

# ANEXO II

## Solución óptima de Lingo:

Global optimal solution found.  
Objective value: 325411.6  
Objective bound: 325411.6  
Infeasibilities: 0.000000  
Extended solver steps: 5  
Total solver iterations: 642  
Elapsed runtime seconds: 0.16

Model Class: MILP

Total variables: 156  
Nonlinear variables: 0  
Integer variables: 30  
  
Total constraints: 127  
Nonlinear constraints: 0  
  
Total nonzeros: 474  
Nonlinear nonzeros: 0

Variable	Value	Reduced Cost
NMANTENIMIENTO( CORTADORA)	2.000000	0.000000
NMANTENIMIENTO( FRESADORAV)	2.000000	0.000000
NMANTENIMIENTO( FRESADORAH)	3.000000	0.000000
NMANTENIMIENTO( TALADRO)	1.000000	0.000000
NMANTENIMIENTO( ALISADORA)	1.000000	0.000000
BENEFICIO( P1)	10.000000	0.000000
BENEFICIO( P2)	6.000000	0.000000
BENEFICIO( P3)	8.000000	0.000000
BENEFICIO( P4)	4.000000	0.000000
BENEFICIO( P5)	11.000000	0.000000
BENEFICIO( P6)	9.000000	0.000000
BENEFICIO( P7)	3.000000	0.000000
UPRODUCIDAS( ENE, P1)	404.2105	0.000000
UPRODUCIDAS( ENE, P2)	0.000000	0.000000
UPRODUCIDAS( ENE, P3)	1338.947	0.000000
UPRODUCIDAS( ENE, P4)	0.000000	0.000000
UPRODUCIDAS( ENE, P5)	3637.895	0.000000
UPRODUCIDAS( ENE, P6)	1212.632	0.000000
UPRODUCIDAS( ENE, P7)	0.000000	0.000000
UPRODUCIDAS( FEB, P1)	404.2105	0.000000
UPRODUCIDAS( FEB, P2)	0.000000	2.000000
UPRODUCIDAS( FEB, P3)	1338.947	0.000000
UPRODUCIDAS( FEB, P4)	0.000000	0.000000
UPRODUCIDAS( FEB, P5)	3637.895	0.000000
UPRODUCIDAS( FEB, P6)	1212.632	0.000000
UPRODUCIDAS( FEB, P7)	0.000000	0.000000
UPRODUCIDAS( MAR, P1)	0.000000	0.000000
UPRODUCIDAS( MAR, P2)	0.000000	0.000000
UPRODUCIDAS( MAR, P3)	0.000000	2.561404
UPRODUCIDAS( MAR, P4)	0.000000	0.9824561
UPRODUCIDAS( MAR, P5)	0.000000	0.7192982
UPRODUCIDAS( MAR, P6)	1280.000	0.000000
UPRODUCIDAS( MAR, P7)	0.000000	2.175439
UPRODUCIDAS( ABR, P1)	808.4211	0.000000
UPRODUCIDAS( ABR, P2)	0.000000	1.000000
UPRODUCIDAS( ABR, P3)	1237.895	0.000000
UPRODUCIDAS( ABR, P4)	0.000000	0.000000
UPRODUCIDAS( ABR, P5)	3435.789	0.000000
UPRODUCIDAS( ABR, P6)	505.2632	0.000000
UPRODUCIDAS( ABR, P7)	0.000000	0.000000
UPRODUCIDAS( MAY, P1)	808.4211	0.000000
UPRODUCIDAS( MAY, P2)	0.000000	0.5000000
UPRODUCIDAS( MAY, P3)	1237.895	0.000000
UPRODUCIDAS( MAY, P4)	0.000000	0.5000000
UPRODUCIDAS( MAY, P5)	3435.789	0.000000

