## Sobrevive

```
Proceso/SubProcesoLinea(inst) alpha1 alpha2 alpha3 F1
                                                             F1x
                                                                     F<sub>1</sub>y
                                                                             F2
                                                                                     F2x
               F3
                       F3x
                               F3y
                                              sobrevive
                                      pi
                                                             ver_ang1
                                                                             ver_ang2
       ver_f
1: CHOQUE1(1) << Variable no definida (ALPHA1)>>
                                                     <<Variable no definida (ALPHA2)>>
       <<Variable no definida (ALPHA3)>>
                                              <<Variable no definida (F1)>> <<Variable no
definida (F1X)>>
                       <<Variable no definida (F1Y)>> <<Variable no definida (F2)>>
        <<Variable no definida (F2X)>> <<Variable no definida (F2Y)>> <<Variable no definida
(F3)>> <<Variable no definida (F3X)>> <<Variable no definida (F3Y)>> 3.1415926536
        <<Variable no definida (SOBREVIVE)>> <<Variable no definida (VER_ANG1)>>
       <<Variable no definida (VER_ANG2)>> <<Variable no definida (VER_F)>>
1: CHOQUE16(1)
                       <<Variable no definida (ALPHA1)>>
                                                             <<Variable no definida
(ALPHA2)>>
               <<Variable no definida (ALPHA3)>>
                                                     <<Variable no definida (F1)>>
       <<Variable no definida (F1X)>> <<Variable no definida (F1Y)>> <<Variable no definida
(F2)>> <<Variable no definida (F2X)>> <<Variable no definida (F2Y)>> <<Variable no definida
(F3)>> <<Variable no definida (F3X)>> <<Variable no definida (F3Y)>> 3.1415926536
        <<Variable no definida (SOBREVIVE)>> <<Variable no definida (VER ANG1)>>
        <<Variable no definida (VER ANG2)>> <<Variable no definida (VER F)>>
1: CHOQUE17(1)
                       <<Variable no inicializada (ALPHA1)>> <<Variable no inicializada
(ALPHA2)>>
               <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada (F1)>>
        <<Variable no definida (F1X)>> <<Variable no definida (F1Y)>> <<Variable no
inicializada (F2)>>
                       <<Variable no definida (F2X)>> <<Variable no definida (F2Y)>>
       <<Variable no inicializada (F3)>>
                                              <<Variable no definida (F3X)>> <<Variable no
definida (F3Y)>>
                       3.1415926536 <<Variable no definida (SOBREVIVE)>> <<Variable no
definida (VER ANG1)>><<Variable no definida (VER ANG2)>> <<Variable no definida
(VER_F)>>
                       <<Variable no inicializada (ALPHA1)>> <<Variable no inicializada
1: CHOQUE18(1)
               <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada (F1)>>
(ALPHA2)>>
        <<Variable no definida (F1X)>> <<Variable no definida (F1Y)>> <<Variable no
inicializada (F2)>>
                       <<Variable no definida (F2X)>> <<Variable no definida (F2Y)>>
       <<Variable no inicializada (F3)>>
                                              <<Variable no definida (F3X)>> <<Variable no
definida (F3Y)>>
                       3.1415926536 << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
       <<Variable no definida (VER_ANG1)>> <<Variable no definida (VER_ANG2)>>
       <<Variable no definida (VER_F)>>
1: CHOQUE19(1)
                       <<Variable no inicializada (ALPHA1)>> <<Variable no inicializada
(ALPHA2)>>
               <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada (F1)>>
        <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                              << Variable no inicializada (F1Y)>>
       <<Variable no inicializada (F2)>>
                                              << Variable no inicializada (F2X)>>
       <<Variable no inicializada (F2Y)>>
                                              <<Variable no inicializada (F3)>>
       <<Variable no inicializada (F3X)>>
                                              <<Variable no inicializada (F3Y)>>
        3.1415926536 <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
                                                                     << Variable no definida
(VER ANG1)>> <<Variable no definida (VER ANG2)>> <<Variable no definida (VER F)>>
1: CHOQUE20(1)
                       <<Variable no inicializada (ALPHA1)>> <<Variable no inicializada
(ALPHA2)>>
               <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada (F1)>>
        <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                              << Variable no inicializada (F1Y)>>
        <<Variable no inicializada (F2)>>
                                              <<Variable no inicializada (F2X)>>
```

```
<<Variable no inicializada (F2Y)>>
                                              <<Variable no inicializada (F3)>>
       <<Variable no inicializada (F3X)>>
                                              << Variable no inicializada (F3Y)>>
       3.1415926536 <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
                                                                      << Variable no definida
(VER_ANG1)>> <<Variable no definida (VER_ANG2)>> <<Variable no definida (VER_F)>>
1: CHOQUE21(1)
                       90
                               <<Variable no inicializada (ALPHA2)>> <<Variable no
inicializada (ALPHA3)>>4
                               <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                                                      <<Variable no
inicializada (F1Y)>>
                       <<Variable no inicializada (F2)>>
                                                              << Variable no inicializada
(F2X)>><<Variable no inicializada (F2Y)>>
                                              <<Variable no inicializada (F3)>>
       <<Variable no inicializada (F3X)>>
                                              <<Variable no inicializada (F3Y)>>
       3.1415926536 <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
                                                                      << Variable no definida
(VER_ANG1)>> <<Variable no definida (VER_ANG2)>> <<Variable no definida (VER_F)>>
                       90
                               <<Variable no inicializada (ALPHA2)>> <<Variable no
1: CHOQUE22(1)
inicializada (ALPHA3)>>4
                               <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                                                      <<Variable no
inicializada (F1Y)>>
                       <<Variable no inicializada (F2)>>
                                                              << Variable no inicializada
(F2X)>><<Variable no inicializada (F2Y)>>
                                              <<Variable no inicializada (F3)>>
       <<Variable no inicializada (F3X)>>
                                              <<Variable no inicializada (F3Y)>>
       3.1415926536 <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
                                                                      << Variable no definida
(VER ANG1)>> <<Variable no definida (VER ANG2)>> <<Variable no definida (VER F)>>
1: CHOQUE24(1)
                       90
                               290
                                       <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> 4
       <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                              << Variable no inicializada (F1Y)>>
                                                                                      5
       <<Variable no inicializada (F2X)>>
                                              <<Variable no inicializada (F2Y)>>
       <<Variable no inicializada (F3)>>
                                              <<Variable no inicializada (F3X)>>
                                              3.1415926536 << Variable no inicializada
       <<Variable no inicializada (F3Y)>>
(SOBREVIVE)>> <<Variable no definida (VER ANG1)>> <<Variable no definida (VER ANG2)>>
       <<Variable no definida (VER_F)>>
1: CHOQUE25(1)
                       90
                               290
                                       <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> 4
       <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                              << Variable no inicializada (F1Y)>>
