F	F				
147086	3200	99200101	E-45	F	F	0.5	D	95.00(%)	
147088	3010	99200131	E-45	F	F				
147088	3020	99200141	E-45	F	F				
147088	4010	99200941	E-45	F	F	1.0	D	95.00(%)	
246692	4030	99200151	E-45	F	F	1.0	D	95.00(%)	
246692	4050	99181921	E-45	F	F				
246692	4050	99181922	E-45	F	F				
246692	4060	99181931	E-45	F	F				
246692	4070	99200162	E-45	F	F	0.5	D	95.00(%)	
246698	3190	99181911	E-45	F	F				
COLADA	PCHON.	NO. PLACA	TIPO INC.B	%GLOB.B	TAM.MIN.INC.C	TIPO INC.C	%GLOB.C	TAM.INC.D	TIPO INC.D
147086	3110	99181881						0.5	D
147086	3120	99181891							
147086	3130	99181871						0.5	D
147086	3200	99200101	D	95.00(%)		D	95.00(%)	1.0	D
147088	3010	99200131						0.5	D
147088	3020	99200141						0.5	D
147088	4010	99200941	D	95.00(%)		D	95.00(%)	1.0	D
246692	4030	99200151	D	95.00(%)		D	95.00(%)	1.0	D
246692	4050	99181921						0.5	D
246692	4050	99181922						0.5	D
246692	4060	99181931						0.5	D
246692	4070	99200162	D	95.00(%)		D	95.00(%)	1.0	D
246698	3190	99181911						0.5	D

EMITIO : S0557849A



CLIENTE PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.	FECHA EMISION 23.10.2004	PAGINA 4	NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTOS Y ESTAN CONTENIDOS EN LOS REGISTROS DE LA COMPANIA.  ING. EDUARDO VILLANUEVA GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO
DIRECCION AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS No. 66-0 .			
PRODUCTO PLACA ANCHA			

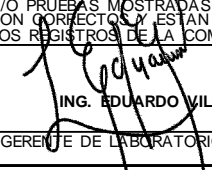
PRUEBAS AL PRODUCTO			
COLADA	PCHON.	NO. PLACA	%GLOB.D
147086	3110	99181881	98.00(%)
147086	3120	99181891	
147086	3130	99181871	98.00(%)
147086	3200	99200101	95.00(%)
147088	3010	99200131	98.00(%)
147088	3020	99200141	98.00(%)
147088	4010	99200941	95.00(%)
246692	4030	99200151	95.00(%)
246692	4050	99181921	98.00(%)
246692	4050	99181922	98.00(%)
246692	4060	99181931	98.00(%)
246692	4070	99200162	95.00(%)
246698	3190	99181911	98.00(%)

PRODUCTO EMBARCADO								
COLADA	PCHON.	NO. PLACA	ESPEJOR(Plg.)	ANCHO(Plg.)	LARGO(Plg.)	NORMA	PEDIDO	PARTIDA
147086	3050	99200121	0.2500	96.0000	360.0000	TBCP	0000060445	000080
147086	3050	99200122	0.2500	96.0000	360.0000	TBCP	0000060445	000080
147086	3060	99200112	0.2500	96.0000	360.0000	TBCP	0000060445	000080
147086	3110	99181881	0.2500	96.0000	360.0000	TBCP	0000060445	000080
147086	3110	99181882	0.2500	96.0000	360.0000	TBCP	0000060445	000080
147086	3120	99181891	0.2500	96.0000	360.0000	TBCP	0000060445	000080
147086	3120	99181892	0.2500	96.0000	360.0000	TBCP	0000060445	000080
147086	3130	99181871	0.2500	96.0000	360.0000	TBCP	0000060445	000080
147086	3130	99181872	0.2500	96.0000	360.0000	TBCP	0000060445	000080
147086	3140	99181901	0.2500	96.0000	360.0000	TBCP	0000060445	000080
147086	3140	99181902	0.2500	96.0000	360.0000	TBCP	0000060445	000080
147086	3180	99200092	0.2500	96.0000	360.0000	TBCP	0000060445	000080
147086	3200	99200101	0.2500	96.0000	360.0000	TBCP	0000060445	000080
147086	3200	99200102	0.2500	96.0000	360.0000	TBCP	0000060445	000080
147088	3010	99200131	0.2500	96.0000	360.0000	TBCP	0000060445	000080
147088	3010	99200132	0.2500	96.0000	360.0000	TBCP	0000060445	000080
147088	3020	99200141	0.2500	96.0000	360.0000	TBCP	0000060445	000080
147088	3020	99200142	0.2500	96.0000	360.0000	TBCP	0000060445	000080
147088	4120	99201291	0.3125	96.0000	360.0000	TBCP	0000060445	000020

EL COMPROMISO DE AHMSA ES SOLO CON EL CLIENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO, Y SOLO ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL

EMITIO : S0557849A



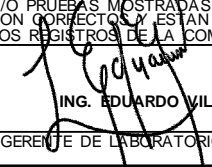
CLIENTE PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.	FECHA EMISION 23.10.2004	PAGINA 5	NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTOS Y ESTAN CONTENIDOS EN LOS REGISTROS DE LA COMPANIA.  ING. EDUARDO VILLANUEVA GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO
DIRECCION AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS No. 66-0 .			
PRODUCTO PLACA ANCHA			

