

# ANEXO I

## Solución óptima de Lingo:

Global optimal solution found.  
Objective value: 289247.4  
Infeasibilities: 0.000000  
Total solver iterations: 66  
Elapsed runtime seconds: 0.05

Model Class: LP

Total variables: 126  
Nonlinear variables: 0  
Integer variables: 0

Total constraints: 122  
Nonlinear constraints: 0

Total nonzeros: 414  
Nonlinear nonzeros: 0

Variable	Value	Reduced Cost
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)	0.000000	0.000000
UPRODUCIDAS( ENE, P2)	0.000000	0.000000
UPRODUCIDAS( ENE, P3)	1440.000	0.000000
UPRODUCIDAS( ENE, P4)	825.8065	0.000000
UPRODUCIDAS( ENE, P5)	3261.935	0.000000
UPRODUCIDAS( ENE, P6)	867.0968	0.000000
UPRODUCIDAS( ENE, P7)	0.000000	0.000000
UPRODUCIDAS( FEB, P1)	404.2105	0.000000
UPRODUCIDAS( FEB, P2)	0.000000	0.000000
UPRODUCIDAS( FEB, P3)	378.9474	0.000000
UPRODUCIDAS( FEB, P4)	0.000000	6.721053
UPRODUCIDAS( FEB, P5)	3637.895	0.000000
UPRODUCIDAS( FEB, P6)	1212.632	0.000000
UPRODUCIDAS( FEB, P7)	0.000000	1.000000
UPRODUCIDAS( MAR, P1)	0.000000	1.026316
UPRODUCIDAS( MAR, P2)	0.000000	0.000000
UPRODUCIDAS( MAR, P3)	1440.000	0.000000
UPRODUCIDAS( MAR, P4)	0.000000	11.03684
UPRODUCIDAS( MAR, P5)	0.000000	4.052632
UPRODUCIDAS( MAR, P6)	1280.000	0.000000
UPRODUCIDAS( MAR, P7)	0.000000	2.921053
UPRODUCIDAS( ABR, P1)	681.5789	0.000000
UPRODUCIDAS( ABR, P2)	50.00000	0.000000
UPRODUCIDAS( ABR, P3)	1232.105	0.000000
UPRODUCIDAS( ABR, P4)	0.000000	6.721053
UPRODUCIDAS( ABR, P5)	3444.211	0.000000
UPRODUCIDAS( ABR, P6)	509.7368	0.000000
UPRODUCIDAS( ABR, P7)	50.00000	0.000000
UPRODUCIDAS( MAY, P1)	0.000000	6.876344
UPRODUCIDAS( MAY, P2)	0.000000	12.15625
UPRODUCIDAS( MAY, P3)	1440.000	0.000000
UPRODUCIDAS( MAY, P4)	412.9032	0.000000
UPRODUCIDAS( MAY, P5)	3550.968	0.000000
UPRODUCIDAS( MAY, P6)	433.5484	0.000000
UPRODUCIDAS( MAY, P7)	0.000000	5.556367
UPRODUCIDAS( JUN, P1)	3072.000	0.000000
UPRODUCIDAS( JUN, P2)	0.000000	5.784211
UPRODUCIDAS( JUN, P3)	0.000000	0.000000
UPRODUCIDAS( JUN, P4)	1536.000	0.000000
UPRODUCIDAS( JUN, P5)	0.000000	36.20000