UPRODUCIDAS ( MAY, P6)	505.2632	0.000000
UPRODUCIDAS ( MAY, P7)	0.000000	0.000000
UPRODUCIDAS ( JUN, P1)	326.3158	0.000000
UPRODUCIDAS ( JUN, P2)	50.00000	0.000000
UPRODUCIDAS ( JUN, P3)	1320.921	0.000000
UPRODUCIDAS ( JUN, P4)	50.00000	0.000000
UPRODUCIDAS ( JUN, P5)	3586.842	0.000000
UPRODUCIDAS ( JUN, P6)	1183.947	0.000000
UPRODUCIDAS ( JUN, P7)	50.00000	0.000000
UVENDIDAS ( ENE, P1)	404.2105	0.000000
UVENDIDAS ( ENE, P2)	0.000000	2.015789
UVENDIDAS ( ENE, P3)	1338.947	0.000000
UVENDIDAS ( ENE, P4)	0.000000	7.221053
UVENDIDAS ( ENE, P5)	3637.895	0.000000
UVENDIDAS ( ENE, P6)	1212.632	0.000000
UVENDIDAS ( ENE, P7)	0.000000	12.62105
UVENDIDAS ( FEB, P1)	404.2105	0.000000
UVENDIDAS ( FEB, P2)	0.000000	0.1578947E-01
UVENDIDAS ( FEB, P3)	1338.947	0.000000
UVENDIDAS ( FEB, P4)	0.000000	7.221053
UVENDIDAS ( FEB, P5)	3637.895	0.000000
UVENDIDAS ( FEB, P6)	1212.632	0.000000
UVENDIDAS ( FEB, P7)	0.000000	12.62105
UVENDIDAS ( MAR, P1)	0.000000	0.000000
UVENDIDAS ( MAR, P2)	0.000000	0.5157895
UVENDIDAS ( MAR, P3)	0.000000	0.000000
UVENDIDAS ( MAR, P4)	0.000000	7.721053
UVENDIDAS ( MAR, P5)	0.000000	0.000000
UVENDIDAS ( MAR, P6)	1280.000	0.000000
UVENDIDAS ( MAR, P7)	0.000000	12.12105
UVENDIDAS ( ABR, P1)	808.4211	0.000000
UVENDIDAS ( ABR, P2)	0.000000	1.015789
UVENDIDAS ( ABR, P3)	1237.895	0.000000
UVENDIDAS ( ABR, P4)	0.000000	7.221053
UVENDIDAS ( ABR, P5)	3435.789	0.000000
UVENDIDAS ( ABR, P6)	505.2632	0.000000
UVENDIDAS ( ABR, P7)	0.000000	12.62105
UVENDIDAS ( MAY, P1)	808.4211	0.000000
UVENDIDAS ( MAY, P2)	0.000000	1.515789
UVENDIDAS ( MAY, P3)	1237.895	0.000000
UVENDIDAS ( MAY, P4)	0.000000	6.721053
UVENDIDAS ( MAY, P5)	3435.789	0.000000
UVENDIDAS ( MAY, P6)	505.2632	0.000000
UVENDIDAS ( MAY, P7)	0.000000	12.62105
UVENDIDAS ( JUN, P1)	276.3158	0.000000
UVENDIDAS ( JUN, P2)	0.000000	2.015789
UVENDIDAS ( JUN, P3)	1270.921	0.000000
UVENDIDAS ( JUN, P4)	0.000000	7.221053
UVENDIDAS ( JUN, P5)	3536.842	0.000000
UVENDIDAS ( JUN, P6)	1133.947	0.000000
UVENDIDAS ( JUN, P7)	0.000000	12.62105
USTOCK ( ENE, P1)	0.000000	0.5000000
USTOCK ( ENE, P2)	0.000000	2.500000
USTOCK ( ENE, P3)	0.000000	0.5000000
USTOCK ( ENE, P4)	0.000000	0.5000000
USTOCK ( ENE, P5)	0.000000	0.5000000
USTOCK ( ENE, P6)	0.000000	0.5000000
USTOCK ( ENE, P7)	0.000000	0.5000000
USTOCK ( FEB, P1)	0.000000	0.5000000
USTOCK ( FEB, P2)	0.000000	0.000000
USTOCK ( FEB, P3)	0.000000	0.5000000
USTOCK ( FEB, P4)	0.000000	0.000000
USTOCK ( FEB, P5)	0.000000	0.5000000
USTOCK ( FEB, P6)	0.000000	0.5000000
USTOCK ( FEB, P7)	0.000000	1.000000
USTOCK ( MAR, P1)	0.000000	0.5000000
USTOCK ( MAR, P2)	0.000000	0.000000
USTOCK ( MAR, P3)	0.000000	0.5000000

