



SUMINISTROS
MACIA

Para pedidos telf.93.466.52.77 fax.93.466.80.41 email.fmacia@fmacia.com

AIRE Y AGUA

APARTADO N°2

MANGUERAS , TUBERIAS ,
ACCESORIOS Y COMPLEMENTOS
PARA AIRE Y AGUA





AIRMA1072	ABRAZADERA DE U	A 2 tños 1"
AIRMA1071	ABRAZADERA DE U	A 2 tños. 3/4"
AIR04E201	ABRAZADERA DE U	A 4 TLLS. 1-1/2"
AIR04E202	ABRAZADERA DE U	A 4 TLLS. 2"



AIRMA1074	ABRAZADERA LUDECKER 17/25
AIRMA1075	ABRAZADERA LUDECKER 28/35
AIRMA1076	ABRAZADERA LUDECKER 32/40
AIRMA1077	ABRAZADERA LUDECKER 39/49
AIRMA1078	ABRAZADERA LUDECKER 48/60
AIRMA1079	ABRAZADERA LUDECKER 60/76



AIRMA04G206	MANGUITO UNION 1" M X 3/4" H
AIRMA04G205	MANGUITO UNION 3/4" M X 1" H



AIRMA04I005	TUBO UNION MANGUERA/MANGUERA 19MM
AIRMA04I006	TUBO UNION MANGUERA/MANGUERA 25MM
AIRMA04I007	TUBO UNION MANGUERA/MANGUERA 30MM
AIR04I103	UNION ROSCA/MANGUERA 1/2 13MM



AIR04E002	ESPIGA C/TCA OREJETA 1-1/2" SERIE PESADA
AIR04E102	ESPIGA C/TCA OREJETA 2" SERIE PESADA



AIR004C001	RACOR ESPIGA MANGUERA 13MM
AIRMA04C002	RACOR ESPIGA MANGUERA 15MM
AIRMA04C003	RACOR ESPIGA MANGUERA 19MM
AIRMA04C004	RACOR ESPIGA MANGUERA 25MM
AIRMA04F202	RACOR MANGUERA MONTADO 1"



AIRMA04A103	RACOR EXPRES ROSCA MACHO 1"
AIRMA04A101	RACOR EXPRES ROSCA MACHO 1/2"
AIRMA04A102	RACOR EXPRES ROSCA MACHO 3/4"



AIR004A501	RACOR EXPRES MACHO 1/2 LC
AIRMA1012	RACOR EXPRES ROSCA HEMBRA 1"
AIRMA04B101	RACOR EXPRES ROSCA HEMBRA 1/2"
AIR004B102	RACOR EXPRES ROSCA HEMBRA 3/4"



AIR04G203	MACHON ASIEN TO CONICO 1" A 3/4"
AIR04G202	MACHON ASIEN TO CONICO 1" A 1"
AIR4G200	MACHON ASIEN TO CONICO 1/2" A 1/2"
AIR04G201	MACHON ASIEN TO CONICO 3/4" A 3/4"
AIR04G204	MACHON ASIEN TO CONICO 3/4" A 1/2"



AIR04E303	MACHON S/PE ASIEN TO CON. 2" A 2"
AIR04E301	MACHON S/PE ASIEN TO CON. 2" A 1-1/2"
AIR04E302	MACHON S/PE ASIEN TO CON. 2" A 2-1/2"
AIR04E304	MACHON S/PE ASIEN TO CON. 2-1/2 2-1/2



AIR04C2011	JUNTA GOMA NEGRA PARA RACORD EXPRES
------------	-------------------------------------

AIRBP601526	MANGUERA AIRE BP60 15X26 20BAR BANDELADA
AIRBP601929	MANGUERA AIRE BP60 19X29 20BAR BANDELADA
AIRBP602536	MANGUERA AIRE BP60 25X36 20BAR BANDELADA
AIRBP604053	MANGUERA AIRE BP60 40X53 20BAR BANDELADA
AIRBP605065	MANGUERA AIRE BP60 50X65 20BAR BANDELADA



03850	MANGUERA GUNITADO 25-38MM 40/120ATM
AIR0001E102	MANGUERA GUNITADO 50-70MM 10/30ATM



41710150	MANGUERA AIRE RYLSOL MARTILLO 15-25 20/60AT
02203	MANGUERA AIRE RYLSOL MARTILLO 19-29 20/60ATM
02202	MANGUERA AIRE RYLSOL MARTILLO 25-35 20/60ATM
AIRBP500816	MANGUERA AIRE BP50 8MM 20BAR TUBO CONT.
AIR0001D107	MANGUERA AIRE BP50 19MM 20BAR TUBO CONT.
AIR0001D108	MANGUERA AIRE BP50 25MM 20BAR TUBO CONT.