UPRODUCIDAS ( JUN, P6)	0.000000	1.966667
UPRODUCIDAS ( JUN, P7)	0.000000	34.54561
UVENDIDAS ( ENE, P1)	0.000000	7.376344
UVENDIDAS ( ENE, P2)	0.000000	14.67204
UVENDIDAS ( ENE, P3)	1440.000	0.000000
UVENDIDAS ( ENE, P4)	825.8065	0.000000
UVENDIDAS ( ENE, P5)	3261.935	0.000000
UVENDIDAS ( ENE, P6)	867.0968	0.000000
UVENDIDAS ( ENE, P7)	0.000000	18.67742
UVENDIDAS ( FEB, P1)	404.2105	0.000000
UVENDIDAS ( FEB, P2)	0.000000	2.015789
UVENDIDAS ( FEB, P3)	378.9474	0.000000
UVENDIDAS ( FEB, P4)	0.000000	0.500000
UVENDIDAS ( FEB, P5)	3637.895	0.000000
UVENDIDAS ( FEB, P6)	1212.632	0.000000
UVENDIDAS ( FEB, P7)	0.000000	11.62105
UVENDIDAS ( MAR, P1)	0.000000	0.000000
UVENDIDAS ( MAR, P2)	0.000000	1.515789
UVENDIDAS ( MAR, P3)	1440.000	0.000000
UVENDIDAS ( MAR, P4)	0.000000	0.000000
UVENDIDAS ( MAR, P5)	0.000000	0.000000
UVENDIDAS ( MAR, P6)	1280.000	0.000000
UVENDIDAS ( MAR, P7)	0.000000	12.12105
UVENDIDAS ( ABR, P1)	681.5789	0.000000
UVENDIDAS ( ABR, P2)	0.000000	2.015789
UVENDIDAS ( ABR, P3)	1232.105	0.000000
UVENDIDAS ( ABR, P4)	0.000000	0.500000
UVENDIDAS ( ABR, P5)	3444.211	0.000000
UVENDIDAS ( ABR, P6)	509.7368	0.000000
UVENDIDAS ( ABR, P7)	0.000000	12.62105
UVENDIDAS ( MAY, P1)	0.000000	0.500000
UVENDIDAS ( MAY, P2)	0.000000	2.515789
UVENDIDAS ( MAY, P3)	1390.000	0.000000
UVENDIDAS ( MAY, P4)	412.9032	0.000000
UVENDIDAS ( MAY, P5)	3500.968	0.000000
UVENDIDAS ( MAY, P6)	383.5484	0.000000
UVENDIDAS ( MAY, P7)	0.000000	13.12105
UVENDIDAS ( JUN, P1)	3022.000	0.000000
UVENDIDAS ( JUN, P2)	0.000000	3.015789
UVENDIDAS ( JUN, P3)	0.000000	0.500000
UVENDIDAS ( JUN, P4)	1486.000	0.000000
UVENDIDAS ( JUN, P5)	0.000000	0.500000
UVENDIDAS ( JUN, P6)	0.000000	0.500000
UVENDIDAS ( JUN, P7)	0.000000	13.62105
USTOCK ( ENE, P1)	0.000000	7.876344
USTOCK ( ENE, P2)	0.000000	13.15625
USTOCK ( ENE, P3)	0.000000	0.500000
USTOCK ( ENE, P4)	0.000000	0.000000
USTOCK ( ENE, P5)	0.000000	0.500000
USTOCK ( ENE, P6)	0.000000	0.500000
USTOCK ( ENE, P7)	0.000000	7.556367
USTOCK ( FEB, P1)	0.000000	0.500000
USTOCK ( FEB, P2)	0.000000	1.000000
USTOCK ( FEB, P3)	0.000000	0.500000
USTOCK ( FEB, P4)	0.000000	1.000000
USTOCK ( FEB, P5)	0.000000	0.500000
USTOCK ( FEB, P6)	0.000000	0.500000
USTOCK ( FEB, P7)	0.000000	0.000000
USTOCK ( MAR, P1)	0.000000	0.500000
USTOCK ( MAR, P2)	0.000000	0.000000
USTOCK ( MAR, P3)	0.000000	0.500000
USTOCK ( MAR, P4)	0.000000	0.000000
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	0.000000
USTOCK ( ABR, P2)	50.00000	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)	50.00000	0.000000
USTOCK( MAY, P1)	0.000000	1.000000
USTOCK( MAY, P2)	50.00000	0.000000
USTOCK( MAY, P3)	50.00000	0.000000
USTOCK( MAY, P4)	0.000000	0.500000
USTOCK( MAY, P5)	50.00000	0.000000
USTOCK( MAY, P6)	50.00000	0.000000
USTOCK( MAY, P7)	50.00000	0.000000
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)	0.5000000	0.000000
COSTESTOCK( ENE, P2)	0.5000000	0.000000
COSTESTOCK( ENE, P3)	0.5000000	0.000000
COSTESTOCK( ENE, P4)	0.5000000	0.000000
COSTESTOCK( ENE, P5)	0.5000000	0.000000
COSTESTOCK( ENE, P6)	0.5000000	0.000000
COSTESTOCK( ENE, P7)	0.5000000	0.000000
COSTESTOCK( FEB, P1)	0.5000000	0.000000

