## **SOBREVIVE**

```
Proceso/SubProcesoLinea(inst)
                                  F1
                                        F2
                                               F3
                                                      alpha1 alpha2 alpha3 sobrevive
      F1x
             F<sub>1</sub>y
                    F2x
                                  F3x
                                        F<sub>3</sub>y
                                               ver f ver ang1
                                                                    ver ang2
1: CHOOUE1(1)
                    << Variable no definida (F1)>>
                                                      <<Variable no definida (F2)>>
      << Variable no definida (F3)>>
                                        << Variable no definida (ALPHA1)>>
      << Variable no definida (ALPHA2)>>
                                               << Variable no definida (ALPHA3)>>
      << Variable no definida (SOBREVIVE)>> << Variable no definida (F1X)>>
      << Variable no definida (F1Y)>>
                                        <<Variable no definida (F2X)>>
      << Variable no definida (F2Y)>>
                                        << Variable no definida (F3X)>>
      <<Variable no definida (F3Y)>>
                                        << Variable no definida (VER_F)>>
      <<Variable no definida (VER ANG1)>> <<Variable no definida
(VER_ANG2)>>
1: CHOQUE16(1)
                    <<Variable no definida (F1)>>
                                                      <<Variable no definida (F2)>>
      << Variable no definida (F3)>>
                                        << Variable no definida (ALPHA1)>>
      << Variable no definida (ALPHA2)>>
                                               << Variable no definida (ALPHA3)>>
      << Variable no definida (SOBREVIVE)>> << Variable no definida (F1X)>>
      <<Variable no definida (F1Y)>>
                                        << Variable no definida (F2X)>>
      << Variable no definida (F2Y)>>
                                        <<Variable no definida (F3X)>>
      <<Variable no definida (F3Y)>>
                                        << Variable no definida (VER F)>>
      << Variable no definida (VER ANG1)>> << Variable no definida
(VER_ANG2)>>
1: CHOQUE17(1)
                    << Variable no inicializada (F1)>> << Variable no inicializada
(F2)>><<Variable no inicializada (F3)>> <<Variable no inicializada (ALPHA1)>>
      << Variable no inicializada (ALPHA2)>> < Variable no inicializada
(ALPHA3)>> << Variable no definida (SOBREVIVE)>> << Variable no definida (F1X)>>
      << Variable no definida (F1Y)>>
                                        << Variable no definida (F2X)>>
      << Variable no definida (F2Y)>>
                                        << Variable no definida (F3X)>>
      <<Variable no definida (F3Y)>>
                                        << Variable no definida (VER F)>>
      << Variable no definida (VER_ANG1)>> << Variable no definida
(VER ANG2)>>
1: CHOQUE18(1)
                    << Variable no inicializada (F1)>> << Variable no inicializada
(F2)>><<Variable no inicializada (F3)>> <<Variable no inicializada (ALPHA1)>>
      << Variable no inicializada (ALPHA2)>>
                                              << Variable no inicializada
(ALPHA3)>> << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
                                                             << Variable no definida
(F1X)>>
             << Variable no definida (F1Y)>>
                                               <<Variable no definida (F2X)>>
      <<Variable no definida (F2Y)>>
                                        << Variable no definida (F3X)>>
      <<Variable no definida (F3Y)>>
                                        << Variable no definida (VER F)>>
      <<Variable no definida (VER_ANG1)>> <<Variable no definida
(VER ANG2)>>
```

```
1: CHOQUE19(1) <<Variable no inicializada (F1)>> <<Variable no inicializada
(F2)>><<Variable no inicializada (F3)>> <<Variable no inicializada (ALPHA1)>>
       << Variable no inicializada (ALPHA2)>> << Variable no inicializada
(ALPHA3)>> << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
                                                             << Variable no
inicializada (F1X)>> << Variable no inicializada (F1Y)>> << Variable no inicializada
(F2X)>>
             <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no inicializada (F3X)>>
       << Variable no inicializada (F3Y)>> << Variable no definida (VER F)>>
       << Variable no definida (VER ANG1)>> << Variable no definida
(VER_ANG2)>>
1: CHOQUE20(1)
                  <<Variable no inicializada (F1)>> <<Variable no inicializada
(F2)>><<Variable no inicializada (F3)>> <<Variable no inicializada (ALPHA1)>>
       << Variable no inicializada (ALPHA2)>> < Variable no inicializada
(ALPHA3)>> << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
                                                             << Variable no
inicializada (F1X)>> << Variable no inicializada (F1Y)>> << Variable no inicializada
             << Variable no inicializada (F2Y)>> << Variable no inicializada (F3X)>>
(F2X)>>
       <<Variable no inicializada (F3Y)>> <<Variable no definida (VER F)>>
       << Variable no definida (VER_ANG1)>> << Variable no definida
(VER ANG2)>>
1: CHOQUE21(1)
                    2
                           <<Variable no inicializada (F2)>> <<Variable no
inicializada (F3)>>
                    90
                           <<Variable no inicializada (ALPHA2)>> <<Variable no
                           << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
inicializada (ALPHA3)>>
       << Variable no inicializada (F1X)>> << Variable no inicializada (F1Y)>>
       << Variable no inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F2Y)>>
       << Variable no inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F3Y)>>
       <<Variable no definida (VER F)>> <<Variable no definida (VER ANG1)>>
       << Variable no definida (VER_ANG2)>>
1: CHOQUE22(1)
                           << Variable no inicializada (F2)>> << Variable no
                    2
inicializada (F3)>>
                           <<Variable no inicializada (ALPHA2)>> <<Variable no
                    90
inicializada (ALPHA3)>>
                           << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
