```
NO SOBREVIVE:
```

```
Proceso/SubProcesoLinea(inst)
                                 F1
                                        F2
                                               F3
                                                      alpha1 alpha2 alpha3 F1x
                                                                                 F2x
                                                                                        F<sub>1</sub>y
      F2v
             F3x
                    F3v
                           ver_f ver_ang1
                                               ver ang2
                                                             sobrevive
                    <<Variable no definida (F1)>>
                                                      <<Variable no definida (F2)>>
1: CHOQUE1(1)
      <<Variable no definida (F3)>>
                                        << Variable no definida (ALPHA1)>>
                                                                                 <<Variable no
definida (ALPHA2)>>
                           <<Variable no definida (ALPHA3)>>
                                                                   << Variable no definida
                                               <<Variable no definida (F1Y)>>
(F1X)>>
             <<Variable no definida (F2X)>>
                                                                                 <<Variable no
                    <<Variable no definida (F3X)>>
definida (F2Y)>>
                                                      <<Variable no definida (F3Y)>>
      <<Variable no definida (VER F)>> <<Variable no definida (VER ANG1)>>
                                                                                 <<Variable no
                          <<Variable no definida (SOBREVIVE)>>
definida (VER_ANG2)>>
                    <<Variable no definida (F1)>>
                                                      <<Variable no definida (F2)>>
1: CHOQUE21(1)
                                        <<Variable no definida (ALPHA1)>>
      <<Variable no definida (F3)>>
                                                                                 <<Variable no
                           << Variable no definida (ALPHA3)>>
                                                                   << Variable no definida
definida (ALPHA2)>>
(F1X)>>
             <<Variable no definida (F2X)>>
                                               <<Variable no definida (F1Y)>>
                                                                                 <<Variable no
                    <<Variable no definida (F3X)>>
                                                      <<Variable no definida (F3Y)>>
definida (F2Y)>>
       <<Variable no definida (VER F)>> <<Variable no definida (VER ANG1)>>
                                                                                 <<Variable no
definida (VER ANG2)>>
                           <<Variable no definida (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE22(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
             <<Variable no definida (F2X)>>
                                               <<Variable no definida (F1Y)>>
                                                                                 <<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 definida (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE24(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
(F1X)>>
             <<Variable no definida (F2X)>>
                                               <<Variable no definida (F1Y)>>
                                                                                 <<Variable no
                    <<Variable no definida (F3X)>>
                                                      <<Variable no definida (F3Y)>>
definida (F2Y)>>
      <<Variable no definida (VER_F)>> <<Variable no definida (VER_ANG1)>>
                                                                                 <<Variable no
definida (VER ANG2)>>
                           << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE26(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
             <<Variable no inicializada (F2X)>> <<Variable no inicializada (F1Y)>> <<Variable no
(F1X)>>
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 (SOBREVIVE)>>
                    <<Variable no inicializada (F1)>>
                                                     <<Variable no inicializada (F2)>>
1: CHOQUE27(1)
      <<Variable no inicializada (F3)>>
                                       <<Variable no inicializada (ALPHA1)>>
                                                                                 <<Variable no
inicializada (ALPHA2)>>
                           <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                                                   << Variable no inicializada
             <<Variable no inicializada (F2X)>> <<Variable no inicializada (F1Y)>> <<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 (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE29(1)
                           <<Variable no inicializada (F2)>> <<Variable no inicializada (F3)>>
                    5
      30
             <<Variable no inicializada (ALPHA2)>>
                                                     << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
      <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no inicializada (F2X)>> <<Variable no
```

```
inicializada (F1Y)>> << Variable no inicializada (F2Y)>> << Variable no inicializada (F3X)>>
       <<Variable no inicializada (F3Y)>> <<Variable no definida (VER F)>> <<Variable no
                           <<Variable no definida (VER_ANG2)>>
                                                                   << Variable no inicializada
definida (VER ANG1)>>
(SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE30(1)
                           <<Variable no inicializada (F2)>> <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                      <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
      30
             <<Variable no inicializada (ALPHA2)>>
       <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no inicializada (F2X)>> <<Variable no
inicializada (F1Y)>> << 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
(SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE33(1)
                                  <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                                   30