COSTESTOCK( FEB, P2)	0.5000000	0.000000
COSTESTOCK( FEB, P3)	0.5000000	0.000000
COSTESTOCK( FEB, P4)	0.5000000	0.000000
COSTESTOCK( FEB, P5)	0.5000000	0.000000
COSTESTOCK( FEB, P6)	0.5000000	0.000000
COSTESTOCK( FEB, P7)	0.5000000	0.000000
COSTESTOCK( MAR, P1)	0.5000000	0.000000
COSTESTOCK( MAR, P2)	0.5000000	0.000000
COSTESTOCK( MAR, P3)	0.5000000	0.000000
COSTESTOCK( MAR, P4)	0.5000000	0.000000
COSTESTOCK( MAR, P5)	0.5000000	0.000000
COSTESTOCK( MAR, P6)	0.5000000	0.000000
COSTESTOCK( MAR, P7)	0.5000000	0.000000
COSTESTOCK( ABR, P1)	0.5000000	0.000000
COSTESTOCK( ABR, P2)	0.5000000	0.000000
COSTESTOCK( ABR, P3)	0.5000000	0.000000
COSTESTOCK( ABR, P4)	0.5000000	0.000000
COSTESTOCK( ABR, P5)	0.5000000	0.000000
COSTESTOCK( ABR, P6)	0.5000000	0.000000
COSTESTOCK( ABR, P7)	0.5000000	0.000000
COSTESTOCK( MAY, P1)	0.5000000	0.000000
COSTESTOCK( MAY, P2)	0.5000000	0.000000
COSTESTOCK( MAY, P3)	0.5000000	0.000000
COSTESTOCK( MAY, P4)	0.5000000	0.000000
COSTESTOCK( MAY, P5)	0.5000000	0.000000
COSTESTOCK( MAY, P6)	0.5000000	0.000000
COSTESTOCK( MAY, P7)	0.5000000	0.000000
COSTESTOCK( JUN, P1)	0.5000000	0.000000
COSTESTOCK( JUN, P2)	0.5000000	0.000000
COSTESTOCK( JUN, P3)	0.5000000	0.000000
COSTESTOCK( JUN, P4)	0.5000000	0.000000
COSTESTOCK( JUN, P5)	0.5000000	0.000000
COSTESTOCK( JUN, P6)	0.5000000	0.000000
COSTESTOCK( JUN, P7)	0.5000000	0.000000
HRSDISPMAQUINA( ENE, CORTADORA)	384.0000	0.000000
HRSDISPMAQUINA( ENE, FRESADORAV)	384.0000	0.000000
HRSDISPMAQUINA( ENE, FRESADORAH)	384.0000	0.000000
HRSDISPMAQUINA( ENE, TALADRO)	384.0000	0.000000
HRSDISPMAQUINA( ENE, ALISADORA)	384.0000	0.000000
HRSDISPMAQUINA( FEB, CORTADORA)	384.0000	0.000000
HRSDISPMAQUINA( FEB, FRESADORAV)	384.0000	0.000000
HRSDISPMAQUINA( FEB, FRESADORAH)	384.0000	0.000000
HRSDISPMAQUINA( FEB, TALADRO)	384.0000	0.000000
HRSDISPMAQUINA( FEB, ALISADORA)	384.0000	0.000000
HRSDISPMAQUINA( MAR, CORTADORA)	384.0000	0.000000
HRSDISPMAQUINA( MAR, FRESADORAV)	384.0000	0.000000
HRSDISPMAQUINA( MAR, FRESADORAH)	384.0000	0.000000
HRSDISPMAQUINA( MAR, TALADRO)	384.0000	0.000000
HRSDISPMAQUINA( MAR, ALISADORA)	384.0000	0.000000
HRSDISPMAQUINA( ABR, CORTADORA)	384.0000	0.000000
HRSDISPMAQUINA( ABR, FRESADORAV)	384.0000	0.000000
HRSDISPMAQUINA( ABR, FRESADORAH)	384.0000	0.000000
HRSDISPMAQUINA( ABR, TALADRO)	384.0000	0.000000
HRSDISPMAQUINA( ABR, ALISADORA)	384.0000	0.000000
HRSDISPMAQUINA( MAY, CORTADORA)	384.0000	0.000000
HRSDISPMAQUINA( MAY, FRESADORAV)	384.0000	0.000000
HRSDISPMAQUINA( MAY, FRESADORAH)	384.0000	0.000000
HRSDISPMAQUINA( MAY, TALADRO)	384.0000	0.000000
HRSDISPMAQUINA( MAY, ALISADORA)	384.0000	0.000000
HRSDISPMAQUINA( JUN, CORTADORA)	384.0000	0.000000
HRSDISPMAQUINA( JUN, FRESADORAV)	384.0000	0.000000
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)	1.000000	0.000000
MAQUINASMANT( ENE, FRESADORAV)	0.000000	0.000000
MAQUINASMANT( ENE, FRESADORAH)	0.000000	0.000000
MAQUINASMANT( ENE, TALADRO)	0.000000	0.000000
MAQUINASMANT( ENE, ALISADORA)	0.000000	0.000000
MAQUINASMANT( FEB, CORTADORA)	0.000000	0.000000
MAQUINASMANT( FEB, FRESADORAV)	0.000000	0.000000
MAQUINASMANT( FEB, FRESADORAH)	2.000000	0.000000
MAQUINASMANT( FEB, TALADRO)	0.000000	0.000000
MAQUINASMANT( FEB, ALISADORA)	0.000000	0.000000
MAQUINASMANT( MAR, CORTADORA)	0.000000	0.000000
MAQUINASMANT( MAR, FRESADORAV)	0.000000	0.000000
MAQUINASMANT( MAR, FRESADORAH)	0.000000	0.000000
MAQUINASMANT( MAR, TALADRO)	1.000000	0.000000
MAQUINASMANT( MAR, ALISADORA)	0.000000	0.000000
MAQUINASMANT( ABR, CORTADORA)	0.000000	0.000000
MAQUINASMANT( ABR, FRESADORAV)	1.000000	0.000000
MAQUINASMANT( ABR, FRESADORAH)	0.000000	0.000000
MAQUINASMANT( ABR, TALADRO)	0.000000	0.000000
MAQUINASMANT( ABR, ALISADORA)	0.000000	0.000000
MAQUINASMANT( MAY, CORTADORA)	1.000000	0.000000
MAQUINASMANT( MAY, FRESADORAV)	1.000000	0.000000
MAQUINASMANT( MAY, FRESADORAH)	0.000000	0.000000
MAQUINASMANT( MAY, TALADRO)	0.000000	0.000000
MAQUINASMANT( MAY, ALISADORA)	0.000000	0.000000
MAQUINASMANT( JUN, CORTADORA)	0.000000	0.000000
MAQUINASMANT( JUN, FRESADORAV)	0.000000	0.000000
MAQUINASMANT( JUN, FRESADORAH)	1.000000	0.000000
MAQUINASMANT( JUN, TALADRO)	0.000000	0.000000
MAQUINASMANT( JUN, ALISADORA)	1.000000	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)	0.200000	0.000000
HRSNECESARIAS( CORTADORA, P7)	0.500000	0.000000
HRSNECESARIAS( FRESADORAV, P1)	0.100000	0.000000
HRSNECESARIAS( FRESADORAV, P2)	0.200000	0.000000
HRSNECESARIAS( FRESADORAV, P3)	0.000000	0.000000
HRSNECESARIAS( FRESADORAV, P4)	0.300000	0.000000
HRSNECESARIAS( FRESADORAV, P5)	0.000000	0.000000

