```
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)        10.00000           0.000000
               BENEFICIO( P2)        6.000000           0.000000
               BENEFICIO( P3)        8.000000           0.000000
               BENEFICIO( P4)        4.000000           0.000000
               BENEFICIO( P5)        11.00000           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         0.5000000
   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         0.5000000
   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         0.5000000
   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         0.5000000
   UVENDIDAS( JUN, P4)     1486.000         0.000000
   UVENDIDAS( JUN, P5)     0.000000         0.5000000
   UVENDIDAS( JUN, P6)     0.000000         0.5000000
   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         0.5000000
      USTOCK( ENE, P4)     0.000000         0.000000
      USTOCK( ENE, P5)     0.000000         0.5000000
      USTOCK( ENE, P6)     0.000000         0.5000000
      USTOCK( ENE, P7)     0.000000         7.556367
      USTOCK( FEB, P1)     0.000000         0.5000000
      USTOCK( FEB, P2)     0.000000         1.000000
      USTOCK( FEB, P3)     0.000000         0.5000000
      USTOCK( FEB, P4)     0.000000         1.000000
      USTOCK( FEB, P5)     0.000000         0.5000000
      USTOCK( FEB, P6)     0.000000         0.5000000
      USTOCK( FEB, P7)     0.000000         0.000000
      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         0.000000
      USTOCK( MAR, P5)     0.000000         0.5000000
      USTOCK( MAR, P6)     0.000000         0.5000000
      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         0.5000000
```

```
        USTOCK( ABR, P4)        0.000000        1.000000
        USTOCK( ABR, P5)        0.000000        0.5000000
        USTOCK( ABR, P6)        0.000000        0.5000000
        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        0.5000000
        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)         0.5000000           0.000000
        HRSNECESARIAS( CORTADORA, P2)         0.7000000           0.000000
        HRSNECESARIAS( CORTADORA, P3)          0.000000           0.000000
        HRSNECESARIAS( CORTADORA, P4)          0.000000           0.000000
        HRSNECESARIAS( CORTADORA, P5)         0.3000000           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)         0.000000           0.000000
        HRSNECESARIAS( FRESADORAV, P4)        0.3000000           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
```