                                                                          34
                                                                                 <<Variable no
                           <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no inicializada (F2X)>>
inicializada (ALPHA3)>>
       <<Variable no inicializada (F1Y)>> <<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 (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE35(1)
                                  <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                                   30
                                                                          34
                                                                                 <<Variable no
inicializada (ALPHA3)>>
                           <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no inicializada (F2X)>>
       <<Variable no inicializada (F1Y)>> <<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 (SOBREVIVE)>>
                                  <<Variable no inicializada (F3)>>
1: CHOQUE36(1)
                           5
                                                                   30
                                                                          34
                                                                                 <<Variable no
                    5
inicializada (ALPHA3)>>
                           <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no inicializada (F2X)>>
       <<Variable no inicializada (F1Y)>> <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no
inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F3Y)>> VERDADERO
                                                                          <<Variable no
inicializada (VER ANG1)>>
                                 <<Variable no inicializada (VER ANG2)>>
                                                                                 <<Variable no
inicializada (SOBREVIVE)>>
                                 <<Variable no inicializada (F3)>>
1: CHOQUE37(1)
                                                                   30
                                                                          34
                                                                                 <<Variable no
inicializada (ALPHA3)>>
                           <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no inicializada (F2X)>>
       <<Variable no inicializada (F1Y)>> <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no
inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F3Y)>> VERDADERO
                                                                          VERDADERO
       << Variable no inicializada (VER ANG2)>>
                                                      << Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
                                  <<Variable no inicializada (F3)>>
1: CHOQUE39(1)
                           5
                                                                   30
                                                                          34
                                                                                 <<Variable no
inicializada (ALPHA3)>>
                           <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no inicializada (F2X)>>
       <<Variable no inicializada (F1Y)>> <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no
inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F3Y)>> VERDADERO
                                                                          VERDADERO
       VERDADERO
                           << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE40(1)
                                  <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                                          34
                                                                                 <<Variable no
                           <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no inicializada (F2X)>>
inicializada (ALPHA3)>>
       <<Variable no inicializada (F1Y)>> <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no
inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F3Y)>> VERDADERO
                                                                          VERDADERO
      VERDADERO
                           << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
                                  <<Variable no inicializada (F3)>>
1: CHOQUE41(1)
                                                                   0.523598775634
       <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                               <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no
inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F1Y)>> << Variable no inicializada (F2Y)>>
```

```
<< Variable no inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F3Y)>> VERDADERO
                         VERDADERO
                                             << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
      VERDADERO
                         5
                                <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                                0.5235987756 0.5934119457
1: CHOQUE43(1)
                   5
      <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                            <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no
inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F1Y)>> << Variable no inicializada (F2Y)>>
      <<Variable no inicializada (F3X)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>> VERDADERO
      VERDADERO
                         VERDADERO
                                             << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
                                <<Variable no inicializada (F3)>> 0.5235987756 0.5934119457
1: CHOQUE44(1)
                         5
      <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                             4.3301270189 << Variable no inicializada (F2X)>>
      <<Variable no inicializada (F1Y)>> <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no
inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F3Y)>> VERDADERO
                                                                      VERDADERO
      VERDADERO
                         << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
                                <<Variable no inicializada (F3)>> 0.5235987756 0.5934119457
1: CHOQUE45(1)