       << Variable no inicializada (F1X)>> << Variable no inicializada (F1Y)>>
       << Variable no inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F2Y)>>
       << Variable no inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F3Y)>>
       <<Variable no definida (VER_F)>> <<Variable no definida (VER_ANG1)>>
       << Variable no definida (VER_ANG2)>>
                                                                          90
1: CHOQUE24(1)
                           2
                                  << Variable no inicializada (F3)>>
                                                                   90
       <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
                    << Variable no inicializada (F1X)>> << Variable no inicializada
(F1Y)>>
             <<Variable no inicializada (F2X)>> <<Variable no inicializada (F2Y)>>
       << Variable no inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F3Y)>>
       <<Variable no definida (VER F)>> <<Variable no definida (VER ANG1)>>
       << Variable no definida (VER ANG2)>>
```

```
1: CHOQUE25(1)
                          2
                                 << Variable no inicializada (F3)>> 90
                                                                          90
                    2
      <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada
                    << Variable no inicializada (F1X)>> << Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
             << Variable no inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F2Y)>>
(F1Y)>>
      << Variable no inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F3Y)>>
      << Variable no inicializada (VER_F)>>
                                               << Variable no inicializada
                    << Variable no inicializada (VER ANG2)>>
(VER ANG1)>>
                           2
1: CHOQUE26(1)
                                 << Variable no inicializada (F3)>> 90
                                                                          90
      <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada
                    << Variable no inicializada (F1X)>> << Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
(F1Y)>>
             <<Variable no inicializada (F2X)>> <<Variable no inicializada (F2Y)>>
      << Variable no inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F3Y)>>
      VERDADERO
                          << Variable no inicializada (VER ANG1)>>
      << Variable no inicializada (VER_ANG2)>>
1: CHOQUE27(1)
                          2
                                 << Variable no inicializada (F3)>> 90
                                                                          90
      <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
                    << Variable no inicializada (F1X)>> << Variable no inicializada
(F1Y) >>
             << Variable no inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F2Y)>>
      << Variable no inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F3Y)>>
      VERDADERO
                          VERDADERO
                                               << Variable no inicializada
(VER_ANG2)>>
1: CHOQUE28(1)
                          2
                                 << Variable no inicializada (F3)>> 90
                                                                          90
      <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
                    << Variable no inicializada (F1X)>> << Variable no inicializada
(F1Y)>>
             << Variable no inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F2Y)>>
      << Variable no inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F3Y)>>
      VERDADERO
                           VERDADERO
                                               VERDADERO
1: CHOQUE29(1)
                          2
                                 << Variable no inicializada (F3)>> 90
                                                                          90
      <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
                    << Variable no inicializada (F1X)>> << Variable no inicializada
             << Variable no inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F2Y)>>
(F1Y)>>
      << Variable no inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F3Y)>>
      VERDADERO
                           VERDADERO
                                               VERDADERO
                          2
1: CHOQUE30(1)
                    2
                                 << Variable no inicializada (F3)>> 1.570796326890
      << Variable no inicializada (ALPHA3)>> << Variable no inicializada
                    << Variable no inicializada (F1X)>> << Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
             << Variable no inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F2Y)>>
(F1Y)>>
      << Variable no inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F3Y)>>
      VERDADERO
                          VERDADERO
                                              VERDADERO
```

```
1: CHOQUE31(1) 2 2
                               << Variable no inicializada (F3)>> 1.5707963268
      1.5707963268 << Variable no inicializada (ALPHA3)>> << Variable no
inicializada (SOBREVIVE)>>
                               << Variable no inicializada (F1X)>> << Variable no
inicializada (F1Y)>> << Variable no inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada
            << Variable no inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F3Y)>>
(F2Y) >>
                         VERDADERO
                                            VERDADERO
      VERDADERO
1: CHOQUE32(1)
                  2
                         2
                               << Variable no inicializada (F3)>> 1.5707963268
      1.5707963268 << Variable no inicializada (ALPHA3)>> << Variable no
inicializada (SOBREVIVE)>>
                                      << Variable no inicializada (F1Y)>>
                               0
      << Variable no inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F2Y)>>
      << Variable no inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F3Y)>>
      VERDADERO
                         VERDADERO
                                            VERDADERO
                         2
1: CHOQUE33(1)
                               << Variable no inicializada (F3)>> 1.5707963268
      1.5707963268 << Variable no inicializada (ALPHA3)>> << Variable no
inicializada (SOBREVIVE)>>
