No sobrevive

```
Proceso/SubProcesoLinea(inst) F1
                                      F2
                                              F3
                                                     alpha1 alpha2 alpha3 sobrevive
                                                                                            F1x
       F1y
               F2x
                       F2y
                                      F3y
                                              ver_f
                                                     ver_ang1
                              F3x
                                                                            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 (SOBREVIVE)>> <<Variable
no definida (F1X)>>
                       <<Variable no definida (F1Y)>> <<Variable no definida (F2X)>> <<Variable
                       <<Variable no definida (F3X)>> <<Variable no definida (F3Y)>> <<Variable
no definida (F2Y)>>
no definida (VER F)>> <<Variable no definida (VER ANG1)>> <<Variable no definida
(VER ANG2)>>
1: CHOQUE21(1)
                       <<Variable no definida (F1)>> <<Variable no definida (F2)>> <<Variable
no definida (F3)>>
                       <<Variable no definida (ALPHA1)>>
                                                             <<Variable no definida (ALPHA2)>>
       <<Variable no definida (ALPHA3)>>
                                              <<Variable no definida (SOBREVIVE)>> <<Variable
no definida (F1X)>>
                       <<Variable no definida (F1Y)>> <<Variable no definida (F2X)>> <<Variable
no definida (F2Y)>>
                       <<Variable no definida (F3X)>> <<Variable no definida (F3Y)>> <<Variable
no definida (VER F)>> <<Variable no definida (VER ANG1)>> <<Variable no definida
(VER ANG2)>>
1: CHOQUE22(1)
                       <<Variable no inicializada (F1)>>
                                                             << Variable no inicializada (F2)>>
       <<Variable no inicializada (F3)>>
                                             <<Variable no inicializada (ALPHA1)>> <<Variable
                              <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no definida
no inicializada (ALPHA2)>>
(SOBREVIVE)>> <<Variable no definida (F1X)>> <<Variable no definida (F1Y)>> <<Variable no
definida (F2X)>>
                       <<Variable no definida (F2Y)>> <<Variable no definida (F3X)>> <<Variable
                       <<Variable no definida (VER_F)>>
                                                             << Variable no definida
no definida (F3Y)>>
(VER ANG1)>> << Variable no definida (VER ANG2)>>
1: CHOQUE24(1)
                       <<Variable no inicializada (F1)>>
                                                             <<Variable no inicializada (F2)>>
       <<Variable no inicializada (F3)>>
                                             <<Variable no inicializada (ALPHA1)>> <<Variable
no inicializada (ALPHA2)>>
                              <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>> <<Variable no definida (F1X)>> <<Variable no definida (F1Y)>> <<Variable no
definida (F2X)>>
                       <<Variable no definida (F2Y)>> <<Variable no definida (F3X)>> <<Variable
                       <<Variable no definida (VER_F)>>
                                                             << Variable no definida
no definida (F3Y)>>
(VER_ANG1)>> <<Variable no definida (VER_ANG2)>>
                       << Variable no inicializada (F1)>>
                                                             <<Variable no inicializada (F2)>>
1: CHOQUE26(1)
       <<Variable no inicializada (F3)>>
                                             <<Variable no inicializada (ALPHA1)>> <<Variable
no inicializada (ALPHA2)>>
                              <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>> << Variable no inicializada (F1X)>>
                                                     << Variable no inicializada (F1Y)>>
       <<Variable no inicializada (F2X)>>
                                              <<Variable no inicializada (F2Y)>>
                                                                                    <<Variable
no inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F3Y)>>
                                                             <<Variable no definida (VER F)>>
       <<Variable no definida (VER_ANG1)>> <<Variable no definida (VER_ANG2)>>
1: CHOQUE27(1)
                       <<Variable no inicializada (F1)>>
                                                             <<Variable no inicializada (F2)>>
       <<Variable no inicializada (F3)>>
                                             <<Variable no inicializada (ALPHA1)>> <<Variable
                              <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada
no inicializada (ALPHA2)>>
```

```
<<Variable no inicializada (F2X)>>
                                              <<Variable no inicializada (F2Y)>>
                                                                                      <<Variable
no inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F3Y)>>
                                                              <<Variable no definida (VER F)>>
       <<Variable no definida (VER ANG1)>> <<Variable no definida (VER ANG2)>>
1: CHOQUE29(1)
                               <<Variable no inicializada (F2)>>
                                                                      << Variable no inicializada
(F3)>> 60
               <<Variable no inicializada (ALPHA2)>> <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
        <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
                                                      <<Variable no inicializada (F1X)>>
        <<Variable no inicializada (F1Y)>>
                                               <<Variable no inicializada (F2X)>>
                                                                                      <<Variable
no inicializada (F2Y)>> << Variable no inicializada (F3X)>>
                                                              <<Variable no inicializada (F3Y)>>
        <<Variable no definida (VER_F)>>
                                               <<Variable no definida (VER_ANG1)>> <<Variable
no definida (VER ANG2)>>
1: CHOQUE31(1)
                               <<Variable no inicializada (F2)>>
                                                                      << Variable no inicializada
               <<Variable no inicializada (ALPHA2)>> <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
(F3)>> 60
        <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
                                                      <<Variable no inicializada (F1X)>>
        <<Variable no inicializada (F1Y)>>
                                              <<Variable no inicializada (F2X)>>
                                                                                      <<Variable
no inicializada (F2Y)>> << Variable no inicializada (F3X)>>
                                                              <<Variable no inicializada (F3Y)>>
                                               <<Variable no definida (VER_ANG1)>> <<Variable
        <<Variable no definida (VER_F)>>
no definida (VER ANG2)>>
1: CHOQUE34(1)
                       2
                               3
                                       <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                                                      20
                                                                              60
        <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
       <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                              <<Variable no inicializada (F1Y)>>
