## ✓ Que de error

```
Proceso/SubProcesoLinea(inst)
                                  F1
                                         F2
                                                F3
                                                       alpha1 alpha2 alpha3 F1x
                                                                                  F<sub>1</sub>y
                                                                                         F2x
             F3x
                           ver_f ver_ang1
                                                             sobrevive
      F2y
                    F3y
                                                ver_ang2
                    << Variable no definida (F1)>>
1: CHOOUE1(1)
                                                       << Variable no definida (F2)>>
      << Variable no definida (F3)>>
                                         << Variable no definida (ALPHA1)>>
                                                                                  <<Variable no
definida (ALPHA2)>>
                           << Variable no definida (ALPHA3)>>
                                                                    << Variable no definida
(F1X)>>
             << Variable no definida (F1Y)>>
                                                << 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
definida (VER_ANG2)>>
                           << Variable no definida (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE21(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
             << 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)>>
                           << Variable no definida (SOBREVIVE)>>
1: CHOOUE22(1)
                    << Variable no inicializada (F1)>> << Variable no inicializada (F2)>>
      << Variable no inicializada (F3)>> << Variable no inicializada (ALPHA1)>>
                                                                                  << Variable no
                                                                    << Variable no definida
                           << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
inicializada (ALPHA2)>>
             << Variable no definida (F1Y)>>
                                                << Variable no definida (F2X)>>
                                                                                  << Variable no
(F1X)>>
                    <<Variable no definida (F3X)>>
definida (F2Y)>>
                                                      <<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 (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 (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
(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 (SOBREVIVE)>>
                    << Variable no inicializada (F1)>> << Variable no inicializada (F2)>>
1: CHOOUE27(1)
      << Variable no inicializada (F3)>> << Variable no inicializada (ALPHA1)>>
inicializada (ALPHA2)>>
                           << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                                                    << Variable no inicializada
             <<Variable no inicializada (F1Y)>> <<Variable no inicializada (F2X)>> <<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)
                    10
                           <<Variable no inicializada (F2)>> <<Variable no inicializada (F3)>>
             <<Variable no inicializada (ALPHA2)>> <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
      125
```

```
<<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
(SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE30(1)
                    10
                           << Variable no inicializada (F2)>> < Variable no inicializada (F3)>>
      125
             << Variable no inicializada (ALPHA2)>>
                                                      << Variable no 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
                           << Variable no definida (VER ANG2)>> << Variable no inicializada
definida (VER ANG1)>>
(SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE33(1)
                    10
                                  <<Variable no inicializada (F3)>> 125
                                                                           80
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 (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE35(1)
                    10
                           5
                                  << Variable no inicializada (F3)>> 125
                                                                           80
                                                                                  <<Variable no
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 inicializada (VER_F)>>
      << Variable no inicializada (VER_ANG1)>>
                                                      << Variable no inicializada (VER ANG2)>>
      << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE36(1)
                    10
                           5
                                  << Variable no inicializada (F3)>> 125
                                                                           80
                                                                                  << Variable no
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)>> FALSO
                                                                    << Variable no inicializada
(VER ANG1)>>
                    << Variable no inicializada (VER_ANG2)>>
                                                                    << Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE37(1)
