Caso no sobrevive

```
Proceso/SubProcesoLinea(inst) F1
                                       alpha1 F1x
                                                       F1v
                                                               F2
                                                                       alpha2 F2x
                                                                                       F2v
                                                                                               F3
        alpha3 F3x
                               ver_f ver_ang1
                       F3y
                                                       ver_ang2
                                                                       sobrevive
1: CHOQUE1(1) << Variable no inicializada (F1)>>
                                                       <<Variable no inicializada (ALPHA1)>>
        <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                               <<Variable no inicializada (F1Y)>>
                                                                                       <<Variable
no inicializada (F2)>> << Variable no inicializada (ALPHA2)>> << Variable no inicializada (F2X)>>
        <<Variable no inicializada (F2Y)>>
                                               <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                                                       <<Variable
no inicializada (ALPHA3)>>
                               <<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: CHOQUE16(1)
                       <<Variable no inicializada (F1)>>
                                                               <<Variable no inicializada
(ALPHA1)>>
               <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                                       << Variable no inicializada (F1Y)>>
        <<Variable no inicializada (F2)>>
                                               <<Variable no inicializada (ALPHA2)>> <<Variable
no inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F2Y)>>
                                                               <<Variable no inicializada (F3)>>
        <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<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 (F1)>>
                                                               << Variable no inicializada
1: CHOQUE17(1)
(ALPHA1)>>
               <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                                       << Variable no inicializada (F1Y)>>
        <<Variable no inicializada (F2)>>
                                               <<Variable no inicializada (ALPHA2)>> <<Variable
no inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F2Y)>>
                                                               <<Variable no inicializada (F3)>>
        <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<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: CHOQUE18(1)
                       <<Variable no inicializada (F1)>>
                                                               << Variable no inicializada
(ALPHA1)>>
               << Variable no inicializada (F1X)>>
                                                       << Variable no inicializada (F1Y)>>
        <<Variable no inicializada (F2)>>
                                               <<Variable no inicializada (ALPHA2)>> <<Variable
no inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F2Y)>>
                                                               <<Variable no inicializada (F3)>>
        <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<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 (F1)>>
1: CHOQUE19(1)
                                                               << Variable no inicializada
               <<Variable no inicializada (F1X)>>
(ALPHA1)>>
                                                       <<Variable no inicializada (F1Y)>>
        <<Variable no inicializada (F2)>>
                                               <<Variable no inicializada (ALPHA2)>> <<Variable
no inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F2Y)>>
                                                               <<Variable no inicializada (F3)>>
        <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada (F3X)>>
                                                                                       <<Variable
no inicializada (F3Y)>> << Variable no inicializada (VER F)>>
                                                               << Variable no inicializada
```

```
(SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE20(1)
                       <<Variable no inicializada (F1)>>
                                                               << Variable no inicializada
                <<Variable no inicializada (F1X)>>
(ALPHA1)>>
                                                       <<Variable no inicializada (F1Y)>>
        <<Variable no inicializada (F2)>>
                                               <<Variable no inicializada (ALPHA2)>> <<Variable
no inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F2Y)>>
                                                               <<Variable no inicializada (F3)>>
        <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<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: CHOQUE21(1)
                               30
                                       << Variable no inicializada (F1X)>>
                                                                               <<Variable no
                       2
                       <<Variable no inicializada (F2)>>
inicializada (F1Y)>>
                                                               << Variable no inicializada
(ALPHA2)>>
               <<Variable no inicializada (F2X)>>
                                                       <<Variable no inicializada (F2Y)>>
        <<Variable no inicializada (F3)>>
                                               <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable
no inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F3Y)>>
                                                               << Variable no inicializada
                <<Variable no inicializada (VER ANG1)>>
                                                               << Variable no inicializada
(VER ANG2)>> <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE22(1)
                               30
                                       <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                                                               <<Variable no
inicializada (F1Y)>>
                       <<Variable no inicializada (F2)>>
                                                               << Variable no inicializada
(ALPHA2)>>
                <<Variable no inicializada (F2X)>>
                                                       <<Variable no inicializada (F2Y)>>
        <<Variable no inicializada (F3)>>
                                               <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<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: CHOQUE24(1)
                       2
                               30
                                       <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                                                               << Variable no
inicializada (F1Y)>>
                       4
                               60
                                       <<Variable no inicializada (F2X)>>
                                                                               <<Variable no
inicializada (F2Y)>>
                       <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                               << Variable no inicializada
(ALPHA3)>>
               <<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: CHOQUE25(1)
                       2
                               30
                                       <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                                                               << Variable no
inicializada (F1Y)>>
                                       <<Variable no inicializada (F2X)>>
                               60
                                                                               << Variable no
inicializada (F2Y)>>
                       <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                               << Variable no inicializada
                <<Variable no inicializada (F3X)>>
                                                       <<Variable no inicializada (F3Y)>>
(ALPHA3)>>
        <<Variable no inicializada (VER F)>> <<Variable no inicializada (VER ANG1)>>
        <<Variable no inicializada (VER ANG2)>>
                                                       <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE26(1)
                               30
                                       <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                                                               << Variable no
                       2
inicializada (F1Y)>>
                       4
                               60
                                       <<Variable no inicializada (F2X)>>
                                                                               <<Variable no
inicializada (F2Y)>>
                       <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                               <<Variable no inicializada
```