                                                                                      5
       <<Variable no inicializada (F2X)>>
                                              <<Variable no inicializada (F2Y)>>
       <<Variable no inicializada (F3)>>
                                              <<Variable no inicializada (F3X)>>
       <<Variable no inicializada (F3Y)>>
                                              3.1415926536 << Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>> << Variable no inicializada (VER ANG1)>>
                                                              << Variable no inicializada
(VER_ANG2)>> <<Variable no inicializada (VER_F)>>
1: CHOQUE26(1)
                       90
                               290
                                       <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> 4
       << Variable no inicializada (F1X)>>
                                              << Variable no inicializada (F1Y)>>
                                                                                      5
       <<Variable no inicializada (F2X)>>
                                              <<Variable no inicializada (F2Y)>>
       <<Variable no inicializada (F3)>>
                                              <<Variable no inicializada (F3X)>>
       <<Variable no inicializada (F3Y)>>
                                              3.1415926536 << Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>> <<Variable no inicializada (VER_ANG1)>>
                                                              << Variable no inicializada
(VER_ANG2)>> VERDADERO
1: CHOQUE27(1)
                       90
                               290
                                       <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> 4
       <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                              << Variable no inicializada (F1Y)>>
                                                                                      5
       <<Variable no inicializada (F2X)>>
                                              << Variable no inicializada (F2Y)>>
       <<Variable no inicializada (F3)>>
                                              <<Variable no inicializada (F3X)>>
       <<Variable no inicializada (F3Y)>>
                                              3.1415926536 << Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>> VERDADERO
                             <<Variable no inicializada (VER ANG2)>>
                                                                              VERDADERO
```

```
90
                              290
                                     <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> 4
1: CHOQUE28(1)
       <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                             << Variable no inicializada (F1Y)>>
                                                                                   5
       <<Variable no inicializada (F2X)>>
                                             <<Variable no inicializada (F2Y)>>
       <<Variable no inicializada (F3)>>
                                             <<Variable no inicializada (F3X)>>
                                             3.1415926536 << Variable no inicializada
       <<Variable no inicializada (F3Y)>>
(SOBREVIVE)>> VERDADERO
                              VERDADERO
                                             VERDADERO
1: CHOQUE29(1)
                      90
                              290
                                     <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> 4
       <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                             << Variable no inicializada (F1Y)>>
                                                                                   5
       <<Variable no inicializada (F2X)>>
                                             <<Variable no inicializada (F2Y)>>
       <<Variable no inicializada (F3)>>
                                             << Variable no inicializada (F3X)>>
       <<Variable no inicializada (F3Y)>>
                                             3.1415926536 << Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>> VERDADERO
                             VERDADERO
                                             VERDADERO
1: CHOQUE30(1)
                      1.5707963268 290
                                             <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> 4
       <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                             << Variable no inicializada (F1Y)>>
                                                                                   5
       <<Variable no inicializada (F2X)>>
                                             <<Variable no inicializada (F2Y)>>
       <<Variable no inicializada (F3)>>
                                             <<Variable no inicializada (F3X)>>
       <<Variable no inicializada (F3Y)>>
                                             3.1415926536 << Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>> VERDADERO
                            VERDADERO
                                             VERDADERO
1: CHOQUE31(1)
                      1.5707963268 5.0614548308 << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
       4
               <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                                    <<Variable no inicializada (F1Y)>>
               <<Variable no inicializada (F2X)>>
                                                     <<Variable no inicializada (F2Y)>>
       <<Variable no inicializada (F3)>>
                                             <<Variable no inicializada (F3X)>>
                                             3.1415926536 << Variable no inicializada
       <<Variable no inicializada (F3Y)>>
(SOBREVIVE)>> VERDADERO VERDADERO
                                             VERDADERO
1: CHOQUE32(1)
                      1.5707963268 5.0614548308 << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
       4
              0
                      << Variable no inicializada (F1Y)>>
                                                                    <<Variable no
inicializada (F2X)>>
                      <<Variable no inicializada (F2Y)>>
                                                            << Variable no inicializada
                                             <<Variable no inicializada (F3Y)>>
(F3)>> <<Variable no inicializada (F3X)>>
       3.1415926536 <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
                                                                    VERDADERO
       VERDADERO
                      VERDADERO
1: CHOQUE33(1)
                      1.5707963268 5.0614548308 << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
       4
              0
                              5
                                     <<Variable no inicializada (F2X)>>
                                                                           << Variable no
inicializada (F2Y)>>
                      <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                            << Variable no inicializada
(F3X)>> << Variable no inicializada (F3Y)>>
                                             3.1415926536 << Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>> VERDADERO
                             VERDADERO
                                             VERDADERO
1: CHOQUE34(1)
                      1.5707963268 5.0614548308 << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                     1.7101007166 << Variable no inicializada (F2Y)>>
                              5
       <<Variable no inicializada (F3)>>
                                             <<Variable no inicializada (F3X)>>
       <<Variable no inicializada (F3Y)>>
                                             3.1415926536 << Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>> VERDADERO
                            VERDADERO
                                             VERDADERO
1: CHOQUE35(1)
                      1.5707963268 5.0614548308 << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                     1.7101007166 -4.6984631039 << Variable no
       4
              0
                              5
                      <<Variable no inicializada (F3X)>>
inicializada (F3)>>
                                                            << Variable no inicializada
(F3Y)>> 3.1415926536 << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
                                                                    VERDADERO
       VERDADERO
                     VERDADERO
```