USTOCK( MAR, P4)	0.000000	1.000000
USTOCK( MAR, P5)	0.000000	0.500000
USTOCK( MAR, P6)	0.000000	0.500000
USTOCK( MAR, P7)	0.000000	0.000000
USTOCK( ABR, P1)	0.000000	0.500000
USTOCK( ABR, P2)	0.000000	0.000000
USTOCK( ABR, P3)	0.000000	0.500000
USTOCK( ABR, P4)	0.000000	1.000000
USTOCK( ABR, P5)	0.000000	0.500000
USTOCK( ABR, P6)	0.000000	0.500000
USTOCK( ABR, P7)	0.000000	0.500000
USTOCK( MAY, P1)	0.000000	0.500000
USTOCK( MAY, P2)	0.000000	0.000000
USTOCK( MAY, P3)	0.000000	0.500000
USTOCK( MAY, P4)	0.000000	0.000000
USTOCK( MAY, P5)	0.000000	0.500000
USTOCK( MAY, P6)	0.000000	0.500000
USTOCK( MAY, P7)	0.000000	0.500000
USTOCK( JUN, P1)	50.00000	0.000000
USTOCK( JUN, P2)	50.00000	0.000000
USTOCK( JUN, P3)	50.00000	0.000000
USTOCK( JUN, P4)	50.00000	0.000000
USTOCK( JUN, P5)	50.00000	0.000000
USTOCK( JUN, P6)	50.00000	0.000000
USTOCK( JUN, P7)	50.00000	0.000000
MAXSTOCK( ENE, P1)	100.0000	0.000000
MAXSTOCK( ENE, P2)	100.0000	0.000000
MAXSTOCK( ENE, P3)	100.0000	0.000000
MAXSTOCK( ENE, P4)	100.0000	0.000000
MAXSTOCK( ENE, P5)	100.0000	0.000000
MAXSTOCK( ENE, P6)	100.0000	0.000000
MAXSTOCK( ENE, P7)	100.0000	0.000000
MAXSTOCK( FEB, P1)	100.0000	0.000000
MAXSTOCK( FEB, P2)	100.0000	0.000000
MAXSTOCK( FEB, P3)	100.0000	0.000000
MAXSTOCK( FEB, P4)	100.0000	0.000000
MAXSTOCK( FEB, P5)	100.0000	0.000000
MAXSTOCK( FEB, P6)	100.0000	0.000000
MAXSTOCK( FEB, P7)	100.0000	0.000000
MAXSTOCK( MAR, P1)	100.0000	0.000000
MAXSTOCK( MAR, P2)	100.0000	0.000000
MAXSTOCK( MAR, P3)	100.0000	0.000000
MAXSTOCK( MAR, P4)	100.0000	0.000000
MAXSTOCK( MAR, P5)	100.0000	0.000000
MAXSTOCK( MAR, P6)	100.0000	0.000000
MAXSTOCK( MAR, P7)	100.0000	0.000000
MAXSTOCK( ABR, P1)	100.0000	0.000000
MAXSTOCK( ABR, P2)	100.0000	0.000000
MAXSTOCK( ABR, P3)	100.0000	0.000000
MAXSTOCK( ABR, P4)	100.0000	0.000000
MAXSTOCK( ABR, P5)	100.0000	0.000000
MAXSTOCK( ABR, P6)	100.0000	0.000000
MAXSTOCK( ABR, P7)	100.0000	0.000000
MAXSTOCK( MAY, P1)	100.0000	0.000000
MAXSTOCK( MAY, P2)	100.0000	0.000000
MAXSTOCK( MAY, P3)	100.0000	0.000000
MAXSTOCK( MAY, P4)	100.0000	0.000000
MAXSTOCK( MAY, P5)	100.0000	0.000000
MAXSTOCK( MAY, P6)	100.0000	0.000000
MAXSTOCK( MAY, P7)	100.0000	0.000000
MAXSTOCK( JUN, P1)	100.0000	0.000000
MAXSTOCK( JUN, P2)	100.0000	0.000000
MAXSTOCK( JUN, P3)	100.0000	0.000000
MAXSTOCK( JUN, P4)	100.0000	0.000000
MAXSTOCK( JUN, P5)	100.0000	0.000000
MAXSTOCK( JUN, P6)	100.0000	0.000000
MAXSTOCK( JUN, P7)	100.0000	0.000000
COSTESTOCK( ENE, P1)	0.500000	0.000000