      <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                            4.3301270189 << Variable no inicializada (F2X)>>
             <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no inicializada (F3X)>> <<Variable no
inicializada (F3Y)>> VERDADERO
                                      VERDADERO
                                                         VERDADERO
                                                                             <<Variable no
inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE46(1)
                         5
                                <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                                0.52359877560.5934119457
      << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                             4.3301270189 4.1451878628 2.5
                                                                             <<Variable no
inicializada (F2Y)>> << Variable no inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F3Y)>>
                                                                << Variable no inicializada
      VERDADERO
                         VERDADERO
                                             VERDADERO
(SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE48(1)
                         5
                                <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                                0.5235987756\,0.5934119457
      <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                             4.33012701894.14518786282.5
                                                                             2.7959645174
      << Variable no inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F3Y)>> VERDADERO
                                             << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
      VERDADERO
                         VERDADERO
1: CHOQUE49(1)
                   5
                         5
                                <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                                0.5235987756 0.5934119457
      << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                             4.3301270189 4.1451878628 2.5
                                                                             2.7959645174
      -8.4753148817
                         << Variable no inicializada (F3Y)>> VERDADERO
      VERDADERO
                                             << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
                         VERDADERO
                                                                0.5235987756\, 0.5934119457
                         5
                                <<Variable no inicializada (F3)>>
1: CHOQUE51(1)
      << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                             4.3301270189 4.1451878628 2.5
                                                                             2.7959645174
      -8.4753148817
                         -5.2959645174
                                             VERDADERO
                                                                VERDADERO
      VERDADERO
                         <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE53(1)
                                9.9939082702 0.5235987756 0.5934119457 << Variable no
inicializada (ALPHA3)>>
                         4.3301270189 4.1451878628 2.5
                                                         2.7959645174 -8.4753148817
      -5.2959645174
                         VERDADERO
                                             VERDADERO
                                                                VERDADERO
      << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
                                9.9939082702 0.5235987756 0.5934119457 << Variable no
1: CHOQUE55(1)
inicializada (ALPHA3)>>
                         4.3301270189 4.1451878628 2.5
                                                         2.7959645174 -8.4753148817
      -5.2959645174
                         VERDADERO
                                             VERDADERO
                                                                VERDADERO
      <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE56(1)
                                9.9939082702 0.5235987756 0.5934119457 << Variable no
inicializada (ALPHA3)>>
                         4.3301270189 4.1451878628 2.5
                                                         2.7959645174 -8.4753148817
      -5.2959645174
                         VERDADERO
                                             VERDADERO
                                                                VERDADERO
      << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE57(1)
                                9.9939082702\ 0.5235987756\ 0.5934119457\ 3.7000980142
                   5
                         5
      4.3301270189 4.1451878628 2.5
                                      2.7959645174 - 8.4753148817
                                                                      -5.2959645174
```

```
VERDADERO
                      VERDADERO
                                        VERDADERO
                                                         << Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
                 5
1: CHOQUE60(1)
                            9.9939082702 0.5235987756 0.5934119457 3.7000980142
                      5
     4.3301270189 4.1451878628 2.5
                                  2.7959645174 - 8.4753148817
                                                               -5.2959645174
                      VERDADERO
     VERDADERO
                                        VERDADERO
                                                         << Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
                5 5
1: CHOQUE62(1)
                            9.9939082702\,0.5235987756\,0.5934119457\,3.7000980142
     4.3301270189 4.1451878628 2.5
                                  2.7959645174 -8.4753148817
                                                               -5.2959645174
     VERDADERO
                      VERDADERO
                                        VERDADERO
                                                         << Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
                5 5
1: CHOQUE63(1)
                            9.9939082702\ 0.5235987756\ 0.5934119457\ 3.7000980142
     4.3301270189 4.1451878628 2.5
                                  2.7959645174 -8.4753148817
                                                               -5.2959645174