1: CHOQUE36(1) 1.5707963268 5.0614548308 << Variable no inicializada (ALPHA3)>> 4 0 5 1.7101007166 -4.6984631039 << Variable no inicializada (F3)>> -1.7101007166 <<Variable no inicializada (F3Y)>> 3.1415926536 <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> VERDADERO VERDADERO VERDADERO 1: CHOQUE37(1) 1.5707963268 5.0614548308 << Variable no inicializada (ALPHA3)>> 4 1.7101007166 -4.6984631039 << Variable no -1.7101007166 0.6984631039 3.1415926536 << Variable no inicializada (F3)>> inicializada (SOBREVIVE)>> VERDADERO VERDADERO VERDADERO 1: CHOQUE39(1) 1.5707963268 5.0614548308 << Variable no inicializada (ALPHA3)>> 4 0 4 5 1.7101007166 -4.6984631039 1.8472398785 -1.7101007166 0.6984631039 3.1415926536 << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> VERDADERO VERDADERO VERDADERO 1.5707963268 5.0614548308 << Variable no inicializada (ALPHA3)>> 1: CHOQUE41(1) 5 1.7101007166 -4.6984631039 1.8472398785 -1.7101007166 0.6984631039 3.1415926536 <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> VERDADERO VERDADERO VERDADERO 1.5707963268 5.0614548308 << Variable no inicializada (ALPHA3)>> 1: CHOQUE42(1) 4 5 1.7101007166 -4.6984631039 1.8472398785 -1.7101007166 0.6984631039 3.1415926536 <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> VERDADERO VERDADERO VERDADERO 1.5707963268 5.0614548308 2.753836884 4 1: CHOQUE43(1) 0 1.7101007166 -4.6984631039 1.8472398785 -1.7101007166 0.6984631039 3.1415926536 <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> VERDADERO VERDADERO VERDADERO 1.5707963268 5.0614548308 2.753836884 4 1: CHOQUE45(1) 1.7101007166 -4.6984631039 1.8472398785 -1.7101007166 0.6984631039 3.1415926536 <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> VERDADERO VERDADERO VERDADERO 1: CHOQUE47(1) 1.5707963268 5.0614548308 2.753836884 4 1.7101007166 -4.6984631039 1.8472398785 -1.7101007166 0.6984631039 3.1415926536 <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> VERDADERO VERDADERO VERDADERO 1: CHOQUE48(1) 1.5707963268 5.0614548308 2.753836884 4 0 1.7101007166 -4.6984631039 1.8472398785 -1.7101007166 0.6984631039 3.1415926536 <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> VERDADERO VERDADERO VERDADERO 1.5707963268 5.0614548308 2.753836884 4 1: CHOQUE49(1) O 4 1.7101007166 -4.6984631039 1.8472398785 -1.7101007166 0.6984631039 3.1415926536 <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> **VERDADERO** VERDADERO VERDADERO 1.5707963268 5.0614548308 2.753836884 4 0 1: CHOQUE52(1)