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

Row	Slack or Surplus	Dual Price
BENEFICIO TOTAL	289247.4	1.000000
EQUILIBRIO( ENE, P1)	0.000000	17.37634
EQUILIBRIO( ENE, P2)	0.000000	20.67204
EQUILIBRIO( ENE, P3)	0.000000	8.000000
EQUILIBRIO( ENE, P4)	0.000000	4.000000
EQUILIBRIO( ENE, P5)	0.000000	11.00000
EQUILIBRIO( ENE, P6)	0.000000	9.000000
EQUILIBRIO( ENE, P7)	0.000000	21.67742
EQUILIBRIO( FEB, P1)	0.000000	10.00000
EQUILIBRIO( FEB, P2)	0.000000	8.015789
EQUILIBRIO( FEB, P3)	0.000000	8.000000
EQUILIBRIO( FEB, P4)	0.000000	4.500000
EQUILIBRIO( FEB, P5)	0.000000	11.00000
EQUILIBRIO( FEB, P6)	0.000000	9.000000
EQUILIBRIO( FEB, P7)	0.000000	14.62105
EQUILIBRIO( MAR, P1)	0.000000	10.00000
EQUILIBRIO( MAR, P2)	0.000000	7.515789
EQUILIBRIO( MAR, P3)	0.000000	8.000000
EQUILIBRIO( MAR, P4)	0.000000	4.000000
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	8.015789
EQUILIBRIO( ABR, P3)	0.000000	8.000000
EQUILIBRIO( ABR, P4)	0.000000	4.500000
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	10.50000
EQUILIBRIO( MAY, P2)	0.000000	8.515789
EQUILIBRIO( MAY, P3)	0.000000	8.000000
EQUILIBRIO( MAY, P4)	0.000000	4.000000
EQUILIBRIO( MAY, P5)	0.000000	11.00000
EQUILIBRIO( MAY, P6)	0.000000	9.000000
EQUILIBRIO( MAY, P7)	0.000000	16.12105
EQUILIBRIO( JUN, P1)	0.000000	10.00000
EQUILIBRIO( JUN, P2)	0.000000	9.015789
EQUILIBRIO( JUN, P3)	0.000000	8.500000
EQUILIBRIO( JUN, P4)	0.000000	4.000000
EQUILIBRIO( JUN, P5)	0.000000	11.50000
EQUILIBRIO( JUN, P6)	0.000000	9.500000
EQUILIBRIO( JUN, P7)	0.000000	16.62105