                               0
                                      2
                                            << Variable no inicializada (F2X)>>
      << Variable no inicializada (F2Y)>> << Variable no inicializada (F3X)>>
      << Variable no inicializada (F3Y)>> VERDADERO
                                                         VERDADERO
      VERDADERO
1: CHOOUE34(1)
                         2
                               << Variable no inicializada (F3)>> 1.5707963268
      1.5707963268 << Variable no inicializada (ALPHA3)>> << Variable no
inicializada (SOBREVIVE)>>
                               0
                                      2
                                            0
                                                   << Variable no inicializada
(F2Y) >>
            << Variable no inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F3Y)>>
                         VERDADERO
                                            VERDADERO
      VERDADERO
1: CHOQUE35(1)
                         2
                               <<Variable no inicializada (F3)>> 1.5707963268
      1.5707963268 << Variable no inicializada (ALPHA3)>> << Variable no
inicializada (SOBREVIVE)>>
                               0
                                                   2
                                      2
                                            0
                                                         << Variable no
inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F3Y)>> VERDADERO
      VERDADERO
                         VERDADERO
1: CHOOUE36(1)
                   2
                         2
                               <<Variable no inicializada (F3)>> 1.5707963268
      1.5707963268 << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                                         << Variable no
inicializada (SOBREVIVE)>>
                               0
                                            0
                                                         0
                                                               << Variable no
inicializada (F3Y)>> VERDADERO
                                      VERDADERO
                                                         VERDADERO
1: CHOQUE37(1)
                         2
                               <<Variable no inicializada (F3)>> 1.5707963268
      1.5707963268 << Variable no inicializada (ALPHA3)>> << Variable no
inicializada (SOBREVIVE)>>
                                      2
                                                   2
                                                         0
                                                                -4
                               0
                                            0
                         VERDADERO
      VERDADERO
                                            VERDADERO
1: CHOQUE39(1) 2
                                      1.5707963268 1.5707963268 < Variable no
inicializada (ALPHA3)>> << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
```

```
0
           2
                0
                      -4
                            VERDADERO
                                             VERDADERO
     VERDADERO
1: CHOQUE40(1)
                      2
                            4
                                  1.5707963268 1.5707963268 << Variable no
inicializada (ALPHA3)>>
                      << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
                                                                    2
                            VERDADERO
           2
                0
                      -4
                                             VERDADERO
     VERDADERO
                      2
                                 1.5707963268 1.5707963268 3.1415926536
1: CHOOUE43(1)
                2
                            4
     << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
                                                              2
                                                   2
                                                        0
                                                                   0
           VERDADERO
                            VERDADERO
                                             VERDADERO
1: CHOQUE45(1)
                2
                      2
                            4
                                  1.5707963268 1.5707963268 3.1415926536
     << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
                                                   2
                                                        0
           VERDADERO
                            VERDADERO
                                             VERDADERO
1: CHOQUE46(1)
                2
                      2
                                 1.5707963268 1.5707963268 3.1415926536
     << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
                                                   2
                                                        0
                                                              2
                                                                   0
           VERDADERO
                            VERDADERO
                                             VERDADERO
1: CHOQUE53(1)
                            4
                                  1.5707963268 1.5707963268 3.1415926536
     VERDADERO
                      0
                            2
                                  0
                                       2
                                             0
                                                   -4
                                                        VERDADERO
     VERDADERO
                      VERDADERO
1: CHOQUE54(1)
                            4
                                 1.5707963268 1.5707963268 3.1415926536
     VERDADERO
                      0
                            2
                                  0
                                       2
                                             0
                                                   -4
                                                        VERDADERO
                      VERDADERO
     VERDADERO
1: CHOOUE57(1)
                      2
                            4
                                  1.5707963268 1.5707963268 3.1415926536
     VERDADERO
                      0
                            2