1.7101007166 -4.6984631039 1.8472398785 -1.7101007166 0.6984631039

3.1415926536 VERDADERO VERDADERO VERDADERO

```
1.5707963268 5.0614548308 2.753836884
                                                                         0
1: CHOQUE53(1)
              1.7101007166 -4.6984631039 1.8472398785 -1.7101007166 0.6984631039
       5
       3.1415926536 VERDADERO
                                    VERDADERO
                                                   VERDADERO
                                                                 VERDADERO
1: CHOQUE54(1)
                     1.5707963268 5.0614548308 2.753836884 4
                                                                         0
                                                                                4
       5
              1.7101007166 -4.6984631039 1.8472398785 -1.7101007166 0.6984631039
       3.1415926536 VERDADERO
                                    VERDADERO
                                                   VERDADERO
                                                                 VERDADERO
1: CHOQUE57(1)
                     1.5707963268 5.0614548308 2.753836884
       5
              1.7101007166 -4.6984631039 1.8472398785 -1.7101007166 0.6984631039
       3.1415926536 VERDADERO
                                    VERDADERO
                                                   VERDADERO
                                                                 VERDADERO
1: CHOQUE58(1)
                      1.5707963268 5.0614548308 2.753836884 4
                                                                         0
                                                                                4
       5
              1.7101007166 -4.6984631039 1.8472398785 -1.7101007166 0.6984631039
       3.1415926536 VERDADERO
                                    VERDADERO
                                                   VERDADERO
                                                                 VERDADERO
Error en la entrada
Proceso/SubProcesoLinea(inst) alpha1 alpha2 alpha3 F1
                                                          F1x
                                                                 F<sub>1</sub>v
                                                                         F2
                                                                                F2x
                             F3y
       F2y
              F3
                     F3x
                                    рi
                                           sobrevive
                                                          ver ang1
                                                                         ver ang2
       ver_f
1: CHOQUE1(1) << Variable no definida (ALPHA1)>>
                                                   <<Variable no definida (ALPHA2)>>
       <<Variable no definida (ALPHA3)>>
                                           <<Variable no definida (F1)>> <<Variable no
definida (F1X)>>
                      <<Variable no definida (F1Y)>> <<Variable no definida (F2)>>
       <<Variable no definida (F2X)>> <<Variable no definida (F2Y)>> <<Variable no definida
(F3)>> <<Variable no definida (F3X)>> <<Variable no definida (F3Y)>> 3.1415926536
       <<Variable no definida (SOBREVIVE)>> <<Variable no definida (VER_ANG1)>>
       <<Variable no definida (VER ANG2)>> <<Variable no definida (VER F)>>
1: CHOQUE16(1)
                     <<Variable no definida (ALPHA1)>>
                                                          << Variable no definida
(ALPHA2)>>
              <<Variable no definida (ALPHA3)>>
                                                   <<Variable no definida (F1)>>
       <<Variable no definida (F1X)>> <<Variable no definida (F1Y)>> <<Variable no definida
(F2)>> <<Variable no definida (F2X)>> <<Variable no definida (F2Y)>> <<Variable no definida
(F3)>> <<Variable no definida (F3X)>> <<Variable no definida (F3Y)>> 3.1415926536
       <<Variable no definida (SOBREVIVE)>> <<Variable no definida (VER ANG1)>>
       <<Variable no definida (VER_ANG2)>> <<Variable no definida (VER_F)>>
                     <<Variable no inicializada (ALPHA1)>> <<Variable no inicializada
1: CHOQUE17(1)
(ALPHA2)>>
              <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada (F1)>>
       <<Variable no definida (F1X)>> <<Variable no definida (F1Y)>> <<Variable no
inicializada (F2)>>
                      <<Variable no definida (F2X)>> <<Variable no definida (F2Y)>>
       <<Variable no inicializada (F3)>>
                                           <<Variable no definida (F3X)>> <<Variable no
definida (F3Y)>>
                     3.1415926536 <<Variable no definida (SOBREVIVE)>> <<Variable no
definida (VER ANG1)>><<Variable no definida (VER ANG2)>> <<Variable no definida
(VER_F)>>
                     <<Variable no inicializada (ALPHA1)>> <<Variable no inicializada
1: CHOQUE18(1)
(ALPHA2)>>
              <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada (F1)>>
       <<Variable no definida (F1X)>> <<Variable no definida (F1Y)>> <<Variable no
                      <<Variable no definida (F2X)>> <<Variable no definida (F2Y)>>
inicializada (F2)>>
       <<Variable no inicializada (F3)>>
                                           <<Variable no definida (F3X)>> <<Variable no
definida (F3Y)>>
                     3.1415926536 <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
```

```
<<Variable no definida (VER_F)>>
1: CHOQUE19(1)
                       <<Variable no inicializada (ALPHA1)>> <<Variable no inicializada
(ALPHA2)>>
               <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada (F1)>>
       <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                              << Variable no inicializada (F1Y)>>
       <<Variable no inicializada (F2)>>
                                              <<Variable no inicializada (F2X)>>
       <<Variable no inicializada (F2Y)>>
                                              <<Variable no inicializada (F3)>>
       <<Variable no inicializada (F3X)>>
                                              <<Variable no inicializada (F3Y)>>
       3.1415926536 <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
                                                                      << Variable no definida
(VER_ANG1)>> <<Variable no definida (VER_ANG2)>> <<Variable no definida (VER_F)>>
1: CHOQUE20(1)
                       <<Variable no inicializada (ALPHA1)>> <<Variable no inicializada
(ALPHA2)>>
               <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada (F1)>>
       <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                              << Variable no inicializada (F1Y)>>
       <<Variable no inicializada (F2)>>
                                              <<Variable no inicializada (F2X)>>
       <<Variable no inicializada (F2Y)>>
                                              <<Variable no inicializada (F3)>>
       <<Variable no inicializada (F3X)>>
                                              <<Variable no inicializada (F3Y)>>
       3.1415926536 <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
                                                                      << Variable no definida
(VER ANG1)>> <<Variable no definida (VER ANG2)>> <<Variable no definida (VER F)>>
1: CHOQUE21(1)
                       120
                               <<Variable no inicializada (ALPHA2)>> <<Variable no
inicializada (ALPHA3)>> 60
                               <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                                                      <<Variable no
inicializada (F1Y)>>
                       <<Variable no inicializada (F2)>>
                                                              << Variable no inicializada
(F2X)>><<Variable no inicializada (F2Y)>>
                                              <<Variable no inicializada (F3)>>
       <<Variable no inicializada (F3X)>>
                                              <<Variable no inicializada (F3Y)>>
       3.1415926536 <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
                                                                      << Variable no definida
(VER_ANG1)>> <<Variable no definida (VER_ANG2)>> <<Variable no definida (VER_F)>>
1: CHOQUE22(1)
                       120
                               <<Variable no inicializada (ALPHA2)>> <<Variable no
inicializada (ALPHA3)>> 60
                               <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                                                      <<Variable no
                       <<Variable no inicializada (F2)>>
inicializada (F1Y)>>
                                                              << Variable no inicializada
(F2X)>><<Variable no inicializada (F2Y)>>
                                              <<Variable no inicializada (F3)>>
       <<Variable no inicializada (F3X)>>
                                              <<Variable no inicializada (F3Y)>>
       3.1415926536 <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
                                                                      << Variable no definida
(VER_ANG1)>> <<Variable no definida (VER_ANG2)>> <<Variable no definida (VER_F)>>
1: CHOQUE24(1)
                       120
                               150
                                       <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> 60
       <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                              << Variable no inicializada (F1Y)>>
                                                                                      78
       <<Variable no inicializada (F2X)>>
                                              <<Variable no inicializada (F2Y)>>
       <<Variable no inicializada (F3)>>
                                              <<Variable no inicializada (F3X)>>
       <<Variable no inicializada (F3Y)>>
                                              3.1415926536 << Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>> << Variable no definida (VER ANG1)>> << Variable no definida (VER ANG2)>>
       <<Variable no definida (VER_F)>>
1: CHOQUE25(1)
                       120
                               150
                                       <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> 60
       <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                              << Variable no inicializada (F1Y)>>
                                                                                      78
       <<Variable no inicializada (F2X)>>
                                              << Variable no inicializada (F2Y)>>
       <<Variable no inicializada (F3)>>
                                              <<Variable no inicializada (F3X)>>
       <<Variable no inicializada (F3Y)>>
                                              3.1415926536 << Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>> << Variable no inicializada (VER ANG1)>>
                                                              << Variable no inicializada
(VER ANG2)>> << Variable no inicializada (VER F)>>
```