<< Variable no inicializada

(VER_ANG1)>> <<Variable no inicializada (VER_ANG2)>>

```
<<Variable no inicializada (VER_ANG1)>>
       VERDADERO
                                                                   << Variable no inicializada
(VER ANG2)>> << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE27(1)
                      2
                              30
                                     <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                                                           <<Variable no
                              60
                                     <<Variable no inicializada (F2X)>>
inicializada (F1Y)>>
                                                                           << Variable no
inicializada (F2Y)>>
                      <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                            << Variable no inicializada
(ALPHA3)>>
               <<Variable no inicializada (F3X)>>
                                                    <<Variable no inicializada (F3Y)>>
       VERDADERO
                      VERDADERO <<Variable no inicializada (VER ANG2)>>
                                                                                  <<Variable
no inicializada (SOBREVIVE)>>
                                     <<Variable no inicializada (F1X)>>
1: CHOQUE28(1)
                              30
                                                                           << Variable no
inicializada (F1Y)>>
                      4
                              60
                                     <<Variable no inicializada (F2X)>>
                                                                           <<Variable no
inicializada (F2Y)>>
                      <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                            << Variable no inicializada
(ALPHA3)>> << Variable no inicializada (F3X)>>
                                                    <<Variable no inicializada (F3Y)>>
                     VERDADERO
                                                    <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
       VERDADERO
                                     VERDADERO
1: CHOQUE29(1)
                      2
                              30
                                     <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                                                           << Variable no
inicializada (F1Y)>>
                      4
                              60
                                     <<Variable no inicializada (F2X)>>
                                                                           << Variable no
                      <<Variable no inicializada (F3)>>
inicializada (F2Y)>>
                                                            <<Variable no inicializada
(ALPHA3)>>
               <<Variable no inicializada (F3X)>>
                                                    <<Variable no inicializada (F3Y)>>
       VERDADERO VERDADERO
                                                    <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE30(1)
                              0.5235987756 <<Variable no inicializada (F1X)>>
                      2
                                                                                  <<Variable
                                     << Variable no inicializada (F2X)>>
                                                                           << Variable no
no inicializada (F1Y)>> 4
                              60
                      <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                            << Variable no inicializada
inicializada (F2Y)>>
(ALPHA3)>>
              <<Variable no inicializada (F3X)>>
                                                    <<Variable no inicializada (F3Y)>>
       VERDADERO VERDADERO
                                    VERDADERO <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE31(1)
                      2
                              0.5235987756 <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                                                                  <<Variable
no inicializada (F1Y)>> 4
                              1.0471975512 <<Variable no inicializada (F2X)>>
                                                                                  <<Variable
no inicializada (F2Y)>> << Variable no inicializada (F3)>>
                                                            << Variable no inicializada
(ALPHA3)>>
               <<Variable no inicializada (F3X)>>
                                                    <<Variable no inicializada (F3Y)>>
       VERDADERO VERDADERO VERDADERO
                                                    <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE32(1)
                              0.5235987756 1.7320508076 << Variable no inicializada (F1Y)>>
                      2
       4
               1.0471975512 <<Variable no inicializada (F2X)>>
                                                                   << Variable no inicializada
(F2Y)>> << Variable no inicializada (F3)>>
                                            <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable
no inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F3Y)>>
                                                            VERDADERO VERDADERO
       VERDADERO <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE33(1)
                      2
                              0.5235987756 1.7320508076 1
                                                                   4
                                                                           1.0471975512
       <<Variable no inicializada (F2X)>>
                                            <<Variable no inicializada (F2Y)>>
                                                                                  <<Variable
no inicializada (F3)>> << Variable no inicializada (ALPHA3)>> << Variable no inicializada (F3X)>>
```