TIPRY0815	MANGUERA AIRE RYLSOL MULTI 8-15 20/60AT AZUL
MR08	MANGUERA ESPIRAL RIZADA 6X8MM CON CONECTORES PARA COMPRESOR
243105	MANGUERA ESPIRAL RIZADA 8X10MM CON CONECTORES PARA COMPRESOR



TIPSAOR2019	MANGUERA PLANA OROFLEX 20 19mm 3/4" 20atm
520380207	MANGUERA PLANA OROFLEX 20 25MM 1" 20AT



MP25	MANGUERA PLANA PVC 1" 25MM 7/20ATM AZUL
01401	MANGUERA PLANA PVC 1-1/2" 40MM 4/12ATM AZUL
01402	MANGUERA PLANA PVC 2" 51MM 4/12ATM AZUL
01410	MANGUERA PLANA PVC 4" 102MM 2/6 ATM AZUL



905N1-50	MANGUERA ASPIRACION RYLASPIR AMARILLA 25MM ANILLADA
MAI00L1035R	MANGUERA ASPIRACION RYLASPIR AMARILLA 35MM ANILLADA
LI0040R	MANGUERA ASPIRACION RYLASPIR AMARILLA 40MM ANILLADA
LI0075	MANGUERA ASPIRACION RYLASPIR AMARILLA 75MM ANILLADA
LI90R	MANGUERA ASPIRACION RYLASPIR AMARILLA 90MM ANILLADA
LI100R	MANGUERA ASPIRACION RYLASPIR AMARILLA 100MM ANILLADA
MAI00L1120R	MANGUERA ASPIRACION RYLASPIR AMARILLA 120MM ANILLADA



HOZ00908125	MANGUERA ANTITORSION 15MM ROLLO 25MTS
HOZ00908225	MANGUERA ANTITORSION 19MM ROLLO 25MTS
CAT05022026	MANGUERA OBRA REFORZADA 19X25 50M AMARILLA



MAI001013	MANGUERA NIVEL 10MM ROLLO 25MTRS
-----------	----------------------------------



MAI00060612	MANGUERA BITUBO SOLDADURA 8+9X16 OXIG-ACET
-------------	--





73312045	RACOR BARCELONA ALUMINIO F.45MM ROSCA HEMBRA 1 1/2"
733111070	RACOR BARCELONA ALUMINIO F.70MM ROSCA HEMBRA 2 1/2"
73310045	RACOR BARCELONA ALUMINIO MANGUERA 45MM
73310070	RACOR BARCELONA ALUMINIO MANGUERA 70MM



LAM0011401	RACOR BARCELONA MACHO-MANGUERA 20-1/2"
LAM0011402	RACOR BARCELONA MACHO-MANGUERA 25-3/4"
LAM0011403	RACOR BARCELONA MACHO-MANGUERA 30-1"
LAM0011404	RACOR BARCELONA MACHO-MANGUERA 35-1 1/4"
LAM0011405	RACOR BARCELONA MACHO-MANGUERA 45-1 1/2"
LAM0011406	RACOR BARCELONA MACHO-MANGUERA 60-2"



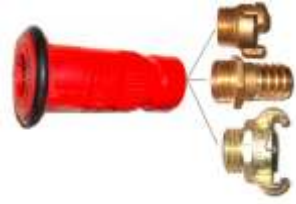
LAM0011301	RACOR BARCELONA MANGUERA 20
LAM0011302	RACOR BARCELONA MANGUERA 25
LAM0011303	RACOR BARCELONA MANGUERA 30
LAM0011304	RACOR BARCELONA MANGUERA 35
LAM0011306	RACOR BARCELONA MANGUERA 45
LAM0011307	RACOR BARCELONA MANGUERA 50
LAM0011308	RACOR BARCELONA MANGUERA 60
LAM0011309	RACOR BARCELONA MANGUERA 70