                    10
                                  << Variable no inicializada (F3)>> 125
                                                                           80
                                                                                  << Variable no
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)>> FALSO
                                                                                  << Variable no
                                                                    FALSO
inicializada (VER_ANG2)>>
                                  << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE39(1)
                    10
                           5
                                  << Variable no inicializada (F3)>> 125
                                                                           80
                                                                                  << Variable no
                           << Variable no inicializada (F1X)>> << Variable no inicializada (F1Y)>>
inicializada (ALPHA3)>>
      <<Variable no inicializada (F2X)>> <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no
inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F3Y)>> FALSO
                                                                    FALSO
      VERDADERO
                           << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE70(1)
                    10
                           5
                                  << Variable no inicializada (F3)>> 125
                                                                                  <<Variable no
                                                                           80
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)>> FALSO
                                                                    FALSO
                           << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
      VERDADERO
1: CHOQUE71(1)
                                  << Variable no inicializada (F3)>> 125
                                                                           80
                    10
                                                                                  <<Variable no
                           << Variable no inicializada (F1X)>> << Variable no inicializada (F1Y)>>
inicializada (ALPHA3)>>
      <<Variable no inicializada (F2X)>> <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no
```

```
inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F3Y)>> FALSO
                                                                    FALSO
                           << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
       VERDADERO
1: CHOQUE72(1)
                    10
                           5
                                  << Variable no inicializada (F3)>>
                                                                   125
                                                                           80
                                                                                  << Variable no
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)>> FALSO
                                                                    FALSO
      VERDADERO
                           << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE76(1)
                                  << Variable no inicializada (F3)>>
                                                                           80
                                                                   125
                                                                                  << Variable no
                    10
                           << Variable no inicializada (F1X)>> << Variable no inicializada (F1Y)>>
inicializada (ALPHA3)>>
      <<Variable no inicializada (F2X)>> <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no
inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F3Y)>> FALSO
                                                                    FALSO
      VERDADERO
                           << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
   ✓ No Sobrevive
   Proceso/SubProcesoLinea(inst) F1
                                                      alpha1 alpha2 alpha3 F1x
                                         F2
                                               F3
                                                                                  F<sub>1</sub>y
                                                                                        F2x
             F3x
                    F<sub>3</sub>y
                           ver_f ver_ang1
                                                             sobrevive
      F2y
                                               ver_ang2
   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
   (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 definida (SOBREVIVE)>>
   1: CHOOUE21(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
   (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 definida (SOBREVIVE)>>
   1: CHOQUE22(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
   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 definida (SOBREVIVE)>>
   1: CHOQUE24(1)<<Variable no inicializada (F1)>> <<Variable no inicializada (F2)>>
      << Variable no inicializada (F3)>>
                                       << Variable no inicializada (ALPHA1)>>
                                                                                  << Variable no
                                  << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
