Sobrevive

```
Proceso/SubProcesoLinea(inst)
                                   F1
                                          F2
                                                 F3
                                                        alpha1 alpha2 alpha3 F1x
                                                                                    F2x
                            sobrevive
                                                 ver_ang1
F3x
       F<sub>1</sub>y
              F2y
                     F3y
                                          ver_f
                                                               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 (F2X)>>
                                   <<Variable no definida (F3X)>>
                                                                      << Variable no definida
                                                 <<Variable no definida (F3Y)>>
(F1Y)>>
              <<Variable no definida (F2Y)>>
<<Variable no definida (SOBREVIVE)>>
                                          <<Variable no definida (VER_F)>> <<Variable no
definida (VER ANG1)>>
                            << Variable no definida (VER ANG2)>>
1: CHOQUE16(1)
                     <<Variable no definida (F1)>>
                                                        <<Variable no definida (F2)>>
                                   <<Variable no definida (ALPHA1)>> <<Variable no definida
<<Variable no definida (F3)>>
(ALPHA2)>> << Variable no definida (ALPHA3)>> << Variable no definida (F1X)>>
<<Variable no definida (F2X)>>
                                   <<Variable no definida (F3X)>>
                                                                      << Variable no definida
(F1Y)>>
              <<Variable no definida (F2Y)>>
                                                 <<Variable no definida (F3Y)>>
<<Variable no definida (SOBREVIVE)>>
                                          <<Variable no definida (VER F)>> <<Variable no
                            <<Variable no definida (VER_ANG2)>>
definida (VER ANG1)>>
1: CHOQUE17(1)
                     <<Variable no inicializada (F1)>>
                                                        <<Variable no inicializada (F2)>>
<<Variable no inicializada (F3)>>
                                   << Variable no inicializada (ALPHA1)>>
                                                                             <<Variable no
                            << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                                                      << Variable no definida
inicializada (ALPHA2)>>
                                                 <<Variable no definida (F3X)>>
              <<Variable no definida (F2X)>>
(F1X)>>
<<Variable no definida (F1Y)>>
                                   <<Variable no definida (F2Y)>>
                                                                      << Variable no definida
(F3Y)>>
              <<Variable no definida (SOBREVIVE)>>
                                                        <<Variable no definida (VER F)>>
<<Variable no definida (VER ANG1)>>
                                          << Variable no definida (VER ANG2)>>
1: CHOQUE18(1)
                     << Variable no inicializada (F1)>>
                                                        <<Variable no inicializada (F2)>>
<<Variable no inicializada (F3)>>
                                   << Variable no inicializada (ALPHA1)>>
                                                                             <<Variable no
inicializada (ALPHA2)>>
                            << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                                                      << Variable no definida
(F1X)>>
              <<Variable no definida (F2X)>>
                                                 <<Variable no definida (F3X)>>
<<Variable no definida (F1Y)>>
                                   <<Variable no definida (F2Y)>>
                                                                      << Variable no definida
              <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> <<Variable no definida (VER_F)>>
(F3Y)>>
<<Variable no definida (VER ANG1)>>
                                          << Variable no definida (VER ANG2)>>
1: CHOQUE19(1)
                     <<Variable no inicializada (F1)>>
                                                        <<Variable no inicializada (F2)>>
<<Variable no inicializada (F3)>>
                                   << Variable no inicializada (ALPHA1)>>
                                                                             <<Variable no
inicializada (ALPHA2)>>
                            << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                                                      <<Variable no
inicializada (F1X)>> << Variable no inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F3X)>>
<</a>Variable no inicializada (F1Y)>> <</a> <</a>Variable no inicializada (F2Y)>> <</a>
inicializada (F3Y)>> <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> <<Variable no definida
(VER F)>>
             <<Variable no definida (VER_ANG1)>>
                                                        <<Variable no definida (VER ANG2)>>
1: CHOQUE20(1)
                     <<Variable no inicializada (F1)>>
                                                        <<Variable no inicializada (F2)>>
<<Variable no inicializada (F3)>>
                                   << Variable no inicializada (ALPHA1)>>
                                                                             << Variable no
inicializada (ALPHA2)>>
                            << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                                                      <<Variable no
inicializada (F1X)>> << Variable no inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F3X)>>