7411N291	MANGUITO UNION SIMPLE HOZELOCK
7411N293	MANGUITO UNION TRIPLE HOZELOCK
7411N292P	LANZA RIEGO BOQUILLA REG. HOZELOCK
7411N158P	RACOR HEMBRA 1" HOZELOCK
HOZ006578	RACOR HEMBRA 3/4-1/2" HOZELOCK
LAM00077364	RACOR MANGUERA GRIFO 3/4"
7411N2167P	CONECTOR GRIFO HEMBRA 19MM
7411N266P	CONECTOR RAPIDO MANGUERA 19MM HOZELOCK
7411N2285P	CONECTOR RAPIDO MANGUERA 19MM HOZELOCK CON STOP
7411N200	REPARADOR MANGUERA INT.19MM. HOZELOCK



BUS006706	LANZA RIEGO LATON REGULABLE 20CM
BUS006708	LANZA RIEGO LATON REGULABLE CONECTOR RAPIDO
7783EN10	ADAPTADOR RAPIDO MANGUERA 19MM LATON BLISTER
7783N12	ADAPTADOR RAPIDO STOP MANGUERA 19MM LATON
7783N14	REPARADOR LATON PARA MANGUERA 19MM



801397	LANZA BOMBERO VARIOMATIC PARA MANGUERA 1" B-25 VTE-2510 ROJA
--------	--

RACORERIA DE COMPRESOR



RACORERIA DE LATÓN



VIL00E1	VALVULA ESFERA PASO TOTAL HH 1"
LAMVALHH2	VALVULA ESFERA PASO TOTAL HH 2"
LAMVALHH3	VALVULA ESFERA PASO TOTAL HH 3"
LAM00002301	VALVULA ESFERA PASO TOTAL HH 3/4"
LAMVALHH4	VALVULA ESFERA PASO TOTAL HH 4"



LAM00GR12	GRIFO ESFERA MANGUERA 1/2"
LAM00GR34	GRIFO ESFERA MANGUERA 3/4"



LAM00072710	CODO PE 90 ROSCA HEMBRA 20-1/2
LAM00072455	CODO PE 90 ROSCA HEMBRA 25-3/4
LAM00073049	CODO PE 90 ROSCA HEMBRA 32-1
LAM00072795	CODO PE 90 ROSCA HEMBRA 40-1 1/4
LAM00072541	CODO PE 90 ROSCA HEMBRA 50-1 1/2
LAM00073136	CODO PE 90 ROSCA HEMBRA 63-2
LAM00072883	CODO PE 90 ROSCA HEMBRA 75-2 1/2
LAM00072627	CODO PE 90 ROSCA HEMBRA 90-3
GOT00104350	CODO PE 90° 20MM
GOT00320325	CODO PE 90° 25MM
GOT00320332	CODO PE 90° 32MM
VRG00104417	CODO PE 90° 40MM
VRG00320350	CODO PE 90° 50MM
VRG00104491	CODO PE 90° 63MM
VRG00104698	CODO PE 90° 75MM
SOT10P20909	CODO PE 90° 90MM
EPE1000263	CODO PE PLACA GRIFO 20-1/2"
EPE1000264	CODO PE PLACA GRIFO 25-3/4"
VRG0001733J	CODO PE PLACA GRIFO 32-1"
GOT00104579	ENLACE PE MIXTO ROSCA HEMBRA 20X1/2
GOT00104767	ENLACE PE MIXTO ROSCA HEMBRA 25X3/4
VRG00104287	ENLACE PE MIXTO ROSCA HEMBRA 32X1"
VRG00104565	ENLACE PE MIXTO ROSCA HEMBRA 40X1-1/4"
VRG00104566	ENLACE PE MIXTO ROSCA HEMBRA 50X1-1/2"
VRG00104353	ENLACE PE MIXTO ROSCA HEMBRA 63X2"
VRG00104354	ENLACE PE MIXTO ROSCA HEMBRA 75X2-1/2"
VRG00104146	ENLACE PE MIXTO ROSCA HEMBRA 90X3"
GOT00320520	MANGUITO PE UNION 20
GOT00320525	MANGUITO PE UNION 25
VRG00104632	MANGUITO PE UNION 32
VRG00104631	MANGUITO PE UNION 40
SOT10P15050	MANGUITO PE UNION 50
EPE1000296	MANGUITO PE UNION 63
EPE1000297	MANGUITO PE UNION 75
EPE1000298	MANGUITO PE UNION 90
GOT00320220	TAPON PE FINAL 20
GOT00320225	TAPON PE FINAL 25
GOT00320232	TAPON PE FINAL 32
GOT00320240	TAPON PE FINAL 40
GOT00320250	TAPON PE FINAL 50
GOT00104217	TAPON PE FINAL 63
VRG00104497	TAPON PE FINAL 75
VAC05090	TAPON PE FINAL 90
GOT00320420	TE PE BOCAS IGUALES 20
GOT00320425	TE PE BOCAS IGUALES 25
VRG00104290	TE PE BOCAS IGUALES 40
VRG00104696	TE PE BOCAS IGUALES 75
VRG00104489	TE PE BOCAS IGUALES 90