   inicializada (ALPHA2)>>
                                                                           << Variable no
   definida (F1X)>> << Variable no definida (F1Y)>>
                                                      << Variable no definida (F2X)>>
                                        << Variable no definida (F3X)>>
       << Variable no definida (F2Y)>>
                                                                           << Variable no
   definida (F3Y)>> << 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)>>
   inicializada (ALPHA2)>>
                                  << Variable no 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
(SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE27(1)<<Variable no inicializada (F1)>> <<Variable no inicializada (F2)>>
   << Variable no inicializada (F3)>> << Variable no inicializada (ALPHA1)>>
                                                                              << Variable no
                              << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
inicializada (ALPHA2)>>
                                                                       << 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
(SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE29(1)7.071 <<Variable no inicializada (F2)>> <<Variable no inicializada (F3)>>
   81.87 <<Variable no inicializada (ALPHA2)>> <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
   <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no inicializada (F1Y)>> <<Variable no
                       << Variable no inicializada (F2Y)>> << Variable no inicializada (F3X)>>
inicializada (F2X)>>
   <<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)7.071 <<Variable no inicializada (F2)>> <<Variable no inicializada (F3)>>
   81.87 <<Variable no inicializada (ALPHA2)>>
                                                  << Variable no 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 (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE33(1)7.071 3.605 << Variable no inicializada (F3)>> 81.87 56.304 << Variable no
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 (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE35(1)7.071 3.605 << Variable no inicializada (F3)>> 81.87 56.304 << Variable no
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 inicializada
(VER_F)>>
                 << Variable no inicializada (VER_ANG1)>>
                                                                << Variable no inicializada
(VER ANG2)>> << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE36(1)7.071 3.605 << Variable no inicializada (F3)>> 81.87 56.304 << Variable no
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)>> VERDADERO
                                                                              << Variable no
inicializada (VER ANG1)>>
                              << Variable no inicializada (VER ANG2)>>
                                                                              << Variable no
inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE37(1)7.071 3.605 << Variable no inicializada (F3)>> 81.87 56.304 << Variable no
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)>> VERDADERO
```

```
VERDADERO
                       << Variable no inicializada (VER ANG2)>>
                                                                     << Variable no
inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOOUE39(1)7.071 3.605 << Variable no inicializada (F3)>> 81.87 56.304 << Variable no
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)>> VERDADERO
   VERDADERO
                       VERDADERO
                                          << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE40(1)7.071 3.605 << Variable no inicializada (F3)>> 81.87 56.304 << Variable no
                             << Variable no inicializada (F1X)>> << Variable no inicializada
inicializada (ALPHA3)>>
(F1Y)>> << Variable no inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F2Y)>> << Variable no
                       << Variable no inicializada (F3Y)>> VERDADERO
inicializada (F3X)>>
   VERDADERO
                       VERDADERO
                                          << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE41(1)7.071 3.605 <<Variable no inicializada (F3)>> 1.4289010586 56.304
   << Variable no 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)>> VERDADERO
   VERDADERO
                       VERDADERO
                                          << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOOUE43(1)7.071 3.605 < Variable no inicializada (F3)>> 1.4289010586 0.982690182
                                          << Variable no inicializada (F1X)>> << Variable no
   << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
inicializada (F1Y)>>
                       <<Variable no inicializada (F2X)>> <<Variable no inicializada (F2Y)>>
   <<Variable no inicializada (F3X)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>> VERDADERO
                       VERDADERO
                                          << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
   VERDADERO
1: CHOQUE44(1)7.071 3.605 < Variable no inicializada (F3)>> 1.4289010586 0.982690182
   << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                          0.9999779052 << Variable no inicializada (F1Y)>>
   <<Variable no inicializada (F2X)>> <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no
inicializada (F3X)>>
                       << Variable no inicializada (F3Y)>> VERDADERO
   VERDADERO