(ALPHA3)>> <<Variable no inicializada (F3X)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>>

- <<Variable no inicializada (F3Y)>> VERDADERO VERDADERO VERDADERO <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
- 1: CHOQUE35(1) 2 0.5235987756 1.7320508076 1 4 1.0471975512 2 3.4641016151 <<Variable no inicializada (F3)>> <<Variable no inicializada (F3X)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>> VERDADERO VERDADERO VERDADERO <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
- 1: CHOQUE36(1) 2 0.5235987756 1.7320508076 1 4 1.0471975512 2 3.4641016151 <<Variable no inicializada (F3)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>> VERDADERO VERDADERO VERDADERO <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
- 1: CHOQUE37(1) 2 0.5235987756 1.7320508076 1 4 1.0471975512 2 3.4641016151 <<Variable no inicializada (F3)>> <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> -3.7320508076 -4.4641016151 VERDADERO VERDADERO VERDADERO <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
- 1: CHOQUE39(1) 2 0.5235987756 1.7320508076 1 4 1.0471975512 2 3.4641016151 5.8186258224 <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> -3.7320508076 4.4641016151 VERDADERO VERDADERO VERDADERO <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
- 1: CHOQUE41(1) 2 0.5235987756 1.7320508076 1 4 1.0471975512 2 3.4641016151 5.8186258224 << Variable no inicializada (ALPHA3)>> -3.7320508076 4.4641016151 VERDADERO VERDADERO VERDADERO << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
- 1: CHOQUE42(1) 2 0.5235987756 1.7320508076 1 4 1.0471975512 2 3.4641016151 5.8186258224 <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> -3.7320508076 4.4641016151 VERDADERO VERDADERO VERDADERO <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
- 1: CHOQUE43(1) 2 0.5235987756 1.7320508076 1 4 1.0471975512 2 3.4641016151 5.8186258224 4.0160708401 -3.7320508076 -4.4641016151 VERDADERO VERDADERO VERDADERO <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
- 1: CHOQUE45(1) 2 0.5235987756 1.7320508076 1 4 1.0471975512 2 3.4641016151 5.8186258224 4.0160708401 -3.7320508076 -4.4641016151

- 1: CHOQUE47(1) 2 0.5235987756 1.7320508076 1 4 1.0471975512 2 3.4641016151 5.8186258224 4.0160708401 -3.7320508076 -4.4641016151 VERDADERO VERDADERO VERDADERO <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
- 1: CHOQUE48(1) 2 0.5235987756 1.7320508076 1 4 1.0471975512 2 3.4641016151 5.8186258224 4.0160708401 -3.7320508076 -4.4641016151 VERDADERO VERDADERO VERDADERO <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
- 1: CHOQUE50(1) 2 0.5235987756 1.7320508076 1 4 1.0471975512 2 3.4641016151 5.8186258224 4.0160708401 -3.7320508076 -4.4641016151 VERDADERO VERDADERO VERDADERO <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
- 1: CHOQUE51(1) 2 0.5235987756 1.7320508076 1 4 1.0471975512 2 3.4641016151 5.8186258224 4.0160708401 -3.7320508076 -4.4641016151 VERDADERO VERDADERO VERDADERO <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
- 1: CHOQUE52(1) 2 0.5235987756 1.7320508076 1 4 1.0471975512 2 3.4641016151 5.8186258224 4.0160708401 -3.7320508076 -4.4641016151 VERDADERO VERDADERO VERDADERO FALSO
- 1: CHOQUE53(1) 2 0.5235987756 1.7320508076 1 4 1.0471975512 2 3.4641016151 5.8186258224 4.0160708401 -3.7320508076 -4.4641016151 VERDADERO VERDADERO VERDADERO FALSO
- 1: CHOQUE54(1) 2 0.5235987756 1.7320508076 1 4 1.0471975512 2 3.4641016151 5.8186258224 4.0160708401 -3.7320508076 -4.4641016151 VERDADERO VERDADERO VERDADERO FALSO
- 1: CHOQUE57(1) 2 0.5235987756 1.7320508076 1 4 1.0471975512 2 3.4641016151 5.8186258224 4.0160708401 -3.7320508076 -4.4641016151 VERDADERO VERDADERO VERDADERO FALSO
- 1: CHOQUE58(1) 2 0.5235987756 1.7320508076 1 4 1.0471975512 2 3.4641016151 5.8186258224 4.0160708401 -3.7320508076 -4.4641016151 VERDADERO VERDADERO VERDADERO FALSO