<<Variable no inicializada (F1Y)>> <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no
inicializada (F3Y)>> <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> <<Variable no definida
             <<Variable no definida (VER_ANG1)>>
                                                        <<Variable no definida (VER_ANG2)>>
(VER_F)>>
1: CHOQUE21(1)
                            <<Variable no inicializada (F2)>>
                                                               << Variable no inicializada
              <<Variable no inicializada (ALPHA2)>>
(F3)>> 8
                                                        << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
       <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no inicializada (F2X)>> <<Variable no
inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F1Y)>> << Variable no inicializada (F2Y)>>
<<Variable no inicializada (F3Y)>> <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> <<Variable no
definida (VER_F)>> << Variable no definida (VER_ANG1)>>
                                                               << Variable no definida
(VER ANG2)>>
```

```
<<Variable no inicializada (F2)>>
1: CHOQUE22(1)
                    3
                                                             << Variable no inicializada
                                                      << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
             <<Variable no inicializada (ALPHA2)>>
(F3)>> 8
       <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no inicializada (F2X)>> <<Variable no
inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F1Y)>> << Variable no inicializada (F2Y)>>
<<Variable no inicializada (F3Y)>> <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> <<Variable no
definida (VER F)>> << Variable no definida (VER ANG1)>>
                                                             << Variable no definida
(VER_ANG2)>>
1: CHOQUE24(1)
                                  <<Variable no inicializada (F3)>>
<< Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                         <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                                                          <<Variable no
inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F1Y)>>
<<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>> <<Variable no
inicializada (SOBREVIVE)>> << Variable no definida (VER F)>> << Variable no definida
(VER ANG1)>>
                    <<Variable no definida (VER_ANG2)>>
1: CHOQUE25(1)
                    3
                           2
                                  <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                                    8
                                                                           4
<< Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                         <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no
inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F1Y)>>
<<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>> <<Variable no
inicializada (SOBREVIVE)>> << Variable no inicializada (VER_F)>>
                                                                    << Variable no
inicializada (VER_ANG1)>> << Variable no inicializada (VER_ANG2)>>
                           2
                                  <<Variable no inicializada (F3)>>
1: CHOQUE26(1)
                                                                    8
<<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                         <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                                                           <<Variable no
inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F1Y)>>
<<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>> <<Variable no
inicializada (SOBREVIVE)>> VERDADERO << Variable no inicializada (VER_ANG1)>>
<< Variable no inicializada (VER ANG2)>>
                                  << Variable no inicializada (F3)>>
1: CHOQUE27(1)
                           2
                                                                           4
<<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                         <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no
inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F1Y)>>
<<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>> <<Variable no
inicializada (SOBREVIVE)>> VERDADERO VERDADERO << Variable no inicializada
(VER ANG2)>>
1: CHOQUE28(1)
                           2
                                  <<Variable no inicializada (F3)>>
<<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                         <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no
inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F1Y)>>
<<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>>
                                                                    <<Variable no
inicializada (SOBREVIVE)>> VERDADERO VERDADERO VERDADERO
1: CHOQUE29(1)
                           2
                                  <<Variable no inicializada (F3)>>
<< Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                         <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no
inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F1Y)>>
<</a>Variable no inicializada (F2Y)>> <</a> <</a>
                                                                    <<Variable no
inicializada (SOBREVIVE)>> VERDADERO VERDADERO VERDADERO
1: CHOQUE30(1)
                                  << Variable no inicializada (F3)>>
                                                                    0.13962634024
                    3
<<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                         <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no
inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F1Y)>>
<</a>Variable no inicializada (F2Y)>> <</a> <</a>
                                                                    << Variable no
inicializada (SOBREVIVE)>> VERDADERO VERDADERO
1: CHOQUE31(1)
                           2
                                  <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                                    0.1396263402
0.0698131701 << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                                      <<Variable no inicializada (F1X)>>
<<Variable no inicializada (F2X)>> <<Variable no inicializada (F3X)>> <<Variable no
inicializada (F1Y)>> <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>>
<<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> VERDADERO VERDADERO VERDADERO
1: CHOQUE32(1)
                           2
                                  <<Variable no inicializada (F3)>>
                    3
                                                                    0.1396263402
0.0698131701 << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                                      2.9708042062 << Variable no
inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F1Y)>>
<<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>> <<Variable no
inicializada (SOBREVIVE)>> VERDADERO VERDADERO VERDADERO
```

```
1: CHOQUE33(1)
                         2
                                <<Variable no inicializada (F3)>>
                   3
                                                               0.1396263402
0.0698131701 << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                                   2.9708042062 << Variable no
                   <<Variable no inicializada (F3X)>> 0.4175193029 << Variable no
inicializada (F2X)>>
inicializada (F2Y)>>
                   <<Variable no inicializada (F3Y)>> <<Variable no inicializada
                   VERDADERO VERDADERO
(SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE34(1)
                                <<Variable no inicializada (F3)>>
                   3
                                                               0.1396263402
0.0698131701 << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                                   2.97080420621.9951281005
<<Variable no inicializada (F3X)>> 0.4175193029 <<Variable no inicializada (F2Y)>>
<</arriable no inicializada (F3Y)>> <</arriable no inicializada (SOBREVIVE)>> VERDADERO
VERDADERO VERDADERO
1: CHOQUE35(1)
                                <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                               0.1396263402
0.0698131701 << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                                   2.97080420621.9951281005
<<Variable no inicializada (F3X)>> 0.4175193029 0.1395129475 <<Variable no inicializada
(F3Y)>>
            << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> VERDADERO VERDADERO
VERDADERO
1: CHOQUE36(1)
                   3
                                <<Variable no inicializada (F3)>>
0.0698131701 << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                                   2.9708042062
1.9951281005 - 4.9659323067
                                0.4175193029 0.1395129475 << Variable no inicializada
            << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> VERDADERO VERDADERO
(F3Y)>>
VERDADERO
1: CHOQUE37(1)
                   3
                                <<Variable no inicializada (F3)>>
                         2
                                                               0.1396263402
0.0698131701 << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                                   2.9708042062
1.9951281005 - 4.9659323067
                                0.4175193029 0.1395129475 -0.5570322504
<<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> VERDADERO VERDADERO VERDADERO
                                4.9970760053 0.1396263402 0.0698131701 << Variable no
1: CHOQUE39(1)
inicializada (ALPHA3)>>
                         2.9708042062 1.9951281005 -4.9659323067
                                                                      0.4175193029
0.1395129475 - 0.5570322504
                                << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> VERDADERO
VERDADERO VERDADERO
1: CHOQUE41(1)
                                4.9970760053 0.1396263402 0.0698131701 << Variable no
                         2.9708042062 1.9951281005 -4.9659323067
inicializada (ALPHA3)>>
                                                                      0.4175193029
0.1395129475 - 0.5570322504
                               <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> VERDADERO
VERDADERO VERDADERO
                               4.9970760053 0.1396263402 0.0698131701 << Variable no
1: CHOQUE42(1)
                   3
inicializada (ALPHA3)>>
                         2.9708042062 1.9951281005 -4.9659323067
                                                                      0.4175193029
0.1395129475 - 0.5570322504
                                <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> VERDADERO
VERDADERO VERDADERO
1: CHOQUE43(1)
                         2
                                4.9970760053 0.1396263402 0.0698131701 3.2532964491
                   3
2.9708042062 1.9951281005 -4.9659323067
                                            0.4175193029 0.1395129475 -0.5570322504
      <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> VERDADERO VERDADERO VERDADERO
                                4.9970760053 0.1396263402 0.0698131701 3.2532964491
1: CHOQUE45(1)
2.9708042062 1.9951281005 -4.9659323067
                                            0.4175193029 0.1395129475 -0.5570322504
      << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> VERDADERO VERDADERO VERDADERO
1: CHOQUE46(1)