                                  0
                                       2
                                             0
                                                   -4
                                                        VERDADERO
     VERDADERO
                      VERDADERO
                            4
                                  1.5707963268 1.5707963268 3.1415926536
1: CHOQUE58(1)
     VERDADERO
                      0
                            2
                                  0
                                       2
                                             0
                                                   -4
                                                        VERDADERO
     VERDADERO
                      VERDADERO
```

## **NO SOBREVIVE**

Proceso/SubProcesoLinea(inst) F1 F2 F3 alpha1 alpha2 alpha3 sobrevive ver\_f ver\_ang1 F1x F2x F3x F3y ver\_ang2 F<sub>1</sub>y F2v 1: CHOQUE1(1) <<Variable no definida (F1)>> <<Variable no definida (F2)>> <<Variable no definida (F3)>> << Variable no definida (ALPHA1)>> << Variable no definida (ALPHA2)>> << Variable no definida (ALPHA3)>> << Variable no definida (SOBREVIVE)>> << Variable no definida (F1X)>>

```
<< Variable no definida (F1Y)>>
                                        << Variable no definida (F2X)>>
      <<Variable no definida (F2Y)>>
                                        << Variable no definida (F3X)>>
      << Variable no definida (F3Y)>>
                                        << Variable no definida (VER F)>>
      << Variable no definida (VER_ANG1)>> << Variable no definida
(VER_ANG2)>>
1: CHOQUE16(1)
                    <<Variable no definida (F1)>>
                                                     <<Variable no definida (F2)>>
      << Variable no definida (F3)>>
                                        << Variable no definida (ALPHA1)>>
      << Variable no definida (ALPHA2)>>
                                               << Variable no definida (ALPHA3)>>
      <<Variable no definida (SOBREVIVE)>> <<Variable no definida (F1X)>>
      << Variable no definida (F1Y)>>
                                        << Variable no definida (F2X)>>
      << Variable no definida (F2Y)>>
                                        <<Variable no definida (F3X)>>
      <<Variable no definida (F3Y)>>
                                        << Variable no definida (VER F)>>
      << Variable no definida (VER ANG1)>> << Variable no definida
(VER_ANG2)>>
                    << Variable no inicializada (F1)>> << Variable no inicializada
1: CHOQUE17(1)
(F2)>><<Variable no inicializada (F3)>> <<Variable no inicializada (ALPHA1)>>
      << Variable no inicializada (ALPHA2)>> << Variable no inicializada
(ALPHA3)>> << Variable no definida (SOBREVIVE)>> << Variable no definida (F1X)>>
      << Variable no definida (F1Y)>>
                                        <<Variable no definida (F2X)>>
      <<Variable no definida (F2Y)>>
                                        <<Variable no definida (F3X)>>
      <<Variable no definida (F3Y)>>
                                        <<Variable no definida (VER F)>>
      <<Variable no definida (VER_ANG1)>> <<Variable no definida
(VER ANG2)>>
1: CHOQUE18(1)
                    << Variable no inicializada (F1)>> << Variable no inicializada
(F2)>><<Variable no inicializada (F3)>> <<Variable no inicializada (ALPHA1)>>
      << Variable no inicializada (ALPHA2)>> << Variable no inicializada
(ALPHA3)>> << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
                                                             << Variable no definida
             << Variable no definida (F1Y)>>
                                               <<Variable no definida (F2X)>>
(F1X)>>
      <<Variable no definida (F2Y)>>
                                        << Variable no definida (F3X)>>
      <<Variable no definida (F3Y)>>
                                        << Variable no definida (VER F)>>
      << Variable no definida (VER_ANG1)>> << Variable no definida
(VER_ANG2)>>
1: CHOQUE19(1)
                    << Variable no inicializada (F1)>> << Variable no inicializada
(F2)>><< Variable no inicializada (F3)>> << Variable no inicializada (ALPHA1)>>
      << Variable no inicializada (ALPHA2)>> << Variable no inicializada
(ALPHA3)>> << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
                                                            <<Variable no
inicializada (F1X)>> << Variable no inicializada (F1Y)>> << Variable no inicializada
             << Variable no inicializada (F2Y)>> << Variable no inicializada (F3X)>>
(F2X)>>
      << Variable no inicializada (F3Y)>> << Variable no definida (VER_F)>>
      << Variable no definida (VER ANG1)>> << Variable no definida
(VER ANG2)>>
```

```
1: CHOQUE20(1)
                    << Variable no inicializada (F1)>> << Variable no inicializada
(F2)>><<Variable no inicializada (F3)>> <<Variable no inicializada (ALPHA1)>>
      << Variable no inicializada (ALPHA2)>> << Variable no inicializada
(ALPHA3)>> << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
                                                             << Variable no
inicializada (F1X)>> << Variable no inicializada (F1Y)>> << Variable no inicializada
(F2X)>>
             << Variable no inicializada (F2Y)>> << Variable no inicializada (F3X)>>
      << Variable no inicializada (F3Y)>> << Variable no definida (VER F)>>
      << Variable no definida (VER ANG1)>> << Variable no definida
(VER_ANG2)>>
1: CHOQUE21(1)
                           << Variable no inicializada (F2)>> << Variable no
                    6
inicializada (F3)>>
                           << Variable no inicializada (ALPHA2)>>
                    45
                                                                    << Variable no
inicializada (ALPHA3)>>
                           << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
      << Variable no inicializada (F1X)>> << Variable no inicializada (F1Y)>>
      << Variable no inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F2Y)>>
      << Variable no inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F3Y)>>
      <<Variable no definida (VER_F)>> <<Variable no definida (VER_ANG1)>>
      << Variable no definida (VER_ANG2)>>
1: CHOQUE22(1)
                    6
                           << Variable no inicializada (F2)>> << Variable no
inicializada (F3)>>
                    45