Caso sobrevive

```
Proceso/SubProcesoLinea(inst) F1
                                       alpha1 F1x
                                                       F1v
                                                               F2
                                                                       alpha2 F2x
                                                                                       F2v
                                                                                               F3
        alpha3 F3x
                               ver_f ver_ang1
                       F3y
                                                       ver_ang2
                                                                       sobrevive
1: CHOQUE1(1) << Variable no inicializada (F1)>>
                                                       <<Variable no inicializada (ALPHA1)>>
        <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                               <<Variable no inicializada (F1Y)>>
                                                                                       <<Variable
no inicializada (F2)>> << Variable no inicializada (ALPHA2)>> << Variable no inicializada (F2X)>>
        <<Variable no inicializada (F2Y)>>
                                               <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                                                       <<Variable
no inicializada (ALPHA3)>>
                               <<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: CHOQUE16(1)
                       <<Variable no inicializada (F1)>>
                                                               <<Variable no inicializada
(ALPHA1)>>
               <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                                       << Variable no inicializada (F1Y)>>
        <<Variable no inicializada (F2)>>
                                               <<Variable no inicializada (ALPHA2)>> <<Variable
no inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F2Y)>>
                                                               <<Variable no inicializada (F3)>>
        <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<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 (F1)>>
                                                               << Variable no inicializada
1: CHOQUE17(1)
(ALPHA1)>>
               <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                                       << Variable no inicializada (F1Y)>>
        <<Variable no inicializada (F2)>>
                                               <<Variable no inicializada (ALPHA2)>> <<Variable
no inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F2Y)>>
                                                               <<Variable no inicializada (F3)>>
        <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<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: CHOQUE18(1)
                       <<Variable no inicializada (F1)>>
                                                               << Variable no inicializada
(ALPHA1)>>
               << Variable no inicializada (F1X)>>
                                                       << Variable no inicializada (F1Y)>>
        << Variable no inicializada (F2)>>
                                               <<Variable no inicializada (ALPHA2)>> <<Variable
no inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F2Y)>>
                                                               <<Variable no inicializada (F3)>>
        <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<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 (F1)>>
1: CHOQUE19(1)
                                                               << Variable no inicializada
               <<Variable no inicializada (F1X)>>
(ALPHA1)>>
                                                       <<Variable no inicializada (F1Y)>>
        <<Variable no inicializada (F2)>>
                                               <<Variable no inicializada (ALPHA2)>> <<Variable
no inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F2Y)>>
                                                               <<Variable no inicializada (F3)>>
        <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada (F3X)>>
                                                                                       <<Variable
no inicializada (F3Y)>> << Variable no inicializada (VER F)>>
                                                               << Variable no inicializada
```

```
(SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE20(1)
                       <<Variable no inicializada (F1)>>
                                                               << Variable no inicializada
                <<Variable no inicializada (F1X)>>
(ALPHA1)>>
                                                       <<Variable no inicializada (F1Y)>>
        <<Variable no inicializada (F2)>>
                                               <<Variable no inicializada (ALPHA2)>> <<Variable
no inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F2Y)>>
                                                               <<Variable no inicializada (F3)>>
        <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<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: CHOQUE21(1)
                               90
                                       << Variable no inicializada (F1X)>>
                                                                               <<Variable no
                       2
                       <<Variable no inicializada (F2)>>
inicializada (F1Y)>>
                                                               << Variable no inicializada
(ALPHA2)>>
               <<Variable no inicializada (F2X)>>
                                                       <<Variable no inicializada (F2Y)>>
        <<Variable no inicializada (F3)>>
                                               <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable
no inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F3Y)>>
                                                               << Variable no inicializada
                <<Variable no inicializada (VER ANG1)>>
                                                               << Variable no inicializada
(VER ANG2)>> <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE22(1)
                               90
                                       <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                                                               <<Variable no
                       <<Variable no inicializada (F2)>>
inicializada (F1Y)>>
                                                               << Variable no inicializada
(ALPHA2)>>
                <<Variable no inicializada (F2X)>>
                                                       <<Variable no inicializada (F2Y)>>
        <<Variable no inicializada (F3)>>
                                               <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<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: CHOQUE24(1)
                       2
                               90
                                       <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                                                               << Variable no
inicializada (F1Y)>>
                       2
                               90
                                       <<Variable no inicializada (F2X)>>
                                                                               <<Variable no
inicializada (F2Y)>>
                       <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                               << Variable no inicializada
(ALPHA3)>>
               <<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: CHOQUE25(1)
                       2
                               90
                                       <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                                                               << Variable no
                               90
                                       <<Variable no inicializada (F2X)>>
inicializada (F1Y)>>
                       2
                                                                               << Variable no
inicializada (F2Y)>>
                       <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                               << Variable no inicializada
                <<Variable no inicializada (F3X)>>
                                                       <<Variable no inicializada (F3Y)>>
(ALPHA3)>>
        <<Variable no inicializada (VER F)>> <<Variable no inicializada (VER ANG1)>>
        <<Variable no inicializada (VER ANG2)>>
                                                       <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE26(1)
                               90
                                       <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                                                               << Variable no
                       2
                       2
inicializada (F1Y)>>
                               90
                                       <<Variable no inicializada (F2X)>>
                                                                               <<Variable no
inicializada (F2Y)>>
                       <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                               <<Variable no inicializada
```