                                4.9970760053 0.1396263402 0.0698131701 3.2532964491
                         2
2.9708042062 1.9951281005 -4.9659323067
                                            0.4175193029 0.1395129475 -0.5570322504
      <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> VERDADERO VERDADERO VERDADERO
1: CHOQUE53(1)
                   3
                         2
                                4.9970760053 0.1396263402 0.0698131701 3.2532964491
2.9708042062 1.9951281005 -4.9659323067
                                            0.4175193029 0.1395129475 -0.5570322504
      VERDADERO VERDADERO VERDADERO
                                4.9970760053 0.1396263402 0.0698131701 3.2532964491
1: CHOQUE54(1)
                   3
2.9708042062 1.9951281005 -4.9659323067
                                            0.4175193029 0.1395129475 -0.5570322504
      VERDADERO VERDADERO VERDADERO
1: CHOQUE57(1)
                                4.9970760053 0.1396263402 0.0698131701 3.2532964491
                   3
                         2
2.97080420621.9951281005-4.9659323067
                                            0.4175193029 0.1395129475 -0.5570322504
      VERDADERO VERDADERO VERDADERO
```

1: CHOQUE58(1) 3 2 4.9970760053 0.1396263402 0.0698131701 3.2532964491 2.9708042062 1.9951281005 -4.9659323067 0.4175193029 0.1395129475 -0.5570322504 VERDADERO VERDADERO VERDADERO

No sobrevive

```
Proceso/SubProcesoLinea(inst)
                                   F1
                                          F2
                                                 F3
                                                        alpha1 alpha2 alpha3 F1x
                                                                                    F2x
F3x
       F<sub>1</sub>y
              F2y
                     F3y
                            sobrevive
                                          ver_f
                                                ver_ang1
                                                               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 (F2X)>>
                                   <<Variable no definida (F3X)>>
                                                                      << Variable no definida
              <<Variable no definida (F2Y)>>
                                                 <<Variable no definida (F3Y)>>
(F1Y)>>
<<Variable no definida (SOBREVIVE)>>
                                          <<Variable no definida (VER F)>> <<Variable no
                            << Variable no definida (VER ANG2)>>
definida (VER ANG1)>>
                     <<Variable no definida (F1)>>
                                                        <<Variable no definida (F2)>>
1: CHOQUE16(1)
                                   <<Variable no definida (ALPHA1)>> <<Variable no definida
<<Variable no definida (F3)>>
(ALPHA2)>> << Variable no definida (ALPHA3)>> << Variable no definida (F1X)>>
<<Variable no definida (F2X)>>
                                  <<Variable no definida (F3X)>>>
                                                                      << Variable no definida
              <<Variable no definida (F2Y)>>
                                                 <<Variable no definida (F3Y)>>
(F1Y)>>
<<Variable no definida (SOBREVIVE)>>
                                          <<Variable no definida (VER F)>> <<Variable no
definida (VER ANG1)>>
                            <<Variable no definida (VER_ANG2)>>
1: CHOQUE17(1)
                     <<Variable no inicializada (F1)>>
                                                        <<Variable no inicializada (F2)>>
<< Variable no inicializada (F3)>>
                                   << Variable no inicializada (ALPHA1)>>
                                                                             << Variable no
inicializada (ALPHA2)>>
                            << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                                                      << Variable no definida
              <<Variable no definida (F2X)>>
                                                 <<Variable no definida (F3X)>>
(F1X)>>
<<Variable no definida (F1Y)>>
                                   <<Variable no definida (F2Y)>>
                                                                      << Variable no definida
              <<Variable no definida (SOBREVIVE)>>
                                                        <<Variable no definida (VER F)>>
<<Variable no definida (VER_ANG1)>>
                                          << Variable no definida (VER ANG2)>>
1: CHOQUE18(1)
                     <<Variable no inicializada (F1)>>
                                                        <<Variable no inicializada (F2)>>
                                   << Variable no inicializada (ALPHA1)>>
<<Variable no inicializada (F3)>>
                                                                             <<Variable no
inicializada (ALPHA2)>>
                            << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                                                      << Variable no definida
(F1X)>>
              <<Variable no definida (F2X)>>
                                                 <<Variable no definida (F3X)>>
<<Variable no definida (F1Y)>>
                                   <<Variable no definida (F2Y)>>
                                                                      << Variable no definida
              <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> <<Variable no definida (VER F)>>
(F3Y)>>
<<Variable no definida (VER ANG1)>>
                                          <<Variable no definida (VER ANG2)>>
                     << Variable no inicializada (F1)>>
                                                        <<Variable no inicializada (F2)>>
1: CHOQUE19(1)
<<Variable no inicializada (F3)>>