COSTESTOCK( ENE, P2)	0.5000000	0.0000000
COSTESTOCK( ENE, P3)	0.5000000	0.0000000
COSTESTOCK( ENE, P4)	0.5000000	0.0000000
COSTESTOCK( ENE, P5)	0.5000000	0.0000000
COSTESTOCK( ENE, P6)	0.5000000	0.0000000
COSTESTOCK( ENE, P7)	0.5000000	0.0000000
COSTESTOCK( FEB, P1)	0.5000000	0.0000000
COSTESTOCK( FEB, P2)	0.5000000	0.0000000
COSTESTOCK( FEB, P3)	0.5000000	0.0000000
COSTESTOCK( FEB, P4)	0.5000000	0.0000000
COSTESTOCK( FEB, P5)	0.5000000	0.0000000
COSTESTOCK( FEB, P6)	0.5000000	0.0000000
COSTESTOCK( FEB, P7)	0.5000000	0.0000000
COSTESTOCK( MAR, P1)	0.5000000	0.0000000
COSTESTOCK( MAR, P2)	0.5000000	0.0000000
COSTESTOCK( MAR, P3)	0.5000000	0.0000000
COSTESTOCK( MAR, P4)	0.5000000	0.0000000
COSTESTOCK( MAR, P5)	0.5000000	0.0000000
COSTESTOCK( MAR, P6)	0.5000000	0.0000000
COSTESTOCK( MAR, P7)	0.5000000	0.0000000
COSTESTOCK( ABR, P1)	0.5000000	0.0000000
COSTESTOCK( ABR, P2)	0.5000000	0.0000000
COSTESTOCK( ABR, P3)	0.5000000	0.0000000
COSTESTOCK( ABR, P4)	0.5000000	0.0000000
COSTESTOCK( ABR, P5)	0.5000000	0.0000000
COSTESTOCK( ABR, P6)	0.5000000	0.0000000
COSTESTOCK( ABR, P7)	0.5000000	0.0000000
COSTESTOCK( MAY, P1)	0.5000000	0.0000000
COSTESTOCK( MAY, P2)	0.5000000	0.0000000
COSTESTOCK( MAY, P3)	0.5000000	0.0000000
COSTESTOCK( MAY, P4)	0.5000000	0.0000000
COSTESTOCK( MAY, P5)	0.5000000	0.0000000
COSTESTOCK( MAY, P6)	0.5000000	0.0000000
COSTESTOCK( MAY, P7)	0.5000000	0.0000000
COSTESTOCK( JUN, P1)	0.5000000	0.0000000
COSTESTOCK( JUN, P2)	0.5000000	0.0000000
COSTESTOCK( JUN, P3)	0.5000000	0.0000000
COSTESTOCK( JUN, P4)	0.5000000	0.0000000
COSTESTOCK( JUN, P5)	0.5000000	0.0000000
COSTESTOCK( JUN, P6)	0.5000000	0.0000000
COSTESTOCK( JUN, P7)	0.5000000	0.0000000
HRSDISPMAQUINA( ENE, CORTADORA)	384.0000	0.0000000
HRSDISPMAQUINA( ENE, FRESADORAV)	384.0000	0.0000000
HRSDISPMAQUINA( ENE, FRESADORAH)	384.0000	0.0000000
HRSDISPMAQUINA( ENE, TALADRO)	384.0000	0.0000000
HRSDISPMAQUINA( ENE, ALISADORA)	384.0000	0.0000000
HRSDISPMAQUINA( FEB, CORTADORA)	384.0000	0.0000000
HRSDISPMAQUINA( FEB, FRESADORAV)	384.0000	0.0000000
HRSDISPMAQUINA( FEB, FRESADORAH)	384.0000	0.0000000
HRSDISPMAQUINA( FEB, TALADRO)	384.0000	0.0000000
HRSDISPMAQUINA( FEB, ALISADORA)	384.0000	0.0000000
HRSDISPMAQUINA( MAR, CORTADORA)	384.0000	0.0000000
HRSDISPMAQUINA( MAR, FRESADORAV)	384.0000	0.0000000
HRSDISPMAQUINA( MAR, FRESADORAH)	384.0000	0.0000000
HRSDISPMAQUINA( MAR, TALADRO)	384.0000	0.0000000
HRSDISPMAQUINA( MAR, ALISADORA)	384.0000	0.0000000
HRSDISPMAQUINA( ABR, CORTADORA)	384.0000	0.0000000
HRSDISPMAQUINA( ABR, FRESADORAV)	384.0000	0.0000000
HRSDISPMAQUINA( ABR, FRESADORAH)	384.0000	0.0000000
HRSDISPMAQUINA( ABR, TALADRO)	384.0000	0.0000000
HRSDISPMAQUINA( ABR, ALISADORA)	384.0000	0.0000000
HRSDISPMAQUINA( MAY, CORTADORA)	384.0000	0.0000000
HRSDISPMAQUINA( MAY, FRESADORAV)	384.0000	0.0000000
HRSDISPMAQUINA( MAY, FRESADORAH)	384.0000	0.0000000
HRSDISPMAQUINA( MAY, TALADRO)	384.0000	0.0000000
HRSDISPMAQUINA( MAY, ALISADORA)	384.0000	0.0000000
HRSDISPMAQUINA( JUN, CORTADORA)	384.0000	0.0000000
HRSDISPMAQUINA( JUN, FRESADORAV)	384.0000	0.0000000