<< Variable no inicializada

(VER_ANG1)>> <<Variable no inicializada (VER_ANG2)>>

```
<<Variable no inicializada (VER_ANG1)>>
       VERDADERO
                                                                    << Variable no inicializada
(VER ANG2)>> << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE27(1)
                      2
                              90
                                      <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                                                            << Variable no
                      2
                              90
                                      <<Variable no inicializada (F2X)>>
inicializada (F1Y)>>
                                                                            <<Variable no
                      <<Variable no inicializada (F3)>>
inicializada (F2Y)>>
                                                            << Variable no inicializada
(ALPHA3)>>
               <<Variable no inicializada (F3X)>>
                                                     <<Variable no inicializada (F3Y)>>
       VERDADERO
                      VERDADERO
                                     <<Variable no inicializada (VER ANG2)>>
                                                                                   <<Variable
no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE28(1)
                              90
                                      <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                                                            << Variable no
inicializada (F1Y)>>
                      2
                              90
                                      <<Variable no inicializada (F2X)>>
                                                                            << Variable no
inicializada (F2Y)>>
                      <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                            << Variable no inicializada
(ALPHA3)>>
               <<Variable no inicializada (F3X)>>
                                                     <<Variable no inicializada (F3Y)>>
                     VERDADERO
                                                     <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
       VERDADERO
                                     VERDADERO
1: CHOQUE29(1)
                      2
                              90
                                      <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                                                            << Variable no
inicializada (F1Y)>>
                      2
                              90
                                      <<Variable no inicializada (F2X)>>
                                                                            << Variable no
                      <<Variable no inicializada (F3)>>
inicializada (F2Y)>>
                                                            << Variable no inicializada
(ALPHA3)>>
               <<Variable no inicializada (F3X)>>
                                                     <<Variable no inicializada (F3Y)>>
       VERDADERO
                     VERDADERO VERDADERO
                                                     <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE30(1)
                              1.5707963268 <<Variable no inicializada (F1X)>>
                      2
                                                                                   <<Variable
                                      << Variable no inicializada (F2X)>>
                                                                            << Variable no
no inicializada (F1Y)>> 2
                              90
                      <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                            << Variable no inicializada
inicializada (F2Y)>>
(ALPHA3)>>
               <<Variable no inicializada (F3X)>>
                                                     <<Variable no inicializada (F3Y)>>
       VERDADERO VERDADERO
                                    VERDADERO
                                                    <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE31(1)
                      2
                              1.5707963268 <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                                                                   <<Variable
no inicializada (F1Y)>> 2
                              1.5707963268 <<Variable no inicializada (F2X)>>
                                                                                   <<Variable
no inicializada (F2Y)>> << Variable no inicializada (F3)>>
                                                            << Variable no inicializada
(ALPHA3)>>
               <<Variable no inicializada (F3X)>>
                                                     <<Variable no inicializada (F3Y)>>
       VERDADERO
                      VERDADERO
                                    VERDADERO
                                                    <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE32(1)
                              1.5707963268 0
                                                     <<Variable no inicializada (F1Y)>>
                      2
       1.5707963268 <<Variable no inicializada (F2X)>>
                                                            <<Variable no inicializada (F2Y)>>
       <<Variable no inicializada (F3)>>
                                             <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable
                                                            VERDADERO VERDADERO
no inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F3Y)>>
       VERDADERO <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE33(1)
                      2
                              1.5707963268 0
                                                     2
                                                            2
                                                                    1.5707963268 <<Variable
no inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F2Y)>>
                                                            <<Variable no inicializada (F3)>>
       <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada (F3X)>>
                                                                                   <<Variable
```