TUBPE1020	TUBO PE 20MM 10ATM.ALIMENTARIO
TUBPE1025	TUBO PE 25MM 10ATM.ALIMENTARIO
TUBPE1032	TUBO PE 32MM 10ATM.ALIMENTARIO
TUBPE1040	TUBO PE 40MM 10ATM.ALIMENTARIO
TUBPE1050	TUBO PE 50MM 10ATM.ALIMENTARIO
TUBPE1063	TUBO PE 63MM 10ATM.ALIMENTARIO
TUBPE1090	TUBO PE 90MM 10ATM.ALIMENTARIO
TUBPE6A20	TUBO PE AGRICOLA 20MM 6ATM.
TUBPE6A25	TUBO PE AGRICOLA 25MM 6ATM.
TUBPE6A32	TUBO PE AGRICOLA 32MM 6ATM.
TUBPE6A40	TUBO PE AGRICOLA 40MM 6ATM.
TUBPE6A50	TUBO PE AGRICOLA 50MM 6ATM.
TUBPE6A63	TUBO PE AGRICOLA 63MM 6ATM.





ACC29	BRIDA BARCO 2" OFICIAL ACOPLAMIENTO CONTADOR DN 32
ACC20	BRIDA BARCO 1 1/2" OFICIAL ACOPLAMIENTO CONTADOR DN 32
ACC23	BRIDA DIN 2573 2 1/2" OFICIAL ACOPLAMIENTO CONTADOR



KITDEPOSITO	KIT SUMINISTRO AGUA CASETAS DEPOSITO 1000L 5MT TUBO + LLAVE PASO + ACCESORIOS
-------------	---



SAMOA318000	GRIFO DESCARGA BIDON CHAPA 3/4"
-------------	---------------------------------



LAM00GR12	GRIFO ESFERA MANGUERA 1/2"
LAM00GR34	GRIFO ESFERA MANGUERA 3/4"



SAM00450	BOMBA TRASVASE FUEL A PALANCA MOD 45
SAMOA47	BOMBA TRASVASE FUEL ROTATORIA MOD 47 *



LAM00KGB200	KIT ADAPTADOR BIDON 220L 2"-3/4"CON GRIFO
REYDEK60	KIT ADAPTADOR CERAMICO DEPOSITO 1000L K60 HEMBRA A R/GAS 2" MACHO
REYDEPE20	KIT ADAPTADOR DEPOSITO 1000L 2" H a 1/2" M
0020009012	KIT ADAPTADOR GRIFO BIDON PLASTICO PLASTIROD

LS1	LANZA SOPLADO TUBO DE COBRE 1,5MTS CON LLAVE DE PASO Y ACOPLA A COMPRESOR
LLPAA	LANZA LIMPIEZA A PRESION DOBLE ENTRADA AIRE+AGUA TUBO 1MT. 2 LLAVES PASO

Boquilla con salida en abanico

Boquilla con salida chorro presión

Conector para compresor con llave regulable para aire o agua

Conector doble para compresor y agua con llaves regulables para aire y agua

permite chorro de agua a gran presión



REYDED1000L	DEPOSITO PALETIZADO 1000L AGUA POTABLE
REYDE1000R	DEPOSITO PALETIZADO 1000L RECICLADO



REM00DC200	DEPOSITO 209L. REDONDO CON TAPA 102X60X46
REM00DC500	DEPOSITO 500L. REDONDO CON TAPA 106X91X74
REM00DC1000	DEPOSITO 1095L. REDONDO CON TAPA 136X114X90
REM00DC1800	DEPOSITO 1800L. REDONDO CON TAPA 107X159X138
REM00DC2200	DEPOSITO 2250L. REDONDO CON TAPA 133X159X140