HRSDISPMAQUINA( JUN, FRESADORAH)	384.0000	0.000000
HRSDISPMAQUINA( JUN, TALADRO)	384.0000	0.000000
HRSDISPMAQUINA( JUN, ALISADORA)	384.0000	0.000000
MAQUINASDISP( ENE, CORTADORA)	4.000000	0.000000
MAQUINASDISP( ENE, FRESADORAV)	2.000000	0.000000
MAQUINASDISP( ENE, FRESADORAH)	3.000000	0.000000
MAQUINASDISP( ENE, TALADRO)	1.000000	0.000000
MAQUINASDISP( ENE, ALISADORA)	1.000000	0.000000
MAQUINASDISP( FEB, CORTADORA)	4.000000	0.000000
MAQUINASDISP( FEB, FRESADORAV)	2.000000	0.000000
MAQUINASDISP( FEB, FRESADORAH)	3.000000	0.000000
MAQUINASDISP( FEB, TALADRO)	1.000000	0.000000
MAQUINASDISP( FEB, ALISADORA)	1.000000	0.000000
MAQUINASDISP( MAR, CORTADORA)	4.000000	0.000000
MAQUINASDISP( MAR, FRESADORAV)	2.000000	0.000000
MAQUINASDISP( MAR, FRESADORAH)	3.000000	0.000000
MAQUINASDISP( MAR, TALADRO)	1.000000	0.000000
MAQUINASDISP( MAR, ALISADORA)	1.000000	0.000000
MAQUINASDISP( ABR, CORTADORA)	4.000000	0.000000
MAQUINASDISP( ABR, FRESADORAV)	2.000000	0.000000
MAQUINASDISP( ABR, FRESADORAH)	3.000000	0.000000
MAQUINASDISP( ABR, TALADRO)	1.000000	0.000000
MAQUINASDISP( ABR, ALISADORA)	1.000000	0.000000
MAQUINASDISP( MAY, CORTADORA)	4.000000	0.000000
MAQUINASDISP( MAY, FRESADORAV)	2.000000	0.000000
MAQUINASDISP( MAY, FRESADORAH)	3.000000	0.000000
MAQUINASDISP( MAY, TALADRO)	1.000000	0.000000
MAQUINASDISP( MAY, ALISADORA)	1.000000	0.000000
MAQUINASDISP( JUN, CORTADORA)	4.000000	0.000000
MAQUINASDISP( JUN, FRESADORAV)	2.000000	0.000000
MAQUINASDISP( JUN, FRESADORAH)	3.000000	0.000000
MAQUINASDISP( JUN, TALADRO)	1.000000	0.000000
MAQUINASDISP( JUN, ALISADORA)	1.000000	0.000000
MAQUINASMANT( ENE, CORTADORA)	0.000000	1212.632
MAQUINASMANT( ENE, FRESADORAV)	0.000000	5355.789
MAQUINASMANT( ENE, FRESADORAH)	0.000000	3840.000
MAQUINASMANT( ENE, TALADRO)	0.000000	38602.11
MAQUINASMANT( ENE, ALISADORA)	0.000000	0.000000
MAQUINASMANT( FEB, CORTADORA)	0.000000	1212.632
MAQUINASMANT( FEB, FRESADORAV)	0.000000	5355.789
MAQUINASMANT( FEB, FRESADORAH)	0.000000	3840.000
MAQUINASMANT( FEB, TALADRO)	0.000000	38602.11
MAQUINASMANT( FEB, ALISADORA)	0.000000	0.000000
MAQUINASMANT( MAR, CORTADORA)	2.000000	0.000000
MAQUINASMANT( MAR, FRESADORAV)	0.000000	5760.000
MAQUINASMANT( MAR, FRESADORAH)	3.000000	5069.474
MAQUINASMANT( MAR, TALADRO)	1.000000	45002.11
MAQUINASMANT( MAR, ALISADORA)	1.000000	0.000000
MAQUINASMANT( ABR, CORTADORA)	0.000000	1212.632
MAQUINASMANT( ABR, FRESADORAV)	1.000000	5355.789
MAQUINASMANT( ABR, FRESADORAH)	0.000000	3840.000
MAQUINASMANT( ABR, TALADRO)	0.000000	38602.11
MAQUINASMANT( ABR, ALISADORA)	0.000000	0.000000
MAQUINASMANT( MAY, CORTADORA)	0.000000	1212.632
MAQUINASMANT( MAY, FRESADORAV)	1.000000	5355.789
MAQUINASMANT( MAY, FRESADORAH)	0.000000	3840.000
MAQUINASMANT( MAY, TALADRO)	0.000000	38602.11
MAQUINASMANT( MAY, ALISADORA)	0.000000	0.000000
MAQUINASMANT( JUN, CORTADORA)	0.000000	1212.632
MAQUINASMANT( JUN, FRESADORAV)	0.000000	5355.789
MAQUINASMANT( JUN, FRESADORAH)	0.000000	3840.000
MAQUINASMANT( JUN, TALADRO)	0.000000	38602.11
MAQUINASMANT( JUN, ALISADORA)	0.000000	0.000000
HRSNECESARIAS( CORTADORA, P1)	0.500000	0.000000
HRSNECESARIAS( CORTADORA, P2)	0.700000	0.000000
HRSNECESARIAS( CORTADORA, P3)	0.000000	0.000000
HRSNECESARIAS( CORTADORA, P4)	0.000000	0.000000
HRSNECESARIAS( CORTADORA, P5)	0.300000	0.000000