(ALPHA3)>> <<Variable no inicializada (F3X)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>>

(SOBRE\	/IVE)>>										
no inicia	QUE34(1) < <variable i<br="" no="">ilizada (ALPHAS VERDADERO</variable>	nicializa 3)>>	da (F2Y) < <varia< td=""><td>>> able no i</td><td><<varia< td=""><td>able no i da (F3X)</td><td>nicializa >></td><td>da (F3)> <<varia< td=""><td>> ıble no i</td><td><<varia< td=""><td>da</td></varia<></td></varia<></td></varia<></td></varia<>	>> able no i	< <varia< td=""><td>able no i da (F3X)</td><td>nicializa >></td><td>da (F3)> <<varia< td=""><td>> ıble no i</td><td><<varia< td=""><td>da</td></varia<></td></varia<></td></varia<>	able no i da (F3X)	nicializa >>	da (F3)> < <varia< td=""><td>> ıble no i</td><td><<varia< td=""><td>da</td></varia<></td></varia<>	> ıble no i	< <varia< td=""><td>da</td></varia<>	da
no inicia	QUE35(1) < <variable i<br="" no="">alizada (F3X)>> VERDADERO</variable>	nicializa < <varia< td=""><td>da (F3)> ıble no i</td><td>nicializa</td><td><<varia da (F3Y)</varia </td><td>able no i >></td><td>nicializa VERDAI</td><td>da (ALPŀ</td><td>HA3)>></td><td><<varia< td=""><td>2 able</td></varia<></td></varia<>	da (F3)> ıble no i	nicializa	< <varia da (F3Y)</varia 	able no i >>	nicializa VERDAI	da (ALPŀ	HA3)>>	< <varia< td=""><td>2 able</td></varia<>	2 able
	QUE36(1) < <variable i<br="" no=""><<variable i<br="" no=""><<variable i<="" no="" td=""><td>nicializa nicializa</td><td>da (F3)> da (F3Y)</td><td>·> !>></td><td><<varia< td=""><td>able no i</td><td>nicializa</td><td>da (ALPI</td><td>HA3)>></td><td>0</td><td>2</td></varia<></td></variable></variable></variable>	nicializa nicializa	da (F3)> da (F3Y)	·> !>>	< <varia< td=""><td>able no i</td><td>nicializa</td><td>da (ALPI</td><td>HA3)>></td><td>0</td><td>2</td></varia<>	able no i	nicializa	da (ALPI	HA3)>>	0	2
	QUE37(1) < <variable i<br="" no="">VERDADERO</variable>	nicializa	da (F3)>		< <varia< td=""><td>able no i</td><td>nicializa</td><td>-</td><td>HA3)>></td><td>0</td><td>2 -4 >></td></varia<>	able no i	nicializa	-	HA3)>>	0	2 -4 >>
	QUE39(1) 4 < <varia VERDADERO</varia 	able no i	nicializa	da (ALPI	HA3)>>	0	-4	VERDA	DERO	0	2
	QUE40(1) 4 < <varia VERDADERO</varia 	able no i	nicializa	da (ALPI	HA3)>>	0	-4	1.57079 VERDAI REVIVE):	DERO	0	2
	QUE43(1) 4 3.1415 < <variable i<="" no="" td=""><td>926536</td><td>0</td><td>-4</td><td>VERDA</td><td></td><td>2 VERDAI</td><td>1.57079 DERO</td><td></td><td>-</td><td>2</td></variable>	926536	0	-4	VERDA		2 VERDAI	1.57079 DERO		-	2
•	QUE45(1) 4 3.1415 < <variable i<="" no="" td=""><td>926536</td><td>0</td><td>-4</td><td>VERDA</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td></variable>	926536	0	-4	VERDA						2
	QUE46(1) 4 3.1415 < <variable i<="" no="" td=""><td>926536</td><td>0</td><td>-4</td><td>VERDA</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td></variable>	926536	0	-4	VERDA						2
•	QUE53(1) 4 3.1415 VERDADERO										2