RYD1000	DEPOSITO PE 1000L. HOMOLOGADO PARA GASOIL 2 VALVULAS ARRIBA
---------	---



OBR00B200	BIDON PLASTICO 200L CIERRE BALLESTA RECICLADO
OBR00B220	BIDON PLASTICO 220L 2 B/ROSCADAS 2" AGUA POTABLE



OBR00BM200	BIDON CHAPA 200L CIERRE BALLESTA RECICLADO 2 azul
OBR00BCH200	BIDON CHAPA 200L.CERRADO 2 BOCAS ROSCADAS reciclado



TAY00B25	BIDON PLASTICO 20L RECICLADO
----------	------------------------------



01	BIDON CHAPA 20LT VERDE S/BOQUILLA PARA GASOLINA
TAY002510	BIDON PLASTICO NARANJA 10L CON CANULA
TAY00672002	BIDON PLASTICO NARANJA 20L CON CANULA
TAY00673009	BIDON PLASTICO NARANJA 30L CON CANULA





7400N4170	REGADERA C/ROSET.10L.VERD.HOZELOCK
7400N4176	REGADERA C/ROSETA 7L.VERDE HOZELOCK
UNI006813	REGADERA PLASTICO 13L.

OVAC51B	APAGAFUEGOS FORESTAL DE MOCHILA 18L
---------	-------------------------------------

SULFATADORAS PARA APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE

PARA APLICAR DIRECTAMENTE DESDE EL BIDÓN



1	MAI00CE16	SULFATADORA MOCHILA 16L. CERES**
---	-----------	----------------------------------

2	MAI00DA01	SULFATADORA MANUAL DAKOTA S/DEPOSITO 3 MTS DE MANGUERA LANZA LATON
---	-----------	--

PARA APLICAR RELLENANDO



ASPERSORES Y ARPILLERA PARA MANTENIMIENTO DE HUMEDAD DEL FRAGUADO



1	7400N567	ASPERSOR IMPULSO SECTORIAL HOZELOCK
---	----------	-------------------------------------

2	7400N538	ASPERSOR IMPULSO B.TRIDENT.HOZELOCK
---	----------	-------------------------------------

3	7400N2981	ASPERSOR OSC.L. QUEEN 20 HOZELOCK
---	-----------	-----------------------------------

4	7400N2652	ASPERSOR BARRA RIEGO DUAL HOZELOCK
---	-----------	------------------------------------

5	7400N625	PISTOLA RIEGO GRAD.NYLON CROM.HOZELOCK
---	----------	--



MULTI100100	ARPILLERA 1 MTR. (rollos +/- 150mts)
-------------	--------------------------------------