                           << Variable no inicializada (ALPHA2)>> << Variable no
inicializada (ALPHA3)>>
                           << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
      << Variable no inicializada (F1X)>> << Variable no inicializada (F1Y)>>
      << Variable no inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F2Y)>>
      <<Variable no inicializada (F3X)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>>
      <<Variable no definida (VER F)>> <<Variable no definida (VER ANG1)>>
      << Variable no definida (VER ANG2)>>
                           2
                                  << Variable no inicializada (F3)>> 45
                                                                           90
1: CHOOUE24(1)
      << Variable no inicializada (ALPHA3)>> << Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
                    << Variable no inicializada (F1X)>> << Variable no inicializada
(F1Y)>>
             << Variable no inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F2Y)>>
      << Variable no inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F3Y)>>
      <<Variable no definida (VER_F)>> <<Variable no definida (VER_ANG1)>>
      << Variable no definida (VER_ANG2)>>
1: CHOQUE25(1)
                                  << Variable no inicializada (F3)>> 45
                                                                           90
      <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada
                    << Variable no inicializada (F1X)>> << Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
             << Variable no inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F2Y)>>
(F1Y)>>
      <<Variable no inicializada (F3X)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>>
      << Variable no inicializada (VER F)>>
                                               << Variable no inicializada
(VER ANG1)>>
                    << Variable no inicializada (VER_ANG2)>>
1: CHOQUE26(1)
                           2
                                                                           90
                                  << Variable no inicializada (F3)>> 45
      << Variable no inicializada (ALPHA3)>> < Variable no inicializada
```

```
(SOBREVIVE)>> << Variable no inicializada (F1X)>> << Variable no inicializada
(F1Y)>>
             << Variable no inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F2Y)>>
      << Variable no inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F3Y)>>
      VERDADERO
                          << Variable no inicializada (VER_ANG1)>>
      << Variable no inicializada (VER_ANG2)>>
1: CHOQUE27(1)
                    6
                          2
                                 << Variable no inicializada (F3)>> 45
                                                                         90
      <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
                    << Variable no inicializada (F1X)>> << Variable no inicializada
             << Variable no inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F2Y)>>
(F1Y)>>
      << Variable no inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F3Y)>>
      VERDADERO
                           VERDADERO
                                               << Variable no inicializada
(VER ANG2)>>
1: CHOQUE28(1)
                    6
                          2
                                 << Variable no inicializada (F3)>> 45
                                                                         90
      << Variable no inicializada (ALPHA3)>> << Variable no inicializada
                    << Variable no inicializada (F1X)>> << Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
             << Variable no inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F2Y)>>
(F1Y)>>
      << Variable no inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F3Y)>>
                          VERDADERO
      VERDADERO
                                               VERDADERO
                          2
                                 << Variable no inicializada (F3)>> 45
                                                                         90
1: CHOOUE29(1)
      << Variable no inicializada (ALPHA3)>> << Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
                    << Variable no inicializada (F1X)>> << Variable no inicializada
             << Variable no inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F2Y)>>
(F1Y)>>
      << Variable no inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F3Y)>>
      VERDADERO
                           VERDADERO
                                               VERDADERO
                          2
1: CHOQUE30(1)
                                 << Variable no inicializada (F3)>> 0.785398163490
      <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada
                    << Variable no inicializada (F1X)>> << Variable no inicializada
(F1Y) >>
             << Variable no inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F2Y)>>
      << Variable no inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F3Y)>>
      VERDADERO
                          VERDADERO
                                               VERDADERO
1: CHOQUE31(1)
                          2
                                 << Variable no inicializada (F3)>> 0.7853981634
       1.5707963268 << Variable no inicializada (ALPHA3)>> << Variable no
inicializada (SOBREVIVE)>>
                                 << Variable no inicializada (F1X)>> << Variable no
inicializada (F1Y)>> << Variable no inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada
(F2Y) >>
             << Variable no inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F3Y)>>
      VERDADERO
                           VERDADERO
                                               VERDADERO
1: CHOQUE32(1)
                          2
                                 << Variable no inicializada (F3)>> 0.7853981634
      1.5707963268 << Variable no inicializada (ALPHA3)>> << Variable no
inicializada (SOBREVIVE)>>
                                 4.2426406871 << Variable no inicializada (F1Y)>>
      << Variable no inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F2Y)>>
```

```
VERDADERO
                        VERDADERO
                                           VERDADERO
1: CHOQUE33(1)
                        2
                              << Variable no inicializada (F3)>> 0.7853981634