                       VERDADERO
                                          << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE45(1)7.071 3.605 < Variable no inicializada (F3)>> 1.4289010586 0.982690182
   << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                          0.9999779052 6.9999346561 << Variable no
                       << Variable no inicializada (F2Y)>> << Variable no inicializada (F3X)>>
inicializada (F2X)>>
   << Variable no inicializada (F3Y)>> VERDADERO
                                                       VERDADERO
   VERDADERO
                       << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE46(1)7.071 3.605 << Variable no inicializada (F3)>>
                                                             1.4289010586 0.982690182
                                          0.9999779052\, 6.9999346561\, 2.0000047728
   << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
   <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no inicializada (F3X)>> <<Variable no
                       VERDADERO
                                          VERDADERO
                                                              VERDADERO
inicializada (F3Y)>>
   << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE48(1)7.071 3.605 << Variable no inicializada (F3)>>
                                                             1.4289010586 0.982690182
   << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                          0.99997790526.99993465612.0000047728
   2.9993342443 << Variable no inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F3Y)>>
   VERDADERO
                       VERDADERO
                                          VERDADERO
                                                              << Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE49(1)7.071 3.605 < Variable no inicializada (F3)>> 1.4289010586 0.982690182
                                          0.99997790526.99993465612.0000047728
   << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
   2.9993342443 -2.9999826779
                                    << Variable no inicializada (F3Y)>> VERDADERO
   VERDADERO
                       VERDADERO
                                          << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE51(1)7.071 3.605 << Variable no inicializada (F3)>>
                                                             1.4289010586 0.982690182
   << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                          0.9999779052 6.9999346561 2.0000047728
```

```
2.9993342443 -2.9999826779
                                 -9.9992689003
                                                   VERDADERO
                                       << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
   VERDADERO
                     VERDADERO
1: CHOQUE53(1)7.071 3.605 10.4396012668
                                             1.4289010586 0.982690182 << Variable no
                           0.9999779052\, 6.9999346561\, 2.0000047728\, 2.9993342443 -
inicializada (ALPHA3)>>
2.9999826779
               -9.9992689003
                                 VERDADERO
                                                   VERDADERO
   VERDADERO
                     << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOOUE55(1)7.071 3.605 10.4396012668
                                             1.4289010586 0.982690182 << Variable no
inicializada (ALPHA3)>>
                           0.9999779052\, 6.9999346561\, 2.0000047728\, 2.9993342443 -
               -9.9992689003
2.9999826779
                                 VERDADERO
                                                   VERDADERO
   VERDADERO
                     << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE56(1)7.071 3.605 10.4396012668
                                             1.4289010586 0.982690182 << Variable no
                           0.9999779052\, 6.9999346561\, 2.0000047728\, 2.9993342443 -
inicializada (ALPHA3)>>
2.9999826779
               -9.9992689003
                                 VERDADERO
                                                   VERDADERO
                     << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
   VERDADERO
1: CHOQUE57(1)7.071 3.605 10.4396012668
                                             1.42890105860.982690182 4.4209136518
   0.9999779052 6.9999346561 2.0000047728 2.9993342443 -2.9999826779
                                                                      -9.9992689003
   VERDADERO
                     VERDADERO
                                       VERDADERO
                                                         << Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE60(1)7.071 3.605 10.4396012668
                                             1.4289010586 0.982690182 4.4209136518
   0.9999779052 6.9999346561 2.0000047728 2.9993342443 -2.9999826779
                                                                      -9.9992689003
                     VERDADERO
                                       VERDADERO
   VERDADERO
                                                         << Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE62(1)7.071 3.605 10.4396012668
                                             1.4289010586 0.982690182 4.4209136518
   0.9999779052 6.9999346561 2.0000047728 2.9993342443 -2.9999826779
                                                                      -9.9992689003
   VERDADERO
                     VERDADERO
                                       VERDADERO