     VERDADERO
                      VERDADERO
                                        VERDADERO
                                                      << Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
                5 5
1: CHOQUE65(1)
                            9.9939082702 0.5235987756 0.5934119457 3.7000980142
     4.3301270189 4.1451878628 2.5
                                  2.7959645174 -8.4753148817
                                                               -5.2959645174
                      VERDADERO
     VERDADERO
                                        VERDADERO
                                                       <<Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
                5 5
1: CHOQUE66(1)
                            9.9939082702\,0.5235987756\,0.5934119457\,3.7000980142
     4.3301270189 4.1451878628 2.5
                                  2.7959645174 -8.4753148817
                                                               -5.2959645174
                      VERDADERO
     VERDADERO
                                        VERDADERO
                                                         << Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
                5 5
1: CHOQUE67(1)
                            9.9939082702\ 0.5235987756\ 0.5934119457\ 3.7000980142
     4.3301270189 4.1451878628 2.5
                                  2.7959645174 -8.4753148817
                                                               -5.2959645174
     VERDADERO
               χυ
5
                      VERDADERO
                                        VERDADERO
                                                         FALSO
                            9.9939082702\,0.5235987756\,0.5934119457\,3.7000980142
1: CHOQUE68(1)
                      5
     4.3301270189 4.1451878628 2.5
                                  2.7959645174 -8.4753148817
                                                               -5.2959645174
     VERDADERO
                      VERDADERO
                                        VERDADERO
                                                         FALSO
1: CHOQUE69(1)
                5
                      5
                            9.9939082702\,0.5235987756\,0.5934119457\,3.7000980142
     4.3301270189 4.1451878628 2.5
                                  2.7959645174 - 8.4753148817
                                                               -5.2959645174
                      VERDADERO
     VERDADERO
                                        VERDADERO
                                                         FALSO
1: CHOQUE70(1)
                       5
                            9.9939082702\,0.5235987756\,0.5934119457\,3.7000980142
                5
     4.3301270189 4.1451878628 2.5
                                  2.7959645174 -8.4753148817
                                                               -5.2959645174
                      VERDADERO
     VERDADERO
                                        VERDADERO
                                                         FALSO
                5 5
1: CHOQUE74(1)
                            9.9939082702\,0.5235987756\,0.5934119457\,3.7000980142
     4.3301270189 4.1451878628 2.5
                                  2.7959645174 -8.4753148817
                                                               -5.2959645174
     VERDADERO
                      VERDADERO
                                        VERDADERO
                                                         FALSO
SOBREVIVE:
```

Proceso/SubProcesoLinea(inst) F1 F2 F3 alpha1 alpha2 alpha3 F1x F2x F₁y F3y ver f ver ang1 sobrevive F2y F3x ver ang2 1: CHOQUE1(1) <<Variable no definida (F1)>> <<Variable no definida (F2)>> <<Variable no definida (F3)>> <<Variable no definida (ALPHA1)>> <<Variable no <<Variable no definida (ALPHA3)>> definida (ALPHA2)>> << Variable no definida <<Variable no definida (F2X)>> <<Variable no definida (F1Y)>> <<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 definida (SOBREVIVE)>>

```
1: CHOQUE21(1)
                    <<Variable no definida (F1)>>
                                                      << Variable no definida (F2)>>
                                        <<Variable no definida (ALPHA1)>>
      <<Variable no definida (F3)>>
                                                                                 <<Variable no
                           <<Variable no definida (ALPHA3)>>
definida (ALPHA2)>>
                                                                   << Variable no definida
(F1X)>>
             <<Variable no definida (F2X)>>
                                               <<Variable no definida (F1Y)>>
                                                                                 <<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 definida (SOBREVIVE)>>
                    <<Variable no inicializada (F1)>>
1: CHOQUE22(1)
                                                     <<Variable no inicializada (F2)>>
                                      <<Variable no inicializada (ALPHA1)>>
      <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                                                 <<Variable no
inicializada (ALPHA2)>>
                          << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                                                   << Variable no definida
             <<Variable no definida (F2X)>>
                                               <<Variable no definida (F1Y)>>
(F1X)>>
                                                                                 <<Variable no
                    <<Variable no definida (F3X)>>
                                                      <<Variable no definida (F3Y)>>
definida (F2Y)>>
      <<Variable no definida (VER_F)>> <<Variable no definida (VER_ANG1)>>
                                                                                 <<Variable no
definida (VER ANG2)>>
                          <<Variable no definida (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE24(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
(F1X)>>
             <<Variable no definida (F2X)>>
                                               <<Variable no definida (F1Y)>>
                                                                                 <<Variable no
definida (F2Y)>>
                    <<Variable no definida (F3X)>>
                                                      <<Variable no definida (F3Y)>>