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

1: CHOQUE54(1)		2	1.5707963268		0	2	2	1.57079	963268 0	2	
4	ļ	3.14159	926536	0	-4	VERDA	DERO	VERDA	DERO	VERDADERO	
١	/ERDAD	ERO									
1: CHOQUE57(1))	2	1.5707	963268	8 0 2 2 1.570796326		963268 0	2		
4	ļ	3.14159	926536	0	-4	VERDA	DERO	VERDA	DERO	VERDADERO	
١	/ERDAD	ERO									
1: CHOQ	UE58(1)	2	1.5707	963268	0	2	2	1.57079	963268 0	2
4	ļ	3.14159	926536	0	-4	VERDA	DERO	VERDA	DERO	VERDADERO	
\	VERDADERO										

Caso Error en la entrada

```
Proceso/SubProcesoLinea(inst) F1
                                       alpha1 F1x
                                                       F1v
                                                               F2
                                                                       alpha2 F2x
                                                                                       F2v
                                                                                               F3
        alpha3 F3x
                       F3y
                               ver_f ver_ang1
                                                       ver_ang2
                                                                       sobrevive
1: CHOQUE1(1) << Variable no inicializada (F1)>>
                                                       <<Variable no inicializada (ALPHA1)>>
        <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                               <<Variable no inicializada (F1Y)>>
                                                                                       <<Variable
no inicializada (F2)>> << Variable no inicializada (ALPHA2)>> << Variable no inicializada (F2X)>>
        <<Variable no inicializada (F2Y)>>
                                               <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                                                       <<Variable
no inicializada (ALPHA3)>>
                               <<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: CHOQUE16(1)
                       <<Variable no inicializada (F1)>>
                                                               <<Variable no inicializada
(ALPHA1)>>
               <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                                       << Variable no inicializada (F1Y)>>
        <<Variable no inicializada (F2)>>
                                               <<Variable no inicializada (ALPHA2)>> <<Variable
no inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F2Y)>>
                                                               <<Variable no inicializada (F3)>>
        <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<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 (F1)>>
                                                               << Variable no inicializada
1: CHOQUE17(1)
(ALPHA1)>>
               <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                                       << Variable no inicializada (F1Y)>>
        <<Variable no inicializada (F2)>>
                                               <<Variable no inicializada (ALPHA2)>> <<Variable
no inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F2Y)>>
                                                               <<Variable no inicializada (F3)>>
        <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<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: CHOQUE18(1)
                       <<Variable no inicializada (F1)>>
                                                               << Variable no inicializada
(ALPHA1)>>
               <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                                       << Variable no inicializada (F1Y)>>
        << Variable no inicializada (F2)>>
                                               <<Variable no inicializada (ALPHA2)>> <<Variable
no inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F2Y)>>
                                                               <<Variable no inicializada (F3)>>
        <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<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 (F1)>>
1: CHOQUE19(1)
                                                               << Variable no inicializada
               <<Variable no inicializada (F1X)>>
(ALPHA1)>>
                                                       <<Variable no inicializada (F1Y)>>
        <<Variable no inicializada (F2)>>
                                               <<Variable no inicializada (ALPHA2)>> <<Variable
no inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F2Y)>>
                                                               <<Variable no inicializada (F3)>>
        <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada (F3X)>>
                                                                                       <<Variable
no inicializada (F3Y)>> << Variable no inicializada (VER F)>>
                                                               << Variable no inicializada
```

```
(SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE20(1)
                       <<Variable no inicializada (F1)>>
                                                               << Variable no inicializada
                <<Variable no inicializada (F1X)>>
(ALPHA1)>>
                                                       <<Variable no inicializada (F1Y)>>
        <<Variable no inicializada (F2)>>
                                               <<Variable no inicializada (ALPHA2)>> <<Variable
no inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F2Y)>>
                                                               <<Variable no inicializada (F3)>>
        <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<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: CHOQUE21(1)
                       -2
                               180
                                       << Variable no inicializada (F1X)>>
                                                                               <<Variable no
                       <<Variable no inicializada (F2)>>
inicializada (F1Y)>>
                                                               << Variable no inicializada
(ALPHA2)>>
               <<Variable no inicializada (F2X)>>
                                                       <<Variable no inicializada (F2Y)>>
        <<Variable no inicializada (F3)>>
                                               <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable
no inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F3Y)>>
                                                               << Variable no inicializada
                <<Variable no inicializada (VER ANG1)>>
                                                               << Variable no inicializada
(VER ANG2)>> <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE22(1)
                       -2
                               180
                                       <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                                                               <<Variable no
inicializada (F1Y)>>
                       <<Variable no inicializada (F2)>>
                                                               << Variable no inicializada
(ALPHA2)>>
                <<Variable no inicializada (F2X)>>
                                                       <<Variable no inicializada (F2Y)>>
        <<Variable no inicializada (F3)>>
                                               <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<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: CHOQUE24(1)
                       -2
                               180
                                       <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                                                               << Variable no
inicializada (F1Y)>>
                       -2
                               180
                                       <<Variable no inicializada (F2X)>>
                                                                               <<Variable no
inicializada (F2Y)>>
                       <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                               << Variable no inicializada
(ALPHA3)>>
               <<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: CHOQUE25(1)
                       -2
                               180
                                       <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                                                               << Variable no
                                       <<Variable no inicializada (F2X)>>
inicializada (F1Y)>>
                       -2
                               180
                                                                               << Variable no
inicializada (F2Y)>>
                       <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                               << Variable no inicializada
                <<Variable no inicializada (F3X)>>
                                                       <<Variable no inicializada (F3Y)>>
(ALPHA3)>>
        <<Variable no inicializada (VER F)>> <<Variable no inicializada (VER ANG1)>>
        <<Variable no inicializada (VER ANG2)>>
                                                       <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE26(1)
                                       <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                                                               << Variable no
                       -2
                               180
                       -2
inicializada (F1Y)>>
                               180
                                       <<Variable no inicializada (F2X)>>
                                                                               <<Variable no
inicializada (F2Y)>>
                       <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                               <<Variable no inicializada
```