                                   << Variable no inicializada (ALPHA1)>>
inicializada (ALPHA2)>>
                            << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                                                      << Variable no
inicializada (F1X)>> << Variable no inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F3X)>>
<<Variable no inicializada (F1Y)>> <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no
inicializada (F3Y)>> << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> << Variable no definida
(VER_F)>>
             <<Variable no definida (VER_ANG1)>>
                                                        <<Variable no definida (VER_ANG2)>>
                     <<Variable no inicializada (F1)>>
1: CHOQUE20(1)
                                                        <<Variable no inicializada (F2)>>
<<Variable no inicializada (F3)>>
                                   << Variable no inicializada (ALPHA1)>>
                                                                             <<Variable no
inicializada (ALPHA2)>>
                            << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                                                      <<Variable no
inicializada (F1X)>> << Variable no inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F3X)>>
<</a>Variable no inicializada (F1Y)>> <</a> <</a>
                                                                     <<Variable no
inicializada (F3Y)>> <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> <<Variable no definida
             <<Variable no definida (VER ANG1)>>
                                                        <<Variable no definida (VER ANG2)>>
(VER F)>>
```

<<Variable no inicializada (F2)>>

<<Variable no inicializada (ALPHA2)>>

<< Variable no inicializada

<<Variable no inicializada (ALPHA3)>>

1: CHOQUE21(1)

(F3) >> 60

3

```
<<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no inicializada (F2X)>> <<Variable no
inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F1Y)>> << Variable no inicializada (F2Y)>>
<<Variable no inicializada (F3Y)>> <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> <<Variable no
definida (VER_F)>> <<Variable no definida (VER_ANG1)>>
                                                              << Variable no definida
(VER ANG2)>>
1: CHOQUE22(1)
                           <<Variable no inicializada (F2)>>
                                                              << Variable no inicializada
             <<Variable no inicializada (ALPHA2)>>
                                                       <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
(F3) >> 60
       <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no inicializada (F2X)>> <<Variable no
inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F1Y)>> << Variable no inicializada (F2Y)>>
<<Variable no inicializada (F3Y)>> <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> <<Variable no
definida (VER F)>> << Variable no definida (VER ANG1)>>
                                                              << Variable no definida
(VER ANG2)>>
1: CHOQUE24(1)
                           5
                                  <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                                     60
                                                                            60
<< Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                         <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                                                           <<Variable no
inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F1Y)>>
<<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>> <<Variable no
inicializada (SOBREVIVE)>> <<Variable no definida (VER F)>> <<Variable no definida
                    << Variable no definida (VER_ANG2)>>
(VER ANG1)>>
1: CHOQUE25(1)
                     3
                                  <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                                            60
                           5
                                                                     60
<< Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                         <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                                                           <<Variable no
inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F1Y)>>
<<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>> <<Variable no
inicializada (SOBREVIVE)>> << Variable no inicializada (VER F)>>
                                                                     <<Variable no
inicializada (VER ANG1)>> << Variable no inicializada (VER ANG2)>>
                           5
                                  <<Variable no inicializada (F3)>>
1: CHOQUE26(1)
                                                                     60
                                                                            60
<< Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                         <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                                                            <<Variable no
inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F1Y)>>
<<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>> <<Variable no
inicializada (SOBREVIVE)>> VERDADERO << Variable no inicializada (VER ANG1)>>
<< Variable no inicializada (VER_ANG2)>>
1: CHOQUE27(1)
                           5
                                  << Variable no inicializada (F3)>>
                                                                     60
                                                                            60
<< Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                         <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                                                            <<Variable no
inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F1Y)>>
<<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>> <<Variable no
inicializada (SOBREVIVE)>> VERDADERO VERDADERO << Variable no inicializada
(VER_ANG2)>>
1: CHOQUE28(1)
                    3
                           5
                                  <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                                     60
<< Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                         <<Variable no inicializada (F1X)>>
inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F1Y)>>
<<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>>
                                                                    <<Variable no
inicializada (SOBREVIVE)>> VERDADERO VERDADERO VERDADERO
1: CHOQUE29(1)
                                  << Variable no inicializada (F3)>>
                                                                     60
                                                                            60
<< Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                         <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no
inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F1Y)>>
<<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>>
                                                                     << Variable no
inicializada (SOBREVIVE)>> VERDADERO VERDADERO
1: CHOQUE30(1)
                                  <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                                     1.047197551260
                                         <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no
<< Variable no inicializada (ALPHA3)>>
inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F1Y)>>
<</a>Variable no inicializada (F2Y)>> <</a> <</a>
                                                                     << Variable no
inicializada (SOBREVIVE)>> VERDADERO VERDADERO VERDADERO
1: CHOQUE31(1)
                           5
                                  <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                                     1.0471975512
1.0471975512 << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                                       <<Variable no inicializada (F1X)>>
<<Variable no inicializada (F2X)>> <<Variable no inicializada (F3X)>> <<Variable no
inicializada (F1Y)>> <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>>
<<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> VERDADERO VERDADERO VERDADERO
```

```
1: CHOQUE32(1)
                         5
                                <<Variable no inicializada (F3)>>
                   3
                                                                1.0471975512
1.0471975512 << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                                   1.5
                                                          << Variable no inicializada
             <<Variable no inicializada (F3X)>> <<Variable no inicializada (F1Y)>>
<</a>Variable no inicializada (F2Y)>> <</a> <</a>
                                                                <<Variable no
inicializada (SOBREVIVE)>> VERDADERO VERDADERO VERDADERO
1: CHOQUE33(1)
                         5
                                <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                                1.0471975512
                   3
1.0471975512 << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                                   1.5
                                                          << Variable no inicializada
             <<Variable no inicializada (F3X)>> 2.5980762114 <<Variable no inicializada
(F2X)>>
             <<Variable no inicializada (F3Y)>> <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
(F2Y)>>
VERDADERO VERDADERO
1: CHOQUE34(1)
                                <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                                1.0471975512
                   3
                         5
1.0471975512 << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                                   1.5
                                                          2.5
                                                                <<Variable no
inicializada (F3X)>> 2.5980762114 << Variable no inicializada (F2Y)>>
                                                                << Variable no
inicializada (F3Y)>> <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> VERDADERO VERDADERO
VERDADERO
1: CHOQUE35(1)
                         5
                                <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                                1.0471975512
1.0471975512 << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                                   1.5
                                                          2.5
                                                                <<Variable no
inicializada (F3X)>> 2.5980762114 4.3301270189 << Variable no inicializada (F3Y)>>
<< Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> VERDADERO VERDADERO VERDADERO
                                <<Variable no inicializada (F3)>>
1: CHOQUE36(1)
                   3
                         5
                                                                1.0471975512
1.0471975512 << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                                   1.5
                                                                -4
                                                          2.5
                                                                      2.5980762114
4.3301270189 << Variable no inicializada (F3Y)>> << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
VERDADERO VERDADERO
1: CHOQUE37(1)
                         5