<<Variable no definida (VER\_ANG1)>> <<Variable no definida (VER\_ANG2)>>

```
120
                               150
1: CHOQUE26(1)
                                       <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> 60
        <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                               << Variable no inicializada (F1Y)>>
                                                                                      78
       <<Variable no inicializada (F2X)>>
                                               << Variable no inicializada (F2Y)>>
       <<Variable no inicializada (F3)>>
                                               <<Variable no inicializada (F3X)>>
                                               3.1415926536 << Variable no inicializada
        <<Variable no inicializada (F3Y)>>
(SOBREVIVE)>> <<Variable no inicializada (VER_ANG1)>>
                                                               << Variable no inicializada
(VER_ANG2)>> FALSO
1: CHOQUE27(1)
                       120
                               150
                                       <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> 60
       << Variable no inicializada (F1X)>>
                                               << Variable no inicializada (F1Y)>>
                                                                                      78
       << Variable no inicializada (F2X)>>
                                               << Variable no inicializada (F2Y)>>
       <<Variable no inicializada (F3)>>
                                               << Variable no inicializada (F3X)>>
        <<Variable no inicializada (F3Y)>>
                                               3.1415926536 << Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>> FALSO <<Variable no inicializada (VER_ANG2)>>
                                                                      FALSO
1: CHOQUE28(1)
                       120
                               150
                                       <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> 60
        <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                               << Variable no inicializada (F1Y)>>
                                                                                      78
       <<Variable no inicializada (F2X)>>
                                               <<Variable no inicializada (F2Y)>>
       <<Variable no inicializada (F3)>>
                                               <<Variable no inicializada (F3X)>>
        <<Variable no inicializada (F3Y)>>
                                               3.1415926536 << Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>> FALSO FALSO FALSO
1: CHOQUE55(1)
                       120
                               150
                                       <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> 60
        <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                               << Variable no inicializada (F1Y)>>
                                                                                      78
        <<Variable no inicializada (F2X)>>
                                               <<Variable no inicializada (F2Y)>>
                                               <<Variable no inicializada (F3X)>>
        <<Variable no inicializada (F3)>>
                                               3.1415926536 << Variable no inicializada
        <<Variable no inicializada (F3Y)>>
(SOBREVIVE)>> FALSO FALSO FALSO
1: CHOQUE56(1)
                       120
                               150
                                       <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> 60
       << Variable no inicializada (F1X)>>
                                               << Variable no inicializada (F1Y)>>
                                                                                      78
       <<Variable no inicializada (F2X)>>
                                               <<Variable no inicializada (F2Y)>>
        <<Variable no inicializada (F3)>>
                                               <<Variable no inicializada (F3X)>>
        <<Variable no inicializada (F3Y)>>
                                               3.1415926536 << Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>> FALSO FALSO FALSO
1: CHOQUE57(1)
                       120
                               150
                                       <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> 60
       << Variable no inicializada (F1X)>>
                                               << Variable no inicializada (F1Y)>>
                                                                                      78
       << Variable no inicializada (F2X)>>
                                               << Variable no inicializada (F2Y)>>
       <<Variable no inicializada (F3)>>
                                               <<Variable no inicializada (F3X)>>
        <<Variable no inicializada (F3Y)>>
                                               3.1415926536 << Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>> FALSO FALSO FALSO
1: CHOQUE58(1)
                       120
                               150
                                       <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> 60
        <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                               <<Variable no inicializada (F1Y)>>
                                                                                      78
        <<Variable no inicializada (F2X)>>
                                               <<Variable no inicializada (F2Y)>>
       <<Variable no inicializada (F3)>>
                                               <<Variable no inicializada (F3X)>>
                                               3.1415926536 << Variable no inicializada
        <<Variable no inicializada (F3Y)>>
(SOBREVIVE)>> FALSO FALSO FALSO
```