MOMMCMH754	CODO PVC 45° 75MM
PVC009045	CODO PVC 45° 90MM
PVC0011045	CODO PVC 45° 110MM
MOMMCMH124	CODO PVC 45° 125MM
02232B	CODO PVC 45° 160MM
PVC00C20045	CODO PVC 45° 200MM
MOM00CMH254	CODO PVC 45° 250MM
MOM00CMH314	CODO PVC 45° 315MM
PVC007590	CODO PVC 90° 75MM
PVC0011090	CODO PVC 90° 90MM
PVCC090110	CODO PVC 90° 110MM
PVC0012590	CODO PVC 90° 125MM
PVC00C90160	CODO PVC 90° 160MM
PVC0002243N	CODO PVC 90° 200MM
MOM00CMH258	CODO PVC 90° 250MM
MOM00CMH318	CODO PVC 90° 315MM
2194	MANGUITO PVC 40MM
PVC00MAN75	MANGUITO PVC 75MM
PVC00MAN90	MANGUITO PVC 90MM
PVC00MAN110	MANGUITO PVC 110MM
PVC00125	MANGUITO PVC 125MM
PVC00160	MANGUITO PVC 160MM
PVC00200	MANGUITO PVC 200MM
PVC00250	MANGUITO PVC 250MM
205094	REDUCCION PVC SANITARIO 90-75
205084	REDUCCION PVC SANITARIO 110- 75
PVC00R90110	REDUCCION PVC SANITARIO 110- 90
PVC00RE1121	REDUCCION PVC SANITARIO 125-110
PVC0002213F	REDUCCION PVC SANITARIO 160-110
PVC00R20016	REDUCCION PVC SANITARIO 200-160
02274X	TAPON PVC CIEGO 90MM
PVC00T110	TAPON PVC CIEGO 110MM
205049	TAPON PVC CIEGO 125MM
02275Y	TAPON PVC CIEGO 160MM
PVC00110404	TAPON REDUCCION PVC DOBLE 110-40-40
PVC00DS075	TE PVC 45° 75MM M-H
PVC00DS9045	TE PVC 45° 90MM M-H
PVC00T11045	TE PVC 45° 110MM M-H
PVC00D12545	TE PVC 45° 125MM M-H
PVC0002252Y	TE PVC 45° 160MM M-H
PVC0T251625	TE PVC 45° REDUCIDA 250-160-250
PVC00T40	TE PVC 90° 75MM
PVC00TE9067	TE PVC 90° 90MM
PVC00T11090	TE PVC 90° 110MM
PVC00T12590	TE PVC 90° 125MM
205082	TE PVC 90° 160MM
PVC0016116	TE PVC 90° REDUCIDA 160-110-160
PVC00T25125	TE PVC 90° REDUCIDA 250-110-250
PVC0026126	TE PVC 90° REDUCIDA 250-160-250



PVC00S75T	TUBO PVC SANITARIO -B- 75MM TUBO 3MT
MOM00TSB90T	TUBO PVC SANITARIO -B- 90MM TUBO 3MT
PVC00S110T	TUBO PVC SANITARIO -B- 110MM TUBO 3MT
MOM00TB125T	TUBO PVC SANITARIO -B- 125MM TUBO 3MT
PVC00S160	TUBO PVC SANITARIO -B- 160MM TUBO 3MT
PVC00SC2003	TUBO PVC SANITARIO -B- 200MM TUBO 3MT
MOM00SBP250T	TUBO PVC SANITARIO -B- 250MM TUBO 3MT
MOM00SB315T	TUBO PVC SANITARIO -B- 315MM TUBO 3MT
PVC00753000	TUBO PVC SANITARIO -F- 75MM TUBO 3MTS
PVC00903000	TUBO PVC SANITARIO -F- 90MM TUBO 3MTS
PVC001103000	TUBO PVC SANITARIO -F- 110MM TUBO 3MTS
PVC001253000	TUBO PVC SANITARIO -F- 125MM TUBO 3MTS
PVC001603000	TUBO PVC SANITARIO -F- 160MM TUBO 3MTS



ALMSF120120	SUMIDERO FUNDICION 120X120
ALMSF150150	SUMIDERO FUNDICION 150X150
ALMSF200200	SUMIDERO FUNDICION 200X200
ALMSF250250	SUMIDERO FUNDICION 250X250
ALMSF300300	SUMIDERO FUNDICION 300X300
000141	SUMIDERO INOX 100X100 SIFONICO SALIDA VERTICAL
000143	SUMIDERO INOX 150X150 SIFONICO SALIDA VERTICAL
60120000	SUMIDERO INOX 200X200 SIFONICO SALIDA VERTICAL 50MM
000145	SUMIDERO INOX 250X250 SIFONICO SALIDA VERTICAL
000146	SUMIDERO INOX 300X300 SIFONICO SALIDA VERTICAL
VAC15030010	SUMIDERO PVC 100X100 ANTICHOC VERT. 40
VAC15030015	SUMIDERO PVC 150X150 ANTICHOC VERT. 75
VAC15030020	SUMIDERO PVC 200X200 ANTICHOC VERT. 90
VAC15030025	SUMIDERO PVC 250X250 ANTICHOC VERT.110
BMVA110	SUMIDERO SIFONICO ALUMINIO 100X100 SALIDA 40mm
BMVA115	SUMIDERO SIFONICO ALUMINIO 150X150 SALIDA 50MM
BMVA120	SUMIDERO SIFONICO ALUMINIO 200X200 salida 75mm
BMVA125	SUMIDERO SIFONICO ALUMINIO 250X250 SALIDA 75MM
001201	SUMIDERO SIFONICO ALUMINIO 300X300 SALIDA 90MM
001200	SUMIDERO SIFONICO ALUMINIO 400X400 SALIDA 110MM