                                <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                                1.0471975512
1.0471975512 << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                                   1.5
                                                          2.5
                                                                -4
                                                                      2.5980762114
                                <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> VERDADERO
4.3301270189 - 6.9282032303
VERDADERO VERDADERO
1: CHOQUE39(1)
                         5
                                8
                                      1.04719755121.0471975512 << Variable no
inicializada (ALPHA3)>>
                         1.5
                                2.5
                                      -4
                                             2.5980762114 4.3301270189 -6.9282032303
      <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> VERDADERO VERDADERO VERDADERO
1: CHOQUE41(1)
                                      1.04719755121.0471975512 << Variable no
                         5
                                8
inicializada (ALPHA3)>>
                         1.5
                                2.5
                                             2.5980762114 4.3301270189 -6.9282032303
      <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> VERDADERO VERDADERO VERDADERO
1: CHOQUE42(1)
                                8
                                      1.04719755121.0471975512 << Variable no
                         5
                         1.5
                                2.5
inicializada (ALPHA3)>>
                                             2.5980762114 4.3301270189 -6.9282032303
      <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> VERDADERO VERDADERO VERDADERO
1: CHOQUE43(1)
                                      1.0471975512 1.0471975512 4.1887902048 1.5
                         5
                                8
             2.5980762114 4.3301270189 -6.9282032303
                                                          << Variable no inicializada
2.5
      -4
(SOBREVIVE)>>
                   VERDADERO VERDADERO
1: CHOQUE45(1)
                                      1.04719755121.04719755124.18879020481.5
                   3
                         5
                                8
      -4
             2.5980762114 4.3301270189 -6.9282032303
                                                          << Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
                   VERDADERO VERDADERO VERDADERO
1: CHOQUE47(1)
                   3
                                      1.0471975512 1.0471975512 4.1887902048 1.5
                         5
                                8
2.5
             2.5980762114 4.3301270189 -6.9282032303
                                                          << Variable no inicializada
      -4
(SOBREVIVE)>>
                   VERDADERO VERDADERO VERDADERO
1: CHOQUE48(1)
                         5
                                8
                                      1.0471975512 1.0471975512 4.1887902048 1.5
             2.5980762114 4.3301270189 -6.9282032303
      -4
                                                          << Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
                   VERDADERO VERDADERO VERDADERO
1: CHOQUE50(1)
                                      1.0471975512 1.0471975512 4.1887902048 1.5
                   3
             2.5980762114 4.3301270189 -6.9282032303
2.5
      -4
                                                          << Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
                   VERDADERO VERDADERO
1: CHOQUE51(1)
                   3
                                      1.0471975512 1.0471975512 4.1887902048 1.5
                                8
             2.5980762114 4.3301270189 -6.9282032303
                                                          << Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
                   VERDADERO VERDADERO
```

1: CHOQUE52(1) 1.04719755121.04719755124.18879020481.5 5 8 2.5 2.5980762114 4.3301270189 -6.9282032303 **FALSOVERDADERO** VERDADERO VERDADERO 1: CHOQUE53(1) 5 8 1.0471975512 1.0471975512 4.1887902048 1.5 3 2.5980762114 4.3301270189 -6.9282032303 2.5 **FALSOVERDADERO** VERDADERO VERDADERO 1.04719755121.04719755124.18879020481.5 1: CHOQUE54(1) 3 5 8 2.5980762114 4.3301270189 -6.9282032303 **FALSOVERDADERO** VERDADERO VERDADERO 1: CHOQUE57(1) 3 5 8 1.04719755121.04719755124.18879020481.5 2.5980762114 4.3301270189 -6.9282032303 -4 **FALSOVERDADERO** VERDADERO VERDADERO 1: CHOQUE58(1) 5 8 1.0471975512 1.0471975512 4.1887902048 1.5 3 2.5 2.5980762114 4.3301270189 -6.9282032303 **FALSOVERDADERO** VERDADERO VERDADERO

Error

Proceso/SubProcesoLinea(inst) F1 F2 F3 F2x alpha1 alpha2 alpha3 F1x sobrevive F1v F2v F3v ver f ver ang1 ver ang2 <<Variable no definida (F1)>> 1: CHOQUE1(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 (F2X)>> <<Variable no definida (F3X)>> << Variable no definida <<Variable no definida (F2Y)>> <<Variable no definida (F3Y)>> (F1Y)>> <<Variable no definida (SOBREVIVE)>> <<Variable no definida (VER_F)>> <<Variable no << Variable no definida (VER ANG2)>> definida (VER ANG1)>> 1: CHOQUE16(1) <<Variable no definida (F1)>> <<Variable no definida (F2)>> <<Variable no definida (F3)>> <<Variable no definida (ALPHA1)>> <<Variable no definida (ALPHA2)>> << Variable no definida (ALPHA3)>> << Variable no definida (F1X)>> <<Variable no definida (F2X)>> <<Variable no definida (F3X)>> << Variable no definida <<Variable no definida (F2Y)>> (F1Y)>> <<Variable no definida (F3Y)>> <<Variable no definida (SOBREVIVE)>> <<Variable no definida (VER F)>> <<Variable no << Variable no definida (VER ANG2)>> definida (VER ANG1)>> 