## No sobrevive

```
F3x
                              F3y
       F2y
               F3
                                      pi
                                              sobrevive
                                                             ver_ang1
                                                                             ver_ang2
       ver f
1: CHOQUE1(1) << Variable no definida (ALPHA1)>>
                                                     <<Variable no definida (ALPHA2)>>
       <<Variable no definida (ALPHA3)>>
                                              <<Variable no definida (F1)>> <<Variable no
                       <<Variable no definida (F1Y)>> <<Variable no definida (F2)>>
definida (F1X)>>
       <<Variable no definida (F2X)>> <<Variable no definida (F2Y)>> <<Variable no definida
(F3)>> <<Variable no definida (F3X)>> <<Variable no definida (F3Y)>> 3.1415926536
       <<Variable no definida (SOBREVIVE)>> <<Variable no definida (VER_ANG1)>>
       <<Variable no definida (VER_ANG2)>> <<Variable no definida (VER_F)>>
                       <<Variable no definida (ALPHA1)>>
1: CHOQUE16(1)
                                                             << Variable no definida
(ALPHA2)>>
               <<Variable no definida (ALPHA3)>>
                                                     <<Variable no definida (F1)>>
       <<Variable no definida (F1X)>> <<Variable no definida (F1Y)>> <<Variable no definida
(F2)>> <<Variable no definida (F2X)>> <<Variable no definida (F2Y)>> <<Variable no definida
(F3)>> <<Variable no definida (F3X)>> <<Variable no definida (F3Y)>> 3.1415926536
       <<Variable no definida (SOBREVIVE)>> <<Variable no definida (VER_ANG1)>>
       <<Variable no definida (VER ANG2)>> <<Variable no definida (VER F)>>
1: CHOQUE17(1)
                       <<Variable no inicializada (ALPHA1)>> <<Variable no inicializada
               <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada (F1)>>
(ALPHA2)>>
       <<Variable no definida (F1X)>> <<Variable no definida (F1Y)>> <<Variable no
inicializada (F2)>>
                       <<Variable no definida (F2X)>> <<Variable no definida (F2Y)>>
       <<Variable no inicializada (F3)>>
                                              <<Variable no definida (F3X)>> <<Variable no
definida (F3Y)>>
                       3.1415926536 <<Variable no definida (SOBREVIVE)>> <<Variable no
definida (VER ANG1)>><<Variable no definida (VER ANG2)>> <<Variable no definida
(VER_F)>>
1: CHOQUE18(1)
                       <<Variable no inicializada (ALPHA1)>> <<Variable no inicializada
(ALPHA2)>>
               <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada (F1)>>
       <<Variable no definida (F1X)>> <<Variable no definida (F1Y)>> <<Variable no
                       <<Variable no definida (F2X)>> <<Variable no definida (F2Y)>>
inicializada (F2)>>
       <<Variable no inicializada (F3)>>
                                              <<Variable no definida (F3X)>> <<Variable no
                       3.1415926536 << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
definida (F3Y)>>
       <<Variable no definida (VER_ANG1)>> <<Variable no definida (VER_ANG2)>>
       <<Variable no definida (VER_F)>>
1: CHOQUE19(1)
                       <<Variable no inicializada (ALPHA1)>> <<Variable no inicializada
               <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada (F1)>>
(ALPHA2)>>
       <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                              << Variable no inicializada (F1Y)>>
       <<Variable no inicializada (F2)>>
                                              << Variable no inicializada (F2X)>>
       <<Variable no inicializada (F2Y)>>
                                              <<Variable no inicializada (F3)>>
       <<Variable no inicializada (F3X)>>
                                              <<Variable no inicializada (F3Y)>>
       3.1415926536 <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
                                                                     << Variable no definida
(VER ANG1)>> <<Variable no definida (VER ANG2)>> <<Variable no definida (VER F)>>
1: CHOQUE20(1)
                       <<Variable no inicializada (ALPHA1)>> <<Variable no inicializada
(ALPHA2)>>
               <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada (F1)>>
       <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                              <<Variable no inicializada (F1Y)>>
       <<Variable no inicializada (F2)>>
                                              << Variable no inicializada (F2X)>>
       <<Variable no inicializada (F2Y)>>
                                              <<Variable no inicializada (F3)>>
       <<Variable no inicializada (F3X)>>
                                              <<Variable no inicializada (F3Y)>>
```