      1.5707963268 << Variable no inicializada (ALPHA3)>> << Variable no
inicializada (SOBREVIVE)>>
                              4.2426406871 4.2426406871 << Variable no
inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F2Y)>> << Variable no inicializada
(F3X)>>
            << Variable no inicializada (F3Y)>> VERDADERO
                                                             VERDADERO
      VERDADERO
1: CHOQUE34(1)
                        2
                              << Variable no inicializada (F3)>> 0.7853981634
      1.5707963268 << Variable no inicializada (ALPHA3)>> << Variable no
inicializada (SOBREVIVE)>>
                              4.24264068714.24264068710
                                                             << Variable no
inicializada (F2Y)>> << Variable no inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada
            VERDADERO
                              VERDADERO
                                                 VERDADERO
(F3Y) >>
1: CHOOUE35(1)
                  6
                              << Variable no inicializada (F3)>> 0.7853981634
      1.5707963268 << Variable no inicializada (ALPHA3)>> << Variable no
inicializada (SOBREVIVE)>>
                              4.24264068714.24264068710
      << Variable no inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F3Y)>>
                                          VERDADERO
      VERDADERO
                        VERDADERO
1: CHOQUE36(1) 6
                              << Variable no inicializada (F3)>> 0.7853981634
      1.5707963268 << Variable no inicializada (ALPHA3)>> << Variable no
inicializada (SOBREVIVE)>>
                              4.24264068714.24264068710
4.2426406871 << Variable no inicializada (F3Y)>> VERDADERO
                                                             VERDADERO
      VERDADERO
                              << Variable no inicializada (F3)>> 0.7853981634
1: CHOQUE37(1) 6
                        2
      1.5707963268 << Variable no inicializada (ALPHA3)>> << Variable no
inicializada (SOBREVIVE)>>
                              4.24264068714.24264068710
                                                             2
4.2426406871 -6.2426406871
                              VERDADERO
                                                 VERDADERO
      VERDADERO
                              7.5478846539 0.7853981634 1.5707963268
1: CHOQUE39(1)
                        2
      <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
                  4.2426406871 4.2426406871 0
                                                       -4.2426406871
6.2426406871 VERDADERO
                              VERDADERO
                                                 VERDADERO
1: CHOQUE41(1)
                              7.5478846539 0.7853981634 1.5707963268
      <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
                  4.2426406871 4.2426406871 0
                                                 2
                                                       -4.2426406871
6.2426406871 VERDADERO
                              VERDADERO
                                                 VERDADERO
```

1: CHOOUE42(1)

6

2

<< Variable no inicializada (ALPHA3)>> << Variable no inicializada

7.5478846539 0.7853981634 1.5707963268

<< Variable no inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F3Y)>>

```
(SOBREVIVE)>> 4.2426406871 4.2426406871 0 2 -4.2426406871
6.2426406871 VERDADERO VERDADERO
                                           VERDADERO
1: CHOQUE43(1) 6 2
                           7.5478846539 0.7853981634 1.5707963268
     4.1154703278 << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
                                                    4.2426406871
                           -4.2426406871
                                           -6.2426406871
     4.24264068710
     VERDADERO
                     VERDADERO
                                     VERDADERO
                           7.5478846539 0.7853981634 1.5707963268
1: CHOOUE45(1) 6 2
     4.1154703278 << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> 4.2426406871
     4.24264068710
                           -4.2426406871
                                           -6.2426406871
     VERDADERO
                     VERDADERO
                                  VERDADERO
1: CHOOUE47(1) 6
                     2
                           7.5478846539 0.7853981634 1.5707963268
     4.1154703278 << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
                                                      4.2426406871
                           -4.2426406871
     4.24264068710
                                           -6.2426406871
                     VERDADERO
                                      VERDADERO
     VERDADERO
1: CHOQUE48(1) 6
                     2
                           7.5478846539 0.7853981634 1.5707963268
     4.1154703278 << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
                                                      4.2426406871
                           -4.2426406871
     4.24264068710
                                           -6.2426406871
                     VERDADERO
     VERDADERO
                                      VERDADERO
                           7.5478846539 0.7853981634 1.5707963268
1: CHOOUE50(1) 6
                     2
     4.1154703278 << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
                                                      4.2426406871
     4.24264068710
                     2
                           -4.2426406871
                                           -6.2426406871
     VERDADERO
                     VERDADERO
                                  VERDADERO
                           7.5478846539 0.7853981634 1.5707963268
1: CHOQUE51(1) 6
                     2
     4.1154703278 << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> 4.2426406871
     4.24264068710
                           -4.2426406871
                                           -6.2426406871
     VERDADERO
                                     VERDADERO
                     VERDADERO
1: CHOQUE52(1) 6 2
                           7.5478846539 0.7853981634 1.5707963268
     4.1154703278 FALSO
                           4.24264068714.24264068710
4.2426406871 -6.2426406871
                           VERDADERO
                                          VERDADERO