                                                         << Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
1: CHOOUE63(1)7.071 3.605 10.4396012668
                                             1.4289010586 0.982690182 4.4209136518
   0.9999779052 6.9999346561 2.0000047728 2.9993342443 -2.9999826779
                                                                      -9.9992689003
                                                         << Variable no inicializada
   VERDADERO
                     VERDADERO
                                       VERDADERO
(SOBREVIVE)>>
1: CHOOUE65(1)7.071 3.605 10.4396012668
                                             1.4289010586 0.982690182 4.4209136518
   0.9999779052 6.9999346561 2.0000047728 2.9993342443 -2.9999826779
                                                                      -9.9992689003
   VERDADERO
                     VERDADERO
                                       VERDADERO
                                                         << Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
1: CHOOUE66(1)7.071 3.605 10.4396012668
                                             1.4289010586 0.982690182 4.4209136518
   0.9999779052 6.9999346561 2.0000047728 2.9993342443 -2.9999826779
                                                                      -9.9992689003
                     VERDADERO
                                       VERDADERO
                                                         << Variable no inicializada
   VERDADERO
(SOBREVIVE)>>
1: CHOOUE67(1)7.071 3.605 10.4396012668
                                             1.4289010586 0.982690182 4.4209136518
   0.9999779052 6.9999346561 2.0000047728 2.9993342443 -2.9999826779
                                                                      -9.9992689003
   VERDADERO
                     VERDADERO
                                       VERDADERO
                                                         FALSO
1: CHOOUE68(1)7.071 3.605 10.4396012668
                                             1.4289010586 0.982690182 4.4209136518
   0.9999779052 6.9999346561 2.0000047728 2.9993342443 -2.9999826779
                                                                      -9.9992689003
   VERDADERO
                     VERDADERO
                                       VERDADERO
                                                         FALSO
1: CHOQUE69(1)7.071 3.605 10.4396012668
                                             1.4289010586 0.982690182 4.4209136518
   0.99997790526.99993465612.00000477282.9993342443-2.9999826779
                                                                      -9.9992689003
   VERDADERO
                     VERDADERO
                                       VERDADERO
                                                         FALSO
```

1: CHOQUE72(1)7.071 3.605 10.4396012668 1.42890105860.982690182 4.4209136518 0.9999779052 6.9999346561 2.0000047728 2.9993342443 -2.9999826779 -9.9992689003 **VERDADERO VERDADERO VERDADERO FALSO** 1: CHOQUE76(1)7.071 3.605 10.4396012668 1.42890105860.982690182 4.4209136518 0.9999779052 6.9999346561 2.0000047728 2.9993342443 -2.9999826779 -9.9992689003 VERDADERO VERDADERO **VERDADERO FALSO** 

## **✓** Sobrevive

```
Proceso/SubProcesoLinea(inst)
                                  F1
                                         F2
                                               F3
                                                       alpha1 alpha2 alpha3 F1x
                                                                                  F<sub>1</sub>y
                                                                                         F2x
      F2v
             F3x
                    F<sub>3</sub>y
                           ver f ver ang1
                                                ver ang2
                                                             sobrevive
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
             << Variable no definida (F1Y)>>
                                                << Variable no definida (F2X)>>
(F1X)>>
                                                                                  << Variable no
                    << Variable no definida (F3X)>>
definida (F2Y)>>
                                                      << 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 definida (F1)>>
1: CHOOUE21(1)
                                                      <<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 (F1Y)>>
                                                << Variable no definida (F2X)>>
                                                                                  << Variable no
(F1X)>>
                    <<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
(F1X)>>
             << Variable no definida (F1Y)>>
                                               << 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
definida (VER_ANG2)>>
                          << Variable no definida (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE24(1)
                    << Variable no inicializada (F1)>> << Variable no inicializada (F2)>>
                                                                                  << Variable no
      << Variable no inicializada (F3)>> << Variable no inicializada (ALPHA1)>>
inicializada (ALPHA2)>>
                           << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                                                    << Variable no definida
(F1X)>>
             << Variable no definida (F1Y)>>
                                                << 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