       <<Variable no definida (VER F)>> <<Variable no definida (VER ANG1)>>
                                                                                 <<Variable no
                           << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
definida (VER_ANG2)>>
                    <<Variable no inicializada (F1)>> <<Variable no inicializada (F2)>>
1: CHOQUE26(1)
      <<Variable no inicializada (F3)>> <<Variable no inicializada (ALPHA1)>>
                                                                                 <<Variable no
                          <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                                                   << Variable no inicializada
inicializada (ALPHA2)>>
             <<Variable no inicializada (F2X)>> <<Variable no inicializada (F1Y)>> <<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 (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE27(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
(F1X)>>
             <<Variable no inicializada (F2X)>> <<Variable no inicializada (F1Y)>> <<Variable no
inicializada (F2Y)>> << Variable no inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F3Y)>>
      <<Variable no definida (VER F)>> <<Variable no definida (VER ANG1)>>
definida (VER_ANG2)>>
                           << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
                           <<Variable no inicializada (F2)>> <<Variable no inicializada (F3)>>
1: CHOQUE29(1)
             <<Variable no inicializada (ALPHA2)>>
                                                     <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
      <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no inicializada (F2X)>> <<Variable no
inicializada (F1Y)>> <<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
(SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE30(1)
                           <<Variable no inicializada (F2)>> <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                     << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
             <<Variable no inicializada (ALPHA2)>>
      <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no inicializada (F2X)>> <<Variable no
inicializada (F1Y)>> << 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
(SOBREVIVE)>>
```

```
1: CHOQUE33(1)
                                 <<Variable no inicializada (F3)>> 4
                                                                         5
                                                                                <<Variable no
                    3
inicializada (ALPHA3)>>
                          <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no inicializada (F2X)>>
      <<Variable no inicializada (F1Y)>> <<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 (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE35(1)
                          4
                                 <<Variable no inicializada (F3)>> 4
                                                                                <<Variable no
inicializada (ALPHA3)>>
                          <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no inicializada (F2X)>>
      <<Variable no inicializada (F1Y)>> <<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 (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE36(1)
                                 <<Variable no inicializada (F3)>> 4
                          4
                                                                                <<Variable no
inicializada (ALPHA3)>>
                          <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no inicializada (F2X)>>
      <<Variable no inicializada (F1Y)>> <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no
inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F3Y)>> VERDADERO
                                                                         <<Variable no
inicializada (VER ANG1)>>
                                 << Variable no inicializada (VER ANG2)>>
                                                                                <<Variable no
inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE37(1)
                    3
                                 <<Variable no inicializada (F3)>> 4
                                                                                <<Variable no
inicializada (ALPHA3)>>
                          <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no inicializada (F2X)>>
      <<Variable no inicializada (F1Y)>> <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no
inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F3Y)>> VERDADERO
                                                                         VERDADERO
      << Variable no inicializada (VER_ANG2)>>
                                                     << Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE39(1)
                          4
                                 <<Variable no inicializada (F3)>> 4
                                                                                <<Variable no
inicializada (ALPHA3)>>
                          <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no inicializada (F2X)>>
      <<Variable no inicializada (F1Y)>> <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no
inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F3Y)>> VERDADERO
                                                                         VERDADERO
      VERDADERO
                          << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE40(1)
                                 <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                                         5
                                                                                <<Variable no
inicializada (ALPHA3)>>
                          <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no inicializada (F2X)>>
      <<Variable no inicializada (F1Y)>> <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no
inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F3Y)>> VERDADERO
                                                                         VERDADERO
                          << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
      VERDADERO
1: CHOQUE41(1)
                                 <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                                  0.06981317015
      <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                              <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no
inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F1Y)>> << Variable no inicializada (F2Y)>>
      << Variable no inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F3Y)>> VERDADERO
                                              <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
      VERDADERO
                          VERDADERO
                                 <<Variable no inicializada (F3)>> 0.0698131701 0.0872664626
1: CHOQUE43(1)
                          4
      <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                              <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no
inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F1Y)>> << Variable no inicializada (F2Y)>>
      <<Variable no inicializada (F3X)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>> VERDADERO
                                              << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
      VERDADERO
                          VERDADERO
1: CHOQUE44(1)
                          4
                                 <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                                  0.0698131701\,0.0872664626
      <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                              2.9926921508 << Variable no inicializada (F2X)>>
      <<Variable no inicializada (F1Y)>> <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no
inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F3Y)>> VERDADERO
                                                                         VERDADERO
      VERDADERO
                          << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
```

```
1: CHOQUE45(1)
                  3
                               <<Variable no inicializada (F3)>> 0.0698131701 0.0872664626
      <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                           2.9926921508 << Variable no inicializada (F2X)>>
      0.2092694212 << Variable no inicializada (F2Y)>> << Variable no inicializada (F3X)>>
      <<Variable no inicializada (F3Y)>> VERDADERO
                                                        VERDADERO
                        << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
      VERDADERO
                        4
                               <<Variable no inicializada (F3)>>
1: CHOQUE46(1)
                                                              0.0698131701\,0.0872664626
                  3
      <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                           2.9926921508 3.9847787924 0.2092694212
      <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no inicializada (F3X)>> <<Variable no
inicializada (F3Y)>> VERDADERO
                                     VERDADERO
                                                        VERDADERO
                                                                          <<Variable no
inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE48(1)
                               <<Variable no inicializada (F3)>> 0.0698131701 0.0872664626
                        4
      <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                           2.9926921508 3.9847787924 0.2092694212
      0.348622971 <<Variable no inicializada (F3X)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>>
                        VERDADERO
                                           VERDADERO
                                                              << Variable no inicializada
      VERDADERO
(SOBREVIVE)>>
1: CHOOUE49(1)
                        4
                               <<Variable no inicializada (F3)>> 0.0698131701 0.0872664626
                  3
      <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                           2.99269215083.98477879240.2092694212
      0.348622971 -6.9774709431
                                     <<Variable no inicializada (F3Y)>> VERDADERO
      VERDADERO
                        VERDADERO
                                           << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE51(1)
                               <<Variable no inicializada (F3)>> 0.0698131701 0.0872664626
                        4
                                           2.99269215083.98477879240.2092694212
      <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
      0.348622971 -6.9774709431
                                     -0.5578923922
                                                        VERDADERO
      VERDADERO
                        VERDADERO
                                           << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE53(1)
                               6.9997389011 0.0698131701 0.0872664626 << Variable no
                  3
                        4
inicializada (ALPHA3)>>
                        2.99269215083.98477879240.20926942120.348622971 -6.9774709431
      -0.5578923922
                        VERDADERO
                                           VERDADERO
                                                              VERDADERO
      << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE55(1)
                               6.9997389011 0.0698131701 0.0872664626 << Variable no
inicializada (ALPHA3)>>
                        2.99269215083.98477879240.20926942120.348622971 -6.9774709431
      -0.5578923922
                        VERDADERO
                                           VERDADERO
                                                              VERDADERO
      << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE56(1)
                               6.9997389011 0.0698131701 0.0872664626 << Variable no
inicializada (ALPHA3)>>
                        2.99269215083.98477879240.20926942120.348622971 -6.9774709431
      -0.5578923922
                        VERDADERO
                                           VERDADERO
                                                              VERDADERO
      << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
                               6.9997389011\ 0.0698131701\ 0.0872664626\ 3.2213791647
1: CHOQUE57(1)
                        4
      2.9926921508\,3.9847787924\,0.2092694212\,0.348622971 -6.9774709431
                                                                          -0.5578923922
      VERDADERO
                        VERDADERO
                                           VERDADERO
                                                              << Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
1: CHOOUE60(1)