     VERDADERO
1: CHOQUE53(1) 6 2
                           7.5478846539 0.7853981634 1.5707963268
     4.1154703278 FALSO
                           4.24264068714.24264068710
4.2426406871 -6.2426406871
                           VERDADERO
                                           VERDADERO
     VERDADERO
                           7.5478846539 0.7853981634 1.5707963268
1: CHOOUE54(1) 6 2
     4.1154703278 FALSO
                           4.2426406871 4.2426406871 0
4.2426406871 -6.2426406871
                           VERDADERO VERDADERO
     VERDADERO
```

```
1: CHOQUE57(1)
                       2
                             7.5478846539 0.7853981634 1.5707963268
      4.1154703278 FALSO
                             4.24264068714.24264068710
                                                           2
4.2426406871 -6.2426406871
                                               VERDADERO
                             VERDADERO
      VERDADERO
                             7.5478846539 0.7853981634 1.5707963268
1: CHOQUE58(1)
                             4.24264068714.24264068710
      4.1154703278 FALSO
4.2426406871 -6.2426406871
                             VERDADERO
                                               VERDADERO
      VERDADERO
```

## **ERROR**

```
Proceso/SubProcesoLinea(inst)
                                  F1
                                         F2
                                                F3
                                                      alpha1 alpha2 alpha3 sobrevive
       F1x
             F<sub>1</sub>y
                    F2x
                           F2y
                                  F3x
                                         F3y
                                                ver_f ver_ang1
                                                                    ver_ang2
                                                      << Variable no definida (F2)>>
1: CHOQUE1(1)
                    <<Variable no definida (F1)>>
                                         << Variable no definida (ALPHA1)>>
       << Variable no definida (F3)>>
       << Variable no definida (ALPHA2)>>
                                                << Variable no definida (ALPHA3)>>
       << Variable no definida (SOBREVIVE)>> << Variable no definida (F1X)>>
       <<Variable no definida (F1Y)>>
                                         << Variable no definida (F2X)>>
       <<Variable no definida (F2Y)>>
                                         << Variable no definida (F3X)>>
       <<Variable no definida (F3Y)>>
                                         << Variable no definida (VER F)>>
       << Variable no definida (VER ANG1)>> << Variable no definida
(VER_ANG2)>>
1: CHOQUE16(1)
                    <<Variable no definida (F1)>>
                                                      << Variable no definida (F2)>>
       <<Variable no definida (F3)>>
                                         << Variable no definida (ALPHA1)>>
       << Variable no definida (ALPHA2)>>
                                                << Variable no definida (ALPHA3)>>
       << Variable no definida (SOBREVIVE)>> << Variable no definida (F1X)>>
       << Variable no definida (F1Y)>>
                                         << Variable no definida (F2X)>>
       << Variable no definida (F2Y)>>
                                         << Variable no definida (F3X)>>
       <<Variable no definida (F3Y)>>
                                         << Variable no definida (VER F)>>
       << Variable no definida (VER_ANG1)>> << Variable no definida
(VER_ANG2)>>
1: CHOQUE17(1)
                    << Variable no inicializada (F1)>> << Variable no inicializada
(F2)>><<Variable no inicializada (F3)>> <<Variable no inicializada (ALPHA1)>>
       << Variable no inicializada (ALPHA2)>>
                                               << Variable no inicializada
(ALPHA3)>> << Variable no definida (SOBREVIVE)>> << Variable no definida (F1X)>>
       << Variable no definida (F1Y)>>
                                        <<Variable no definida (F2X)>>
       <<Variable no definida (F2Y)>>
                                         << Variable no definida (F3X)>>
       << Variable no definida (F3Y)>>
                                         << Variable no definida (VER_F)>>
```

```
<< Variable no definida (VER ANG1)>> << Variable no definida
(VER_ANG2)>>
1: CHOQUE18(1) << Variable no inicializada (F1)>> << Variable no inicializada
(F2)>><<Variable no inicializada (F3)>> <<Variable no inicializada (ALPHA1)>>
       << Variable no inicializada (ALPHA2)>> << Variable no inicializada
(ALPHA3)>> << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
                                                            << Variable no definida
(F1X)>>
             << Variable no definida (F1Y)>> << Variable no definida (F2X)>>
       << Variable no definida (F2Y)>> << Variable no definida (F3X)>>
       <<Variable no definida (F3Y)>> <<Variable no definida (VER F)>>
       <<Variable no definida (VER_ANG1)>> <<Variable no definida
(VER ANG2)>>
1: CHOQUE19(1)
                    << Variable no inicializada (F1)>> << Variable no inicializada
(F2)>><<Variable no inicializada (F3)>> <<Variable no inicializada (ALPHA1)>>
       << Variable no inicializada (ALPHA2)>> << Variable no inicializada
(ALPHA3)>> << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
                                                             << Variable no
inicializada (F1X)>> << Variable no inicializada (F1Y)>> << Variable no inicializada
             << Variable no inicializada (F2Y)>> << Variable no inicializada (F3X)>>
       << Variable no inicializada (F3Y)>> << Variable no definida (VER F)>>
       << Variable no definida (VER_ANG1)>> << Variable no definida
(VER ANG2)>>
1: CHOQUE20(1) << Variable no inicializada (F1)>> << Variable no inicializada
(F2)>><<Variable no inicializada (F3)>> <<Variable no inicializada (ALPHA1)>>
       << Variable no inicializada (ALPHA2)>> << Variable no inicializada
(ALPHA3)>> << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
                                                            << Variable no
inicializada (F1X)>> << Variable no inicializada (F1Y)>> << Variable no inicializada
(F2X)>>
             << Variable no inicializada (F2Y)>> << Variable no inicializada (F3X)>>
       << Variable no inicializada (F3Y)>> << Variable no definida (VER_F)>>