PRODUCCION_DISPONIBILIDAD( ENE, CORTADO	0.000000	26.45161
PRODUCCION_DISPONIBILIDAD( ENE, FRESADO	0.000000	6.182796
PRODUCCION_DISPONIBILIDAD( ENE, FRESADO	0.000000	10.00000
PRODUCCION_DISPONIBILIDAD( ENE, TALADRO	0.000000	30.64516
PRODUCCION_DISPONIBILIDAD( ENE, ALISADO	206.5032	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	198.3158	0.000000
PRODUCCION_DISPONIBILIDAD( MAR, CORTADO	1280.000	0.000000
PRODUCCION_DISPONIBILIDAD( MAR, FRESADO	0.000000	15.00000
PRODUCCION_DISPONIBILIDAD( MAR, FRESADO	0.000000	10.00000
PRODUCCION_DISPONIBILIDAD( MAR, TALADRO	0.000000	150.5263
PRODUCCION_DISPONIBILIDAD( MAR, ALISADO	369.6000	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	196.9684	0.000000
PRODUCCION_DISPONIBILIDAD( MAY, CORTADO	0.000000	26.45161
PRODUCCION_DISPONIBILIDAD( MAY, FRESADO	0.000000	6.182796
PRODUCCION_DISPONIBILIDAD( MAY, FRESADO	0.000000	10.00000
PRODUCCION_DISPONIBILIDAD( MAY, TALADRO	0.000000	30.64516
PRODUCCION_DISPONIBILIDAD( MAY, ALISADO	192.0516	0.000000
PRODUCCION_DISPONIBILIDAD( JUN, CORTADO	0.000000	17.33333
PRODUCCION_DISPONIBILIDAD( JUN, FRESADO	0.000000	13.33333
PRODUCCION_DISPONIBILIDAD( JUN, FRESADO	153.6000	0.000000
PRODUCCION_DISPONIBILIDAD( JUN, TALADRO	122.8800	0.000000
PRODUCCION_DISPONIBILIDAD( JUN, ALISADO	0.000000	850.0000
EXISTENCIAS( P1)	0.000000	-10.50000
EXISTENCIAS( P2)	0.000000	-9.515789
EXISTENCIAS( P3)	0.000000	-9.000000
EXISTENCIAS( P4)	0.000000	-4.500000
EXISTENCIAS( P5)	0.000000	-12.00000
EXISTENCIAS( P6)	0.000000	-10.00000
EXISTENCIAS( P7)	0.000000	-17.12105
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)	50.00000	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)	50.00000	0.000000
CAPACIDAD_ALMACENAMIENTO( MAY, P1)	100.0000	0.000000
CAPACIDAD_ALMACENAMIENTO( MAY, P2)	50.00000	0.000000
CAPACIDAD_ALMACENAMIENTO( MAY, P3)	50.00000	0.000000

CAPACIDAD_ALMACENAMIENTO ( MAY, P4)	100.0000	0.000000
CAPACIDAD_ALMACENAMIENTO ( MAY, P5)	50.00000	0.000000
CAPACIDAD_ALMACENAMIENTO ( MAY, P6)	50.00000	0.000000
CAPACIDAD_ALMACENAMIENTO ( MAY, P7)	50.00000	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