F1x

F<sub>1</sub>y

F2

F2x

Proceso/SubProcesoLinea(inst) alpha1 alpha2 alpha3 F1

```
(VER_ANG1)>> <<Variable no definida (VER_ANG2)>> <<Variable no definida (VER_F)>>
1: CHOQUE21(1)
                       25
                               <<Variable no inicializada (ALPHA2)>> <<Variable no
inicializada (ALPHA3)>>4
                               <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                                                      << Variable no
inicializada (F1Y)>>
                       <<Variable no inicializada (F2)>>
                                                              << Variable no inicializada
(F2X)>><<Variable no inicializada (F2Y)>>
                                              <<Variable no inicializada (F3)>>
       <<Variable no inicializada (F3X)>>
                                               << Variable no inicializada (F3Y)>>
       3.1415926536 <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
                                                                      << Variable no definida
(VER_ANG1)>> <<Variable no definida (VER_ANG2)>> <<Variable no definida (VER_F)>>
1: CHOQUE22(1)
                       25
                               <<Variable no inicializada (ALPHA2)>> <<Variable no
inicializada (ALPHA3)>>4
                               << Variable no inicializada (F1X)>>
                                                                      <<Variable no
                       <<Variable no inicializada (F2)>>
                                                              << Variable no inicializada
inicializada (F1Y)>>
(F2X)>><<Variable no inicializada (F2Y)>>
                                              <<Variable no inicializada (F3)>>
       <<Variable no inicializada (F3X)>>
                                              <<Variable no inicializada (F3Y)>>
       3.1415926536 <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
                                                                      << Variable no definida
(VER_ANG1)>> <<Variable no definida (VER_ANG2)>> <<Variable no definida (VER_F)>>
1: CHOQUE24(1)
                       25
                               280
                                       <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> 4
       <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                               << Variable no inicializada (F1Y)>>
                                                                                      8
       <<Variable no inicializada (F2X)>>
                                              <<Variable no inicializada (F2Y)>>
       <<Variable no inicializada (F3)>>
                                               <<Variable no inicializada (F3X)>>
       <<Variable no inicializada (F3Y)>>
                                               3.1415926536 << Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>> << Variable no definida (VER_ANG1)>> << Variable no definida (VER_ANG2)>>
       <<Variable no definida (VER F)>>
                       25
1: CHOQUE25(1)
                               280
                                       <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> 4
       <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                               << Variable no inicializada (F1Y)>>
                                                                                      8
       <<Variable no inicializada (F2X)>>
                                               <<Variable no inicializada (F2Y)>>
       <<Variable no inicializada (F3)>>
                                              <<Variable no inicializada (F3X)>>
       <<Variable no inicializada (F3Y)>>
                                               3.1415926536 << Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>> <<Variable no inicializada (VER_ANG1)>>
                                                              <<Variable no inicializada
(VER ANG2)>> << Variable no inicializada (VER F)>>
1: CHOQUE26(1)
                       25
                               280
                                       <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> 4
       <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                               << Variable no inicializada (F1Y)>>
                                                                                      8
       <<Variable no inicializada (F2X)>>
                                               << Variable no inicializada (F2Y)>>
       <<Variable no inicializada (F3)>>
                                               <<Variable no inicializada (F3X)>>
       <<Variable no inicializada (F3Y)>>
                                               3.1415926536 << Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>> << Variable no inicializada (VER ANG1)>>
                                                              << Variable no inicializada
(VER_ANG2)>> VERDADERO
1: CHOQUE27(1)
                       25
                               280
                                       <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> 4
       <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                               <<Variable no inicializada (F1Y)>>
                                                                                      8
       <<Variable no inicializada (F2X)>>
                                               << Variable no inicializada (F2Y)>>
       <<Variable no inicializada (F3)>>
                                               <<Variable no inicializada (F3X)>>
                                               3.1415926536 << Variable no inicializada
       <<Variable no inicializada (F3Y)>>
(SOBREVIVE)>> VERDADERO
                               <<Variable no inicializada (VER_ANG2)>>
                                                                              VERDADERO
1: CHOQUE28(1)
                       25
                               280
                                       <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> 4
       <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                               << Variable no inicializada (F1Y)>>
                                                                                      8
       <<Variable no inicializada (F2X)>>
                                               <<Variable no inicializada (F2Y)>>
```