definida (VER_ANG2)>>
                           << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
                    << Variable no inicializada (F1)>> << Variable no inicializada (F2)>>
1: CHOOUE26(1)
      << Variable no inicializada (F3)>> << Variable no inicializada (ALPHA1)>>
inicializada (ALPHA2)>>
                           << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                                                   << Variable no inicializada
             <<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 (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
             << 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)>>
definida (VER ANG2)>>
                           << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE29(1)
                    2.134 <<Variable no inicializada (F2)>> <<Variable no inicializada (F3)>>
      30.45 <<Variable no inicializada (ALPHA2)>> <<Variable no 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
                           <<Variable no definida (VER_ANG2)>> << Variable no inicializada
definida (VER ANG1)>>
(SOBREVIVE)>>
                    2.134 <<Variable no inicializada (F2)>> <<Variable no inicializada (F3)>>
1: CHOOUE30(1)
      30.45 <<Variable no inicializada (ALPHA2)>> <<Variable no 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
(SOBREVIVE)>>
1: CHOOUE33(1)
                    2.134 2.7
                                 << Variable no inicializada (F3)>> 30.45 284.5 << Variable no
                           << Variable no inicializada (F1X)>> << Variable no inicializada (F1Y)>>
inicializada (ALPHA3)>>
      <<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 (SOBREVIVE)>>
1: CHOOUE35(1)
                    2.134 2.7
                                 << Variable no inicializada (F3)>> 30.45 284.5 << Variable no
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 inicializada (VER_F)>>
      << Variable no inicializada (VER ANG1)>>
                                                     << Variable no inicializada (VER_ANG2)>>
      << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOOUE36(1)
                    2.134 2.7
                                 << Variable no inicializada (F3)>> 30.45 284.5 << Variable no
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)>> VERDADERO
                                                                          << Variable no
                                 << Variable no inicializada (VER ANG2)>>
inicializada (VER ANG1)>>
                                                                                 << Variable no
inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE37(1)
                    2.134 2.7
                                 << Variable no inicializada (F3)>> 30.45 284.5 << Variable no
                          << Variable no inicializada (F1X)>> << Variable no inicializada (F1Y)>>
inicializada (ALPHA3)>>
       <<Variable no inicializada (F2X)>> <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no
inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F3Y)>> VERDADERO
                                                                          VERDADERO
      << Variable no inicializada (VER_ANG2)>>
                                                      << Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
1: CHOOUE39(1)
                                 << Variable no inicializada (F3)>> 30.45 284.5 << Variable no
                    2.134 2.7
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)>> VERDADERO
                                                                          VERDADERO
      VERDADERO
                           << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
```

```
1: CHOQUE40(1)
                   2.134 2.7
                                << Variable no inicializada (F3)>> 30.45 284.5 << Variable no
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)>> VERDADERO
                                                                       VERDADERO
                          << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
                   2.134 2.7
1: CHOQUE41(1)
                                << Variable no inicializada (F3)>> 0.5314527572 284.5
      <<Variable no 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)>> VERDADERO
      VERDADERO
                          VERDADERO
                                             << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE43(1)
                   2.134 2.7
                                << Variable no inicializada (F3)>> 0.5314527572 4.9654617219
      <<Variable no 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)>> VERDADERO
      VERDADERO
                          VERDADERO
                                             << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOOUE44(1)
                   2.134 2.7
                                << Variable no inicializada (F3)>> 0.5314527572 4.9654617219
      << Variable no inicializada (ALPHA3)>> 1.8396610997 << 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 (SOBREVIVE)>>
      VERDADERO
                   2.134 2.7
                                << Variable no inicializada (F3)>> 0.5314527572 4.9654617219
1: CHOQUE45(1)
      << Variable no inicializada (ALPHA3)>> 1.8396610997 1.0814818714 << Variable no
inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F2Y)>> << Variable no inicializada (F3X)>>
      << Variable no inicializada (F3Y)>> VERDADERO
                                                          VERDADERO