                               6.9997389011\ 0.0698131701\ 0.0872664626\ 3.2213791647
                  3
                        4
      2.99269215083.98477879240.20926942120.348622971 -6.9774709431
                                                                          -0.5578923922
      VERDADERO
                        VERDADERO
                                           VERDADERO
                                                              << Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE61(1)
                               6.9997389011 0.0698131701 0.0872664626 3.2213791647
                        4
      2.99269215083.98477879240.20926942120.348622971 -6.9774709431
                                                                          -0.5578923922
                                           VERDADERO
      VERDADERO
                        VERDADERO
                                                              << Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
```

```
1: CHOQUE68(1)
                                6.9997389011 0.0698131701 0.0872664626 3.2213791647
                   3
                         4
      2.99269215083.98477879240.20926942120.348622971 -6.9774709431
                                                                             -0.5578923922
      VERDADERO
                         VERDADERO
                                             VERDADERO
                                                                VERDADERO
1: CHOOUE69(1)
                                6.9997389011 0.0698131701 0.0872664626 3.2213791647
      2.99269215083.98477879240.20926942120.348622971 -6.9774709431
                                                                             -0.5578923922
      VERDADERO
                         VERDADERO
                                             VERDADERO
                                                                VERDADERO
1: CHOQUE70(1)
                                6.9997389011\ 0.0698131701\ 0.0872664626\ 3.2213791647
                         4
      2.99269215083.98477879240.20926942120.348622971 -6.9774709431
                         VERDADERO
      VERDADERO
                                             VERDADERO
                                                                VERDADERO
1: CHOQUE74(1)
                         4
                                6.9997389011\ 0.0698131701\ 0.0872664626\ 3.2213791647
      2.99269215083.98477879240.20926942120.348622971 -6.9774709431
                                                                             -0.5578923922
      VERDADERO
                         VERDADERO
                                             VERDADERO
                                                                VERDADERO
NO SIRVE:
Proceso/SubProcesoLinea(inst)
                                F1
                                      F2
                                                   alpha1 alpha2 alpha3 F1x
                                                                                   F<sub>1</sub>v
                                            F3
                                                                             F2x
            F3x
                         ver_f ver_ang1
      F2y
                   F3v
                                            ver ang2
                                                         sobrevive
                   <<Variable no definida (F1)>>
1: CHOQUE1(1)
                                                   <<Variable no definida (F2)>>
                                      <<Variable no definida (ALPHA1)>>
      <<Variable no definida (F3)>>
                                                                             <<Variable no
                         <<Variable no definida (ALPHA3)>>
                                                                << Variable no definida
definida (ALPHA2)>>
            <<Variable no definida (F2X)>>
                                            <<Variable no definida (F1Y)>>
(F1X)>>
                                                                             <<Variable no
                   <<Variable no definida (F3X)>>
                                                   <<Variable no definida (F3Y)>>
definida (F2Y)>>
      <<Variable no definida (VER_F)>> <<Variable no definida (VER_ANG1)>>
                                                                             <<Variable no
definida (VER ANG2)>>
                         <<Variable no definida (SOBREVIVE)>>
                   <<Variable no definida (F1)>>
1: CHOQUE21(1)
                                                   <<Variable no definida (F2)>>
                                      <<Variable no definida (ALPHA1)>>
      <<Variable no definida (F3)>>
                                                                             <<Variable no
                                                                << Variable no definida
                         <<Variable no definida (ALPHA3)>>
definida (ALPHA2)>>
(F1X)>>
            <<Variable no definida (F2X)>>
                                            <<Variable no definida (F1Y)>>
                                                                             <<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 definida (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE22(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
(F1X)>>
             <<Variable no definida (F2X)>>
                                             <<Variable no definida (F1Y)>>
                                                                             <<Variable no
                   <<Variable no definida (F3X)>>
                                                   <<Variable no definida (F3Y)>>
definida (F2Y)>>
      <<Variable no definida (VER_F)>> <<Variable no definida (VER_ANG1)>>
                                                                             <<Variable no
```

definida (VER ANG2)>> <<Variable no definida (SOBREVIVE)>>

1: CHOQUE24(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 (F1X)>> <<Variable no definida (F2X)>> << Variable no definida (F1Y)>> <<Variable no <<Variable no definida (F3X)>> <<Variable no definida (F3Y)>> definida (F2Y)>>

<<Variable no definida (VER F)>> <<Variable no definida (VER ANG1)>> <<Variable no << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> definida (VER_ANG2)>>

<<Variable no inicializada (F1)>> <<Variable no inicializada (F2)>> 1: CHOQUE26(1)