HRSNECESARIAS( CORTADORA, P6)	0.2000000	0.000000
HRSNECESARIAS( CORTADORA, P7)	0.5000000	0.000000
HRSNECESARIAS( FRESADORAV, P1)	0.1000000	0.000000
HRSNECESARIAS( FRESADORAV, P2)	0.2000000	0.000000
HRSNECESARIAS( FRESADORAV, P3)	0.0000000	0.000000
HRSNECESARIAS( FRESADORAV, P4)	0.3000000	0.000000
HRSNECESARIAS( FRESADORAV, P5)	0.0000000	0.000000
HRSNECESARIAS( FRESADORAV, P6)	0.6000000	0.000000
HRSNECESARIAS( FRESADORAV, P7)	0.0000000	0.000000
HRSNECESARIAS( FRESADORAH, P1)	0.2000000	0.000000
HRSNECESARIAS( FRESADORAH, P2)	0.0000000	0.000000
HRSNECESARIAS( FRESADORAH, P3)	0.8000000	0.000000
HRSNECESARIAS( FRESADORAH, P4)	0.0000000	0.000000
HRSNECESARIAS( FRESADORAH, P5)	0.0000000	0.000000
HRSNECESARIAS( FRESADORAH, P6)	0.0000000	0.000000
HRSNECESARIAS( FRESADORAH, P7)	0.6000000	0.000000
HRSNECESARIAS( TALADRO, P1)	0.5000000E-01	0.000000
HRSNECESARIAS( TALADRO, P2)	0.3000000E-01	0.000000
HRSNECESARIAS( TALADRO, P3)	0.0000000	0.000000
HRSNECESARIAS( TALADRO, P4)	0.7000000E-01	0.000000
HRSNECESARIAS( TALADRO, P5)	0.1000000	0.000000
HRSNECESARIAS( TALADRO, P6)	0.0000000	0.000000
HRSNECESARIAS( TALADRO, P7)	0.8000000E-01	0.000000
HRSNECESARIAS( ALISADORA, P1)	0.0000000	0.000000
HRSNECESARIAS( ALISADORA, P2)	0.0000000	0.000000
HRSNECESARIAS( ALISADORA, P3)	0.1000000E-01	0.000000
HRSNECESARIAS( ALISADORA, P4)	0.0000000	0.000000
HRSNECESARIAS( ALISADORA, P5)	0.5000000E-01	0.000000
HRSNECESARIAS( ALISADORA, P6)	0.0000000	0.000000
HRSNECESARIAS( ALISADORA, P7)	0.5000000E-01	0.000000

	Row	Slack or Surplus	Dual Price
BENEFICIO_TOTAL		325411.6	1.000000
EQUILIBRIO( ENE, P1)		0.000000	10.00000
EQUILIBRIO( ENE, P2)		0.000000	8.015789
EQUILIBRIO( ENE, P3)		0.000000	8.000000
EQUILIBRIO( ENE, P4)		0.000000	11.22105
EQUILIBRIO( ENE, P5)		0.000000	11.00000
EQUILIBRIO( ENE, P6)		0.000000	9.000000
EQUILIBRIO( ENE, P7)		0.000000	15.62105
EQUILIBRIO( FEB, P1)		0.000000	10.00000
EQUILIBRIO( FEB, P2)		0.000000	6.015789
EQUILIBRIO( FEB, P3)		0.000000	8.000000
EQUILIBRIO( FEB, P4)		0.000000	11.22105
EQUILIBRIO( FEB, P5)		0.000000	11.00000
EQUILIBRIO( FEB, P6)		0.000000	9.000000
EQUILIBRIO( FEB, P7)		0.000000	15.62105
EQUILIBRIO( MAR, P1)		0.000000	10.00000
EQUILIBRIO( MAR, P2)		0.000000	6.515789
EQUILIBRIO( MAR, P3)		0.000000	8.000000
EQUILIBRIO( MAR, P4)		0.000000	11.72105
EQUILIBRIO( MAR, P5)		0.000000	11.00000
EQUILIBRIO( MAR, P6)		0.000000	9.000000
EQUILIBRIO( MAR, P7)		0.000000	15.12105
EQUILIBRIO( ABR, P1)		0.000000	10.00000
EQUILIBRIO( ABR, P2)		0.000000	7.015789
EQUILIBRIO( ABR, P3)		0.000000	8.000000
EQUILIBRIO( ABR, P4)		0.000000	11.22105
EQUILIBRIO( ABR, P5)		0.000000	11.00000
EQUILIBRIO( ABR, P6)		0.000000	9.000000
EQUILIBRIO( ABR, P7)		0.000000	15.62105
EQUILIBRIO( MAY, P1)		0.000000	10.00000
EQUILIBRIO( MAY, P2)		0.000000	7.515789
EQUILIBRIO( MAY, P3)		0.000000	8.000000
EQUILIBRIO( MAY, P4)		0.000000	10.72105
EQUILIBRIO( MAY, P5)		0.000000	11.00000
EQUILIBRIO( MAY, P6)		0.000000	9.000000
EQUILIBRIO( MAY, P7)		0.000000	15.62105