OBRO0MA12	MORRION AZOTEA 180	1/2 BOLA CINCADO
OBRO0MA1	MORRION AZOTEA 360	REDONDO CINCADO
OBRO0MS14	MORRION AZOTEA 90	1/4 DE BOLA CINCADO
MIRV1110	MORRION AZOTEA RED.CINCADO P/TUBO 75/125	
FUL00601201	MORRION PARAHOJAS UNIV.MET.CINC. TUBO 60/125MM	
FUL00IP110	MORRION PVC PARAHOJAS STANDAR P/TUBO 110MM	
PVCO075125	MORRION PVC PARAHOJAS UNIVERSAL TUBO 75a125mm	



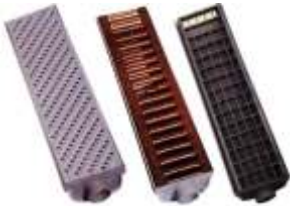
007818	MARCO Y REJILLA CUADRADA GALVA. 41X41 MALLA 25X50
007819	MARCO Y REJILLA CUADRADA GALVA. 51X51 MALLA 25X50
006811	MARCO Y REJILLA RECTANG. GALVA. 101X21 MALLA 25X50
006814	MARCO Y REJILLA RECTANG. GALVA. 51X21 MALLA 25X50
000706	MARCO Y TAPA AL. ARQUETA PARED 320X320
000712	MARCO Y TAPA AL. ARQUETA PARED 400X400
000715	MARCO Y TAPA AL. ARQUETA PARED 500X500
A200	MARCO Y TAPA ALUMINIO ARQUETA 200X200
BMVA230	MARCO Y TAPA ALUMINIO ARQUETA 300X300
BMVA240	MARCO Y TAPA ALUMINIO ARQUETA 400X400
H00001	MARCO Y TAPA ARQUETA HIDRAULICA 300X300 FUNDICION
H00002	MARCO Y TAPA ARQUETA HIDRAULICA 400X400 FUNDICION
H00003	MARCO Y TAPA ARQUETA HIDRAULICA 500X500 FUNDICION
H00004	MARCO Y TAPA ARQUETA HIDRAULICA 600X600 FUNDICION
H00005	MARCO Y TAPA ARQUETA HIDRAULICA 700X700 FUNDICION
H00006	MARCO Y TAPA ARQUETA HIDRAULICA 800X800 FUNDICION



SOT00RCCF30	ARQUETA REGISTRO POLIPROPILENO 300X300
PVC02RCCF40	ARQUETA REGISTRO POLIPROPILENO 400X400
SOT00HC400	ARQUETA REGISTRO POLIPROPILENO 550X550



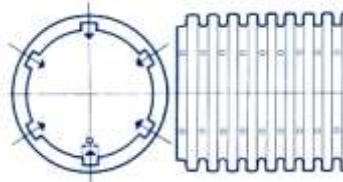
FULDCA1000	CANAL CORTA AGUAS 1000X100X100 + REJ.ACERO CINC
FDB00C25M25	CANAL CORTA AGUAS HORMIG+REJA GAL.1000X135
FDB00C14M14	CANAL CORTA AGUAS HORMIG+REJA GALV.500X135
FDB00C12M12	CANAL CORTA AGUAS HORMIG+REJA FUN 1000X124
BMV40201G	CANAL CORTA AGUAS POLIET.1000X106X100 REJ. GALVANIZADA
02MP100550	CANAL CORTA AGUAS pvc pratiko 100x55x1000



1100000040	TUBO CORRUGADO PE 40MM INT.LISO CON GUIA R/50MTS ROJO
1100000050	TUBO CORRUGADO PE 50MM INT.LISO CON GUIA R/50MTS ROJO
1100000063	TUBO CORRUGADO PE 63MM INT.LISO CON GUIA R/50MTS ROJO
PVCTC910R	TUBO CORRUGADO PE 90MM INT.LISO CON GUIA R/50MTS ROJO
PVC00TC110R	TUBO CORRUGADO PE 110MM INT.LISO CON GUIA R/50MTS ROJO
TC125DC	TUBO CORRUGADO PE 125MM (en barra 6m) DOBLE CAPA ROJO -M/L-
SOTTCP160	TUBO CORRUGADO PE 160mm (en barra 6MTS) DOBLE CAPA ROJO -M/L-
SOTSACO200	TUBO CORRUGADO PE 200MM ROJO D/PARED BARRA 6MT
SOT00TC800	TUBO CORRUGADO PE 800MM D/CAPA B/6MTS SN8