       << Variable no definida (VER_ANG1)>> << Variable no definida
(VER ANG2)>>
                           << Variable no inicializada (F2)>> << Variable no
1: CHOQUE21(1)
                    1
inicializada (F3)>>
                    90
                           <<Variable no inicializada (ALPHA2)>> <<Variable no
                          << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
inicializada (ALPHA3)>>
       << Variable no inicializada (F1X)>> << Variable no inicializada (F1Y)>>
       << Variable no inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F2Y)>>
       << Variable no inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F3Y)>>
       <<Variable no definida (VER_F)>> <<Variable no definida (VER_ANG1)>>
       << Variable no definida (VER_ANG2)>>
                           << Variable no inicializada (F2)>> << Variable no
1: CHOQUE22(1)
                    1
inicializada (F3)>>
                           <<Variable no inicializada (ALPHA2)>> <<Variable no
                    90
inicializada (ALPHA3)>> << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
       << Variable no inicializada (F1X)>> << Variable no inicializada (F1Y)>>
```

```
<< Variable no inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F2Y)>>
      << Variable no inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F3Y)>>
      << Variable no definida (VER F)>> << Variable no definida (VER ANG1)>>
      << Variable no definida (VER_ANG2)>>
                           3
                                  << Variable no inicializada (F3)>> 90
1: CHOQUE24(1)
                                                                           45
      <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
                    << Variable no inicializada (F1X)>> << Variable no inicializada
(F1Y)>>
             << Variable no inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F2Y)>>
      <<Variable no inicializada (F3X)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>>
      << Variable no definida (VER_F)>> << Variable no definida (VER_ANG1)>>
      << Variable no definida (VER ANG2)>>
1: CHOQUE25(1)
                           3
                                  << Variable no inicializada (F3)>> 90
                                                                           45
      << Variable no inicializada (ALPHA3)>> << Variable no inicializada
                    << Variable no inicializada (F1X)>> << Variable no inicializada
(F1Y)>>
             << Variable no inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F2Y)>>
      << Variable no inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F3Y)>>
      << Variable no inicializada (VER F)>>
                                               << Variable no inicializada
(VER_ANG1)>>
                    << Variable no inicializada (VER_ANG2)>>
                                  << Variable no inicializada (F3)>> 90
1: CHOOUE26(1)
                                                                           45
      << Variable no inicializada (ALPHA3)>> << Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
                    << Variable no inicializada (F1X)>> << Variable no inicializada
(F1Y)>>
             << Variable no inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F2Y)>>
      <<Variable no inicializada (F3X)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>> FALSO
      << Variable no inicializada (VER_ANG1)>>
                                                      << Variable no inicializada
(VER_ANG2)>>
                                                                           45
1: CHOQUE27(1)
                    1
                           3
                                  << Variable no inicializada (F3)>> 90
      << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                              << Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
                    << Variable no inicializada (F1X)>> << Variable no inicializada
(F1Y)>>
             << Variable no inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F2Y)>>
      <<Variable no inicializada (F3X)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>> FALSO
      VERDADERO
                           << Variable no inicializada (VER_ANG2)>>
                           3
                                  << Variable no inicializada (F3)>> 90
                                                                           45
1: CHOQUE28(1)
      <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
                    << Variable no inicializada (F1X)>> << Variable no inicializada
(F1Y)>>
             << Variable no inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F2Y)>>
      <<Variable no inicializada (F3X)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>> FALSO
      VERDADERO
                           VERDADERO
1: CHOQUE55(1)
                           3
                                  << Variable no inicializada (F3)>>
                                                                           45
      << Variable no inicializada (ALPHA3)>> << Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
                    << Variable no inicializada (F1X)>> << Variable no inicializada
```

- (F1Y)>> <<Variable no inicializada (F2X)>> <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no inicializada (F3X)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>> FALSO VERDADERO VERDADERO
- 1: CHOQUE56(1) 1 3 <<Variable no inicializada (F3)>> 90 45 <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no inicializada (F1Y)>> <<Variable no inicializada (F2X)>> <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no inicializada (F3X)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>> FALSO VERDADERO VERDADERO
- 1: CHOQUE57(1) 1 3 <<Variable no inicializada (F3)>> 90 45 <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no inicializada (F1Y)>> <<Variable no inicializada (F2X)>> <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no inicializada (F3X)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>> FALSO VERDADERO VERDADERO
- 1: CHOQUE58(1) 1 3 <<Variable no inicializada (F3)>> 90 45 <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no inicializada (F1Y)>> <<Variable no inicializada (F2X)>> <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no inicializada (F3X)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>> FALSO VERDADERO VERDADERO