EQUILIBRIO( JUN, P1)	0.000000	10.00000
EQUILIBRIO( JUN, P2)	0.000000	8.015789
EQUILIBRIO( JUN, P3)	0.000000	8.000000
EQUILIBRIO( JUN, P4)	0.000000	11.22105
EQUILIBRIO( JUN, P5)	0.000000	11.00000
EQUILIBRIO( JUN, P6)	0.000000	9.000000
EQUILIBRIO( JUN, P7)	0.000000	15.62105
MANTENIMIENTO( CORTADORA)	0.000000	0.000000
MANTENIMIENTO( FRESADORAV)	0.000000	0.000000
MANTENIMIENTO( FRESADORAH)	0.000000	0.000000
MANTENIMIENTO( TALADRO)	0.000000	0.000000
MANTENIMIENTO( ALISADORA)	0.000000	0.000000
PRODUCCION_DISPONIBILIDAD( ENE, CORTADO)	0.000000	3.157895
PRODUCCION_DISPONIBILIDAD( ENE, FRESADO)	0.000000	13.94737
PRODUCCION_DISPONIBILIDAD( ENE, FRESADO)	0.000000	10.00000
PRODUCCION_DISPONIBILIDAD( ENE, TALADRO)	0.000000	100.5263
PRODUCCION_DISPONIBILIDAD( ENE, ALISADO)	188.7158	0.000000
PRODUCCION_DISPONIBILIDAD( FEB, CORTADO)	0.000000	3.157895
PRODUCCION_DISPONIBILIDAD( FEB, FRESADO)	0.000000	13.94737
PRODUCCION_DISPONIBILIDAD( FEB, FRESADO)	0.000000	10.00000
PRODUCCION_DISPONIBILIDAD( FEB, TALADRO)	0.000000	100.5263
PRODUCCION_DISPONIBILIDAD( FEB, ALISADO)	188.7158	0.000000
PRODUCCION_DISPONIBILIDAD( MAR, CORTADO)	512.0000	0.000000
PRODUCCION_DISPONIBILIDAD( MAR, FRESADO)	0.000000	15.00000
PRODUCCION_DISPONIBILIDAD( MAR, FRESADO)	0.000000	13.20175
PRODUCCION_DISPONIBILIDAD( MAR, TALADRO)	0.000000	117.1930
PRODUCCION_DISPONIBILIDAD( MAR, ALISADO)	0.000000	0.000000
PRODUCCION_DISPONIBILIDAD( ABR, CORTADO)	0.000000	3.157895
PRODUCCION_DISPONIBILIDAD( ABR, FRESADO)	0.000000	13.94737
PRODUCCION_DISPONIBILIDAD( ABR, FRESADO)	0.000000	10.00000
PRODUCCION_DISPONIBILIDAD( ABR, TALADRO)	0.000000	100.5263
PRODUCCION_DISPONIBILIDAD( ABR, ALISADO)	199.8316	0.000000
PRODUCCION_DISPONIBILIDAD( MAY, CORTADO)	0.000000	3.157895
PRODUCCION_DISPONIBILIDAD( MAY, FRESADO)	0.000000	13.94737
PRODUCCION_DISPONIBILIDAD( MAY, FRESADO)	0.000000	10.00000
PRODUCCION_DISPONIBILIDAD( MAY, TALADRO)	0.000000	100.5263
PRODUCCION_DISPONIBILIDAD( MAY, ALISADO)	199.8316	0.000000
PRODUCCION_DISPONIBILIDAD( JUN, CORTADO)	0.000000	3.157895
PRODUCCION_DISPONIBILIDAD( JUN, FRESADO)	0.000000	13.94737
PRODUCCION_DISPONIBILIDAD( JUN, FRESADO)	0.000000	10.00000
PRODUCCION_DISPONIBILIDAD( JUN, TALADRO)	0.000000	100.5263
PRODUCCION_DISPONIBILIDAD( JUN, ALISADO)	188.9487	0.000000
EXISTENCIAS( P1)	0.000000	-10.50000
EXISTENCIAS( P2)	0.000000	-8.515789
EXISTENCIAS( P3)	0.000000	-8.500000
EXISTENCIAS( P4)	0.000000	-11.72105
EXISTENCIAS( P5)	0.000000	-11.50000
EXISTENCIAS( P6)	0.000000	-9.500000
EXISTENCIAS( P7)	0.000000	-16.12105
CAPACIDAD_ALMACENAMIENTO( ENE, P1)	100.0000	0.000000
CAPACIDAD_ALMACENAMIENTO( ENE, P2)	100.0000	0.000000
CAPACIDAD_ALMACENAMIENTO( ENE, P3)	100.0000	0.000000
CAPACIDAD_ALMACENAMIENTO( ENE, P4)	100.0000	0.000000
CAPACIDAD_ALMACENAMIENTO( ENE, P5)	100.0000	0.000000
CAPACIDAD_ALMACENAMIENTO( ENE, P6)	100.0000	0.000000
CAPACIDAD_ALMACENAMIENTO( ENE, P7)	100.0000	0.000000
CAPACIDAD_ALMACENAMIENTO( FEB, P1)	100.0000	0.000000
CAPACIDAD_ALMACENAMIENTO( FEB, P2)	100.0000	0.000000
CAPACIDAD_ALMACENAMIENTO( FEB, P3)	100.0000	0.000000
CAPACIDAD_ALMACENAMIENTO( FEB, P4)	100.0000	0.000000
CAPACIDAD_ALMACENAMIENTO( FEB, P5)	100.0000	0.000000
CAPACIDAD_ALMACENAMIENTO( FEB, P6)	100.0000	0.000000
CAPACIDAD_ALMACENAMIENTO( FEB, P7)	100.0000	0.000000
CAPACIDAD_ALMACENAMIENTO( MAR, P1)	100.0000	0.000000
CAPACIDAD_ALMACENAMIENTO( MAR, P2)	100.0000	0.000000
CAPACIDAD_ALMACENAMIENTO( MAR, P3)	100.0000	0.000000
CAPACIDAD_ALMACENAMIENTO( MAR, P4)	100.0000	0.000000
CAPACIDAD_ALMACENAMIENTO( MAR, P5)	100.0000	0.000000