<<Variable no inicializada (F3)>> <<Variable no inicializada (ALPHA1)>> <<Variable no <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> inicializada (ALPHA2)>> << Variable no inicializada <<Variable no inicializada (F2X)>> <<Variable no inicializada (F1Y)>> <<Variable no (F1X)>>

```
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 (SOBREVIVE)>>
1: CHOOUE27(1)
                    <<Variable no inicializada (F1)>> <<Variable no inicializada (F2)>>
      <<Variable no inicializada (F3)>> <<Variable no inicializada (ALPHA1)>>
inicializada (ALPHA2)>>
                           <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                                                   << Variable no inicializada
             <<Variable no inicializada (F2X)>> <<Variable no inicializada (F1Y)>> <<Variable no
(F1X)>>
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 (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE29(1)
                           <<Variable no inicializada (F2)>> <<Variable no inicializada (F3)>>
                    100
      2003 <<Variable no inicializada (ALPHA2)>>
                                                     << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
      <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no inicializada (F2X)>> <<Variable no
inicializada (F1Y)>> << 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
(SOBREVIVE)>>
                           <<Variable no inicializada (F2)>> <<Variable no inicializada (F3)>>
1: CHOQUE30(1)
                    100
      2003 <<Variable no inicializada (ALPHA2)>>
                                                     << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
      <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no inicializada (F2X)>> <<Variable no
inicializada (F1Y)>> << 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
(SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE33(1)
                    100
                           232
                                 <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                                   2003 1212 <<Variable no
inicializada (ALPHA3)>>
                           <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no inicializada (F2X)>>
      <<Variable no inicializada (F1Y)>> <<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 (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE35(1)
                           232
                                 <<Variable no inicializada (F3)>> 2003 1212 <<Variable no
                    100
inicializada (ALPHA3)>>
                           <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no inicializada (F2X)>>
      <<Variable no inicializada (F1Y)>> <<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 (SOBREVIVE)>>
                                 <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                                   2003 1212 << Variable no
1: CHOQUE36(1)
                    100
                           232
inicializada (ALPHA3)>>
                           <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no inicializada (F2X)>>
      <<Variable no inicializada (F1Y)>> <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no
inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F3Y)>> FALSO
                                                                   << Variable no inicializada
(VER_ANG1)>>
                    <<Variable no inicializada (VER_ANG2)>>
                                                                   << Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE37(1)
                    100
                           232
                                 <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                                   2003 1212 <<Variable no
                           <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no inicializada (F2X)>>
inicializada (ALPHA3)>>
      <<Variable no inicializada (F1Y)>> <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no
inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F3Y)>> FALSO
                                                                   FALSO
                                                                                 <<Variable no
inicializada (VER ANG2)>>
                                  <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE39(1)
                    100
                           232
                                 <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                                   2003 1212 <<Variable no
inicializada (ALPHA3)>>
                           <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no inicializada (F2X)>>
```

```
<<Variable no inicializada (F1Y)>> <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no
inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F3Y)>> FALSO
                                                                   FALSO
                                                                                FALSO
      << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE70(1)
                    100
                          232
                                 <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                                   2003 1212 << Variable no
                          <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no inicializada (F2X)>>
inicializada (ALPHA3)>>
      <<Variable no inicializada (F1Y)>> <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no
inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F3Y)>> FALSO
                                                                   FALSO
                                                                                FALSO
      <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
                                 <<Variable no inicializada (F3)>>
1: CHOQUE74(1)
                    100
                          232
                                                                   2003 1212 << Variable no
inicializada (ALPHA3)>>
                          <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no inicializada (F2X)>>
      <<Variable no inicializada (F1Y)>> <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no
inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F3Y)>> FALSO
                                                                   FALSO
                                                                                FALSO
      << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
```