1: CHOQUE17(1) <<Variable no inicializada (F1)>> <<Variable no inicializada (F2)>> <<Variable no inicializada (F3)>> <<Variable no inicializada (ALPHA1)>> <<Variable no inicializada (ALPHA2)>> << Variable no inicializada (ALPHA3)>> << Variable no definida <<Variable no definida (F2X)>> <<Variable no definida (F3X)>> (F1X)>> <<Variable no definida (F1Y)>> <<Variable no definida (F2Y)>> << Variable no definida <<Variable no definida (SOBREVIVE)>> <<Variable no definida (VER F)>> <<Variable no definida (VER_ANG1)>> << Variable no definida (VER_ANG2)>> 1: CHOQUE18(1) <<Variable no inicializada (F1)>> <<Variable no inicializada (F2)>> <<Variable no inicializada (ALPHA1)>> <<Variable no inicializada (F3)>> <<Variable no << Variable no inicializada (ALPHA3)>> inicializada (ALPHA2)>> << Variable no definida (F1X)>> <<Variable no definida (F2X)>> <<Variable no definida (F3X)>> <<Variable no definida (F1Y)>> <<Variable no definida (F2Y)>> << Variable no definida <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> <<Variable no definida (VER F)>> <<Variable no definida (VER ANG1)>> <<Variable no definida (VER ANG2)>> <<Variable no inicializada (F1)>> <<Variable no inicializada (F2)>> 1: CHOQUE19(1) <<Variable no inicializada (F3)>> << Variable no inicializada (ALPHA1)>> <<Variable no inicializada (ALPHA2)>> << Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada (F1X)>> << Variable no inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F3X)>> <Variable no inicializada (F1Y)>> < <Variable no inicializada (F2Y)>> < inicializada (F3Y)>> <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> <<Variable no definida

- 1: CHOQUE20(1) <<Variable no inicializada (F1)>> <<Variable no inicializada (F2)>> <<Variable no inicializada (F3)>> <<Variable no inicializada (ALPHA1)>> <<Variable no inicializada (ALPHA2)>> <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no inicializada (F2X)>> <<Variable no inicializada (F3X)>> <<Variable no inicializada (F1Y)>> <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>> <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> <<Variable no definida (VER_ANG1)>> <<Variable no definida (VER_ANG2)>>
- 1: CHOQUE21(1) 9 <<Variable no inicializada (F2)>> <<Variable no inicializada (F3)>> 4 <<Variable no inicializada (ALPHA2)>> <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no inicializada (F2X)>> <<Variable no inicializada (F3X)>> <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>> <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> <<Variable no definida (VER_F)>> <<Variable no definida (VER_ANG1)>> <<Variable no definida (VER_ANG2)>>
- 1: CHOQUE22(1) 9 <<Variable no inicializada (F2)>> <<Variable no inicializada (F3)>> 4 <<Variable no inicializada (ALPHA2)>> <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no inicializada (F2X)>> <<Variable no inicializada (F3X)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>> <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> <<Variable no definida (VER_F)>> <<Variable no definida (VER_ANG1)>> <<Variable no definida (VER_ANG2)>>
- 1: CHOQUE24(1) 9 2 <<Variable no inicializada (F3)>> 4 95 <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no inicializada (F3X)>> <<Variable no inicializada (F1Y)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>> <<Variable no definida (VER_F)>> <<Variable no definida (VER_ANG1)>> <<Variable no definida (VER_ANG2)>>
- 1: CHOQUE25(1) 9 2 <<Variable no inicializada (F3)>> 4 95 <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no inicializada (F3X)>> <<Variable no inicializada (F1Y)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>> <<Variable no inicializada (VER_F)>> <<Variable no inicializada (VER_ANG1)>> <<Variable no inicializada (VER_ANG2)>>
- 1: CHOQUE26(1) 9 2 <<Variable no inicializada (F3)>> 4 95 <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no inicializada (F2X)>> <<Variable no inicializada (F3X)>> <<Variable no inicializada (F1Y)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>> <<Variable no inicializada (VER_ANG1)>> <<Variable no inicializada (VER_ANG2)>>
- 1: CHOQUE27(1) 2 <<Variable no inicializada (F3)>> 95 << Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F1Y)>> <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>> <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> FALSOVERDADERO << Variable no inicializada (VER_ANG2)>> 1: CHOQUE28(1) 2 <<Variable no inicializada (F3)>> 95 <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no << Variable no inicializada (ALPHA3)>> inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F1Y)>> <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>> <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> FALSOVERDADERO FALSO
- 1: CHOQUE55(1) 9 2 <<Variable no inicializada (F3)>> 4 95 <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no inicializada (F3X)>> <<Variable no inicializada (F1Y)>>

<<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>> <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> FALSOVERDADERO FALSO 2 1: CHOQUE56(1) <<Variable no inicializada (F3)>> 95 << Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada (F1X)>> << Variable no inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F1Y)>> <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>> <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> FALSOVERDADERO FALSO <<Variable no inicializada (F3)>> 1: CHOQUE57(1) 2 95 << Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F1Y)>> <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>> <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> FALSOVERDADERO FALSO 1: CHOQUE58(1) 2 <<Variable no inicializada (F3)>> 95 << Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F1Y)>> <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>> <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> FALSOVERDADERO FALSO