CAPACIDAD_ALMACENAMIENTO ( MAR, P6)	100.0000	0.000000
CAPACIDAD_ALMACENAMIENTO ( MAR, P7)	100.0000	0.000000
CAPACIDAD_ALMACENAMIENTO ( ABR, P1)	100.0000	0.000000
CAPACIDAD_ALMACENAMIENTO ( ABR, P2)	100.0000	0.000000
CAPACIDAD_ALMACENAMIENTO ( ABR, P3)	100.0000	0.000000
CAPACIDAD_ALMACENAMIENTO ( ABR, P4)	100.0000	0.000000
CAPACIDAD_ALMACENAMIENTO ( ABR, P5)	100.0000	0.000000
CAPACIDAD_ALMACENAMIENTO ( ABR, P6)	100.0000	0.000000
CAPACIDAD_ALMACENAMIENTO ( ABR, P7)	100.0000	0.000000
CAPACIDAD_ALMACENAMIENTO ( MAY, P1)	100.0000	0.000000
CAPACIDAD_ALMACENAMIENTO ( MAY, P2)	100.0000	0.000000
CAPACIDAD_ALMACENAMIENTO ( MAY, P3)	100.0000	0.000000
CAPACIDAD_ALMACENAMIENTO ( MAY, P4)	100.0000	0.000000
CAPACIDAD_ALMACENAMIENTO ( MAY, P5)	100.0000	0.000000
CAPACIDAD_ALMACENAMIENTO ( MAY, P6)	100.0000	0.000000
CAPACIDAD_ALMACENAMIENTO ( MAY, P7)	100.0000	0.000000
CAPACIDAD_ALMACENAMIENTO ( JUN, P1)	50.00000	0.000000
CAPACIDAD_ALMACENAMIENTO ( JUN, P2)	50.00000	0.000000
CAPACIDAD_ALMACENAMIENTO ( JUN, P3)	50.00000	0.000000
CAPACIDAD_ALMACENAMIENTO ( JUN, P4)	50.00000	0.000000
CAPACIDAD_ALMACENAMIENTO ( JUN, P5)	50.00000	0.000000
CAPACIDAD_ALMACENAMIENTO ( JUN, P6)	50.00000	0.000000
CAPACIDAD_ALMACENAMIENTO ( JUN, P7)	50.00000	0.000000