<< Variable no inicializada

(VER_ANG1)>> <<Variable no inicializada (VER_ANG2)>>

```
(ALPHA3)>> <<Variable no inicializada (F3X)>>
                                                     <<Variable no inicializada (F3Y)>>
        FALSO <<Variable no inicializada (VER ANG1)>>
                                                             << Variable no inicializada
(VER ANG2)>> << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE27(1)
                               180
                       -2
                                      <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                                                             << Variable no
inicializada (F1Y)>>
                       -2
                               180
                                      <<Variable no inicializada (F2X)>>
                                                                             <<Variable no
inicializada (F2Y)>>
                       <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                             << Variable no inicializada
(ALPHA3)>>
               <<Variable no inicializada (F3X)>>
                                                     <<Variable no inicializada (F3Y)>>
        FALSO FALSO <<Variable no inicializada (VER ANG2)>>
                                                                     << Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE28(1)
                       -2
                               180
                                      <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                                                             << Variable no
inicializada (F1Y)>>
                       -2
                               180
                                      <<Variable no inicializada (F2X)>>
                                                                             <<Variable no
inicializada (F2Y)>>
                       <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                             << Variable no inicializada
(ALPHA3)>>
               <<Variable no inicializada (F3X)>>
                                                     <<Variable no inicializada (F3Y)>>
        FALSO FALSO <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE55(1)
                       -2
                               180
                                      <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                                                             <<Variable no
                       -2
                               180
inicializada (F1Y)>>
                                      <<Variable no inicializada (F2X)>>
                                                                             << Variable no
inicializada (F2Y)>>
                       <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                             << Variable no inicializada
(ALPHA3)>>
               <<Variable no inicializada (F3X)>>
                                                     <<Variable no inicializada (F3Y)>>
        FALSO FALSO <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE56(1)
                       -2
                               180
                                      <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                                                             << Variable no
inicializada (F1Y)>>
                       -2
                               180
                                      <<Variable no inicializada (F2X)>>
                                                                             <<Variable no
                       <<Variable no inicializada (F3)>>
inicializada (F2Y)>>
                                                             << Variable no inicializada
(ALPHA3)>>
               <<Variable no inicializada (F3X)>>
                                                      <<Variable no inicializada (F3Y)>>
        FALSO FALSO <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE57(1)
                       -2
                               180
                                      <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                                                             << Variable no
inicializada (F1Y)>>
                       -2
                               180
                                      <<Variable no inicializada (F2X)>>
                                                                             <<Variable no
inicializada (F2Y)>>
                       <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                             << Variable no inicializada
(ALPHA3)>>
               <<Variable no inicializada (F3X)>>
                                                     <<Variable no inicializada (F3Y)>>
        FALSO FALSO <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE58(1)
                       -2
                               180
                                      <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                                                             << Variable no
inicializada (F1Y)>>
                       -2
                               180
                                      << Variable no inicializada (F2X)>>
                                                                             << Variable no
inicializada (F2Y)>>
                       <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                             << Variable no inicializada
(ALPHA3)>>
               <<Variable no inicializada (F3X)>>
                                                      <<Variable no inicializada (F3Y)>>
        FALSO FALSO <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
```