      VERDADERO
                          << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOOUE46(1)
                   2.134 2.7
                                << Variable no inicializada (F3)>> 0.5314527572 4.9654617219
      <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> 1.8396610997 1.0814818714 0.6760260109
      <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no inicializada (F3X)>> <<Variable no
inicializada (F3Y)>> VERDADERO
                                      VERDADERO
                                                          VERDADERO
                                                                             << Variable no
inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE48(1)
                   2.134 2.7
                                <<Variable no inicializada (F3)>> 0.5314527572 4.9654617219
      << Variable no inicializada (ALPHA3)>> 1.8396610997 1.0814818714 0.6760260109 -
2.613998629 << Variable no inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F3Y)>>
      VERDADERO
                         VERDADERO
                                             VERDADERO
                                                                << Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
                   2.134 2.7
                                << Variable no inicializada (F3)>> 0.5314527572 4.9654617219
1: CHOQUE49(1)
      << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                             1.8396610997 1.0814818714 0.6760260109 -
2.613998629 -2.5156871107
                                << Variable no inicializada (F3Y)>> VERDADERO
      VERDADERO
                          VERDADERO
                                             << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE51(1)
                   2.134 2.7
                                << Variable no inicializada (F3)>> 0.5314527572 4.9654617219
      << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                            1.8396610997 1.0814818714 0.6760260109 -
2.613998629 -2.5156871107
                                1.5325167576 VERDADERO
                                                                VERDADERO
      VERDADERO
                          << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
                                2.9457238926 0.5314527572 4.9654617219 << Variable no
1: CHOOUE53(1)
                   2.134 2.7
inicializada (ALPHA3)>>
                          1.83966109971.08148187140.6760260109 - 2.613998629 - 2.5156871107
      1.5325167576 VERDADERO
                                      VERDADERO
                                                          VERDADERO
                                                                             << Variable no
inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE55(1)
                   2.134 2.7
                                2.9457238926 0.5314527572 4.9654617219 << Variable no
inicializada (ALPHA3)>> 1.8396610997 1.0814818714 0.6760260109 -2.613998629 -2.5156871107
```

- 1.5325167576 VERDADERO VERDADERO VERDADERO << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
- 1: CHOQUE56(1) 2.134 2.7 2.9457238926 0.5314527572 4.9654617219 << Variable no inicializada (ALPHA3)>> 1.8396610997 1.0814818714 0.6760260109 -2.613998629 -2.5156871107 1.5325167576 VERDADERO VERDADERO VERDADERO << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
- 1: CHOQUE57(1) 2.134 2.7 2.9457238926 0.5314527572 4.9654617219 2.5944474425 1.8396610997 1.0814818714 0.6760260109 -2.613998629 -2.5156871107 1.5325167576 VERDADERO VERDADERO VERDADERO <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
- 1: CHOQUE60(1) 2.134 2.7 2.9457238926 0.5314527572 4.9654617219 2.5944474425 1.8396610997 1.0814818714 0.6760260109 -2.613998629 -2.5156871107 1.5325167576 VERDADERO VERDADERO VERDADERO <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
- 1: CHOQUE62(1) 2.134 2.7 2.9457238926 0.5314527572 4.9654617219 2.5944474425 1.8396610997 1.0814818714 0.6760260109 -2.613998629 -2.5156871107 1.5325167576 VERDADERO VERDADERO VERDADERO <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
- 1: CHOQUE63(1) 2.134 2.7 2.9457238926 0.5314527572 4.9654617219 2.5944474425 1.8396610997 1.0814818714 0.6760260109 -2.613998629 -2.5156871107 1.5325167576 VERDADERO VERDADERO VERDADERO <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
- 1: CHOQUE64(1) 2.134 2.7 2.9457238926 0.5314527572 4.9654617219 2.5944474425 1.8396610997 1.0814818714 0.6760260109 -2.613998629 -2.5156871107 1.5325167576 VERDADERO VERDADERO VERDADERO <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
- 1: CHOQUE67(1) 2.134 2.7 2.9457238926 0.5314527572 4.9654617219 2.5944474425 1.8396610997 1.0814818714 0.6760260109 -2.613998629 -2.5156871107 1.5325167576 VERDADERO VERDADERO VERDADERO VERDADERO
- 1: CHOQUE68(1) 2.134 2.7 2.9457238926 0.5314527572 4.9654617219 2.5944474425 1.8396610997 1.0814818714 0.6760260109 -2.613998629 -2.5156871107 1.5325167576 VERDADERO VERDADERO VERDADERO VERDADERO
- 1: CHOQUE69(1) 2.134 2.7 2.9457238926 0.5314527572 4.9654617219 2.5944474425 1.8396610997 1.0814818714 0.6760260109 -2.613998629 -2.5156871107 1.5325167576 VERDADERO VERDADERO VERDADERO
- 1: CHOQUE72(1) 2.134 2.7 2.9457238926 0.5314527572 4.9654617219 2.5944474425 1.8396610997 1.0814818714 0.6760260109 -2.613998629 -2.5156871107 1.5325167576 VERDADERO VERDADERO VERDADERO
- 1: CHOQUE76(1) 2.134 2.7 2.9457238926 0.5314527572 4.9654617219 2.5944474425 1.8396610997 1.0814818714 0.6760260109 -2.613998629 -2.5156871107 1.5325167576 VERDADERO VERDADERO VERDADERO VERDADERO