SP14/110	SEPARADOR BASE 2 P/4 TUBOS DE 110MM DE FIBRA OPTICA
SP14/125	SEPARADOR BASE 2 P/4 TUBOS DE 125MM DE FIBRA OPTICA
SPA4160	SEPARADOR BASE 2 P/4 TUBOS DE 160MM DE FIBRA OPTICA



MOM00CD100	TUBO DRENAJE DOBLE CAPA PE 110MM ROLLO 50MTS
141600000	TUBO DRENAJE DOBLE CAPA PE 160MM ROLLO 50 MTS
1420000002	TUBO DRENAJE DOBLE CAPA PE 200MM ROLLO 25 MTS
MOM00TD50	TUBO DRENAJE PVC 50MM ROLLO 150 MTS
MOM00TUCD65	TUBO DRENAJE PVC 65MM ROLLO 150MTS
MOM00CD090	TUBO DRENAJE PVC 80MM ROLLO 100MTS
SOT00TD125	TUBO DRENAJE PVC 125MM ROLLO 50MTS
TPVCDREAB160	TUBO DRENAJE PVC ABOBEDADO 160MM BARRA 6 MTS



Sistemas de drenaje

CARRETERAS

1. Explanada.
2. Lámina geotextil
3. Capa drenante permeable.
4. Lámina geotextil
5. Subbase.
6. Base.
7. Pavimento bituminoso drenante.
8. Tubo de drenaje.
9. Cuneta.



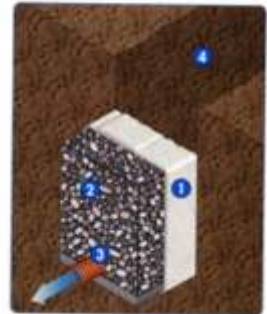
FERROCARRILES

1. Explanada y capa de forma.
2. Lámina geotextil
3. Capa de balasto.
4. Travesa.
5. Carril.



DRENAJE SUBTERRANEO

1. Lámina de geotextil
2. Relleno granular.
3. Tubo de drenaje.
4. Terreno compactado.



ESTRIBOS Y ALETAS CON LÁMINA

1. Muro de hormigón.
2. Imprimación asfáltica
3. Lámina impermeabilizante
4. Lámina drenante
5. Tubo de drenaje.
6. Relleno compactado.



ESTRIBOS Y ALETAS CON EMULSIÓN

1. Muro de hormigón.
2. Emulsión asfáltica
3. Lámina drenante
4. Tubo de drenaje.
5. Relleno compactado.



Sistemas de drenaje

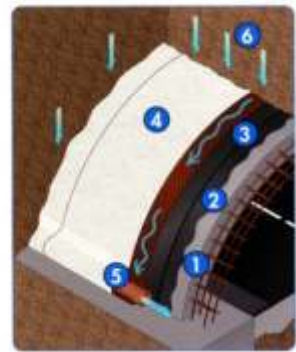
PASO INFERIOR Y GALERIAS

1. Soporte de hormigón.
2. Imprimación asfáltica.
3. Lámina impermeabilizante.
4. Lámina drenante.
5. Tubo de drenaje.
6. Relleno compactado.



TÚNELES A CIELO ABIERTO

1. Bóveda del túnel.
2. Imprimación asfáltica.
3. Lámina impermeabilizante.
4. Lámina drenante.
5. Tubo de drenaje.
6. Relleno compactado.



TÚNELES EN MINA

1. Roca.
2. Gunitado de regularización.
3. Lámina de geotextil.
4. Lámina sintética impermeabilizante.
5. Revestimiento definitivo.
6. Solera.



CAMPOS DEPORTIVOS

1. Explanación soporte.
2. Lámina geotextil.
3. Capa granular de drenaje.
4. Lámina geotextil.
5. Sustrato superior.