3.1415926536 <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>

<< Variable no definida

```
<<Variable no inicializada (F3)>>
                                          <<Variable no inicializada (F3X)>>
       <<Variable no inicializada (F3Y)>>
                                          3.1415926536 << Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>> VERDADERO
                            VERDADERO
                                          VERDADERO
1: CHOQUE29(1)
                            280
                                   <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> 4
                     25
       <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                          << Variable no inicializada (F1Y)>>
                                                                              8
       <<Variable no inicializada (F2X)>>
                                          <<Variable no inicializada (F2Y)>>
       <<Variable no inicializada (F3)>>
                                          <<Variable no inicializada (F3X)>>
                                          3.1415926536 << Variable no inicializada
       <<Variable no inicializada (F3Y)>>
(SOBREVIVE)>> VERDADERO VERDADERO
                                          VERDADERO
1: CHOQUE30(1)
                                          <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> 4
                     0.436332313 280
       <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                          << Variable no inicializada (F1Y)>>
                                                                              8
       <<Variable no inicializada (F2X)>>
                                          <<Variable no inicializada (F2Y)>>
       <<Variable no inicializada (F3)>>
                                          <<Variable no inicializada (F3X)>>
       <<Variable no inicializada (F3Y)>>
                                          3.1415926536 << Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>> VERDADERO VERDADERO
                                          VERDADERO
1: CHOQUE31(1)
                     0.436332313  4.8869219056  << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
       4
              <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                                 <<Variable no inicializada (F1Y)>>
              <<Variable no inicializada (F2X)>>
                                                 <<Variable no inicializada (F2Y)>>
       <<Variable no inicializada (F3)>>
                                          <<Variable no inicializada (F3X)>>
       <<Variable no inicializada (F3Y)>>
                                          3.1415926536 << Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>> VERDADERO VERDADERO
                                          VERDADERO
1: CHOQUE32(1)
                     0.436332313   4.8869219056   << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
              3.6252311481 <<Variable no inicializada (F1Y)>>
                                                                8
                                                                       <<Variable no
inicializada (F2X)>>
                     <<Variable no inicializada (F2Y)>>
                                                        << Variable no inicializada
(F3)>> <<Variable no inicializada (F3X)>>
                                          <<Variable no inicializada (F3Y)>>
       3.1415926536 <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
                                                                VERDADERO
      VERDADERO
                    VERDADERO
1: CHOQUE33(1)
                     <<Variable no inicializada (F2X)>>
              3.6252311481 1.690473047 8
       <<Variable no inicializada (F2Y)>>
                                          <<Variable no inicializada (F3)>>
       <<Variable no inicializada (F3X)>>
                                          <<Variable no inicializada (F3Y)>>
       3.1415926536 <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
                                                                VERDADERO
      VERDADERO VERDADERO
1: CHOQUE34(1)
                     0.436332313  4.8869219056  << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                                  1.3891854213 << Variable no
              3.6252311481 1.690473047 8
inicializada (F2Y)>>
                     <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                        << Variable no inicializada
(F3X)>> << Variable no inicializada (F3Y)>>
                                          3.1415926536 << Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>> VERDADERO
                            VERDADERO
                                          VERDADERO
1: CHOQUE35(1)
                     0.436332313  4.8869219056  << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
              3.6252311481 1.690473047 8
                                                 1.3891854213 -7.8784620241
       <<Variable no inicializada (F3)>>
                                          <<Variable no inicializada (F3X)>>
       <<Variable no inicializada (F3Y)>>
                                          3.1415926536 << Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>> VERDADERO VERDADERO
                                          VERDADERO
1: CHOQUE36(1)
                     3.6252311481 1.690473047 8
                                                 1.3891854213 -7.8784620241
                                          -5.0144165695 << Variable no inicializada
       <<Variable no inicializada (F3)>>
```

- (F3Y)>> 3.1415926536 << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> VERDADERO VERDADERO
- 1: CHOQUE37(1) 0.436332313 4.8869219056 <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> 4 3.6252311481 1.690473047 8 1.3891854213 -7.8784620241 <<Variable no inicializada (F3)>> -5.0144165695 6.1879889771 3.1415926536 <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> VERDADERO VERDADERO VERDADERO

- 1: CHOQUE43(1) 0.436332313 4.8869219056 2.2518144794 4 3.6252311481 1.690473047 8 1.3891854213 -7.8784620241 7.9646456992 -5.0144165695 6.1879889771 3.1415926536 <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> VERDADERO VERDADERO VERDADERO
- 1: CHOQUE45(1) 0.436332313 4.8869219056 2.2518144794 4 3.6252311481 1.690473047 8 1.3891854213 -7.8784620241 7.9646456992 -5.0144165695 6.1879889771 3.1415926536 <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> VERDADERO VERDADERO VERDADERO
- 1: CHOQUE48(1) 0.436332313 4.8869219056 2.2518144794 4 3.6252311481 1.690473047 8 1.3891854213 -7.8784620241 7.9646456992 -5.0144165695 6.1879889771 3.1415926536 <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> VERDADERO VERDADERO VERDADERO
- 1: CHOQUE50(1) 0.436332313 4.8869219056 2.2518144794 4 3.6252311481 1.690473047 8 1.3891854213 -7.8784620241 7.9646456992 -5.0144165695 6.1879889771 3.1415926536 <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> VERDADERO VERDADERO VERDADERO

- 1: CHOQUE52(1) 0.436332313 4.8869219056 2.2518144794 4 3.6252311481 1.690473047 8 1.3891854213 -7.8784620241 7.9646456992 -5.0144165695 6.1879889771 3.1415926536 FALSO VERDADERO VERDADERO VERDADERO 1: CHOQUE53(1) 0.436332313 4.8869219056 2.2518144794 4 3.6252311481 1.690473047 8 1.3891854213 -7.8784620241 7.9646456992 -5.0144165695 6.1879889771 3.1415926536 FALSO VERDADERO VERDADERO VERDADERO 0.436332313 4.8869219056 2.2518144794 4 1: CHOQUE54(1) 3.6252311481 1.690473047 8 1.3891854213 -7.8784620241 7.9646456992 -5.0144165695 6.1879889771 3.1415926536 FALSO VERDADERO VERDADERO VERDADERO 1: CHOQUE57(1) 0.436332313 4.8869219056 2.2518144794 4 3.6252311481 1.690473047 8 1.3891854213 -7.8784620241 7.9646456992 -5.0144165695 6.1879889771 3.1415926536 FALSO VERDADERO VERDADERO VERDADERO
- 1: CHOQUE58(1) 0.436332313 4.8869219056 2.2518144794 4 3.6252311481 1.690473047 8 1.3891854213 -7.8784620241 7.9646456992 -5.0144165695 6.1879889771 3.1415926536 FALSO VERDADERO VERDADERO VERDADERO