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+								
PRODUCTO EMBARCADO								
COLADA	PCHON.	NO. PLACA	ESPESOR (Plg.)	ANCHO (Plg.)	LARGO (Plg.)	NORMA	PEDIDO	PARTIDA
147088	4120	99201292	0.3125	96.0000	360.0000	TBCP	0000060445	000020
246692	4030	99200151	0.2500	96.0000	360.0000	TBCP	0000060445	000080
246692	4030	99200152	0.2500	96.0000	360.0000	TBCP	0000060445	000080
246692	4050	99181921	0.2500	96.0000	360.0000	TBCP	0000060445	000080
246692	4050	99181922	0.2500	96.0000	360.0000	TBCP	0000060445	000080
246692	4060	99181931	0.2500	96.0000	360.0000	TBCP	0000060445	000080
246692	4060	99181932	0.2500	96.0000	360.0000	TBCP	0000060445	000080
246692	4070	99200161	0.2500	96.0000	360.0000	TBCP	0000060445	000080
246692	4070	99200162	0.2500	96.0000	360.0000	TBCP	0000060445	000080
246698	3190	99181911	0.2500	96.0000	360.0000	TBCP	0000060445	000080
246698	3190	99181912	0.2500	96.0000	360.0000	TBCP	0000060445	000080
COLADA	PCHON.	NO. PLACA	ENTREGA	PED. CLIENTE	NOR. US.	RES. US.		
147086	3050	99200121	1000599589	10000420	ESP.TUBACERO 011-0/NRF-002-PEM A			
147086	3050	99200122	1000599589	10000420	ESP.TUBACERO 011-0/NRF-002-PEM A			
147086	3060	99200112	1000599589	10000420	ESP.TUBACERO 011-0/NRF-002-PEM A			
147086	3110	99181881	1000599589	10000420	ESP.TUBACERO 011-0/NRF-002-PEM A			
147086	3110	99181882	1000599589	10000420	ESP.TUBACERO 011-0/NRF-002-PEM A			
147086	3120	99181891	1000599589	10000420	ESP.TUBACERO 011-0/NRF-002-PEM A			
147086	3120	99181892	1000599589	10000420	ESP.TUBACERO 011-0/NRF-002-PEM A			
147086	3130	99181871	1000599589	10000420	ESP.TUBACERO 011-0/NRF-002-PEM A			
147086	3130	99181872	1000599589	10000420	ESP.TUBACERO 011-0/NRF-002-PEM A			
147086	3140	99181901	1000599589	10000420	ESP.TUBACERO 011-0/NRF-002-PEM A			
147086	3140	99181902	1000599589	10000420	ESP.TUBACERO 011-0/NRF-002-PEM A			
147086	3180	99200092	1000599589	10000420	ESP.TUBACERO 011-0/NRF-002-PEM A			
147086	3200	99200101	1000599589	10000420	ESP.TUBACERO 011-0/NRF-002-PEM A			
147086	3200	99200102	1000599589	10000420	ESP.TUBACERO 011-0/NRF-002-PEM A			
147088	3010	99200131	1000599589	10000420	ESP.TUBACERO 011-0/NRF-002-PEM A			
147088	3010	99200132	1000599589	10000420	ESP.TUBACERO 011-0/NRF-002-PEM A			
147088	3020	99200141	1000599589	10000420	ESP.TUBACERO 011-0/NRF-002-PEM A			
147088	3020	99200142	1000599589	10000420	ESP.TUBACERO 011-0/NRF-002-PEM A			
147088	4120	99201291	1000599589	10000420	ESP.TUBACERO 011-0/NRF-002-PEM A			
147088	4120	99201292	1000599589	10000420	ESP.TUBACERO 011-0/NRF-002-PEM A			
246692	4030	99200151	1000599589	10000420	ESP.TUBACERO 011-0/NRF-002-PEM A			
246692	4030	99200152	1000599589	10000420	ESP.TUBACERO 011-0/NRF-002-PEM A			

EL COMPROMISO DE AHMSA ES SOLO CON EL CLIENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO, Y SOLO ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL

EMITIO : S0557849A



CLIENTE PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.	FECHA EMISION 23.10.2004	PAGINA 6	NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTOS Y ESTAN CONTENIDOS EN LOS REGISTROS DE LA COMPANIA.  ING. EDUARDO VILLANUEVA GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO
DIRECCION AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS No. 66-0 .			
PRODUCTO PLACA ANCHA			

PRODUCTO EMBARCADO						
COLADA	PCHON.	NO.PLACA	ENTREGA	PED.CLIENTE	NOR.US.	RES.US.
246692	4050	99181921	1000599589	10000420	ESP.TUBACERO 011-0/NRF-002-PEM A	
246692	4050	99181922	1000599589	10000420	ESP.TUBACERO 011-0/NRF-002-PEM A	
246692	4060	99181931	1000599589	10000420	ESP.TUBACERO 011-0/NRF-002-PEM A	
246692	4060	99181932	1000599589	10000420	ESP.TUBACERO 011-0/NRF-002-PEM A	
246692	4070	99200161	1000599589	10000420	ESP.TUBACERO 011-0/NRF-002-PEM A	
246692	4070	99200162	1000599589	10000420	ESP.TUBACERO 011-0/NRF-002-PEM A	
246698	3190	99181911	1000599589	10000420	ESP.TUBACERO 011-0/NRF-002-PEM A	
246698	3190	99181912	1000599589	10000420	ESP.TUBACERO 011-0/NRF-002-PEM A	

FIN DE DATOS

EMITIO : S0557849A