                                                                                      <<Variable
no inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F2Y)>>
                                                              <<Variable no inicializada (F3X)>>
        <<Variable no inicializada (F3Y)>>
                                               <<Variable no definida (VER F)>>
                                                                                      <<Variable
no definida (VER_ANG1)>>
                               <<Variable no definida (VER_ANG2)>>
1: CHOQUE36(1)
                               3
                                       <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                                              60
                                                                                      20
        <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
        <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                              << Variable no inicializada (F1Y)>>
                                                                                      <<Variable
no inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F2Y)>>
                                                              <<Variable no inicializada (F3X)>>
        <<Variable no inicializada (F3Y)>>
                                               <<Variable no inicializada (VER F)>>
                                                                                     <<Variable
no inicializada (VER_ANG1)>> << Variable no inicializada (VER_ANG2)>>
1: CHOQUE37(1)
                       2
                               3
                                       <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                                              60
                                                                                      20
        <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
        <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                              << Variable no inicializada (F1Y)>>
                                                                                      <<Variable
no inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F2Y)>>
                                                              <<Variable no inicializada (F3X)>>
        <<Variable no inicializada (F3Y)>>
                                              VERDADERO <<Variable no inicializada
(VER_ANG1)>> <<Variable no inicializada (VER_ANG2)>>
1: CHOQUE38(1)
                               3
                                       <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                                              60
                                                                                      20
        <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
        <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                              << Variable no inicializada (F1Y)>>
                                                                                      <<Variable
no inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F2Y)>>
                                                              <<Variable no inicializada (F3X)>>
```

<< Variable no inicializada (F1Y)>>

(SOBREVIVE)>> << Variable no inicializada (F1X)>>

```
inicializada (VER_ANG2)>>
1: CHOQUE40(1)
                                     <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                                                  20
                              3
                                                                           60
       <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
       <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                            <<Variable no inicializada (F1Y)>>
                                                                                  <<Variable
no inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F2Y)>>
                                                           <<Variable no inicializada (F3X)>>
       <<Variable no inicializada (F3Y)>>
                                            VERDADERO VERDADERO
                                                                          VERDADERO
                      2
                              3
                                                                                  20
1: CHOQUE41(1)
                                     <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                                           60
       <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
       <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                            <<Variable no inicializada (F1Y)>>
                                                                                  <<Variable
no inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F2Y)>>
                                                           << Variable no inicializada (F3X)>>
       <<Variable no inicializada (F3Y)>>
                                            VERDADERO VERDADERO
                                                                          VERDADERO
1: CHOQUE42(1)
                              3
                                     <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                                           1.0471975512 20
       <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
       <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                            << Variable no inicializada (F1Y)>>
                                                                                  <<Variable
no inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F2Y)>>
                                                           <<Variable no inicializada (F3X)>>
       <<Variable no inicializada (F3Y)>>
                                            VERDADERO VERDADERO
                                                                          VERDADERO
1: CHOQUE44(1)
                              3
                                     <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                                           1.0471975512
       0.3490658504 <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>> << Variable no inicializada (F1X)>>
                                                    << Variable no inicializada (F1Y)>>
       <<Variable no inicializada (F2X)>>
                                            <<Variable no inicializada (F2Y)>>
                                                                                  <<Variable
no inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F3Y)>>
                                                           VERDADERO VERDADERO
       VERDADERO
1: CHOQUE45(1)
                              3
                                     <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                                           1.0471975512
                      2
       0.3490658504 <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada
                      <<Variable no inicializada (F1Y)>>
(SOBREVIVE)>> 1
                                                           <<Variable no inicializada (F2X)>>
       <<Variable no inicializada (F2Y)>>
                                             <<Variable no inicializada (F3X)>>
                                                                                  <<Variable
no inicializada (F3Y)>> VERDADERO VERDADERO VERDADERO
1: CHOQUE46(1)
                                     <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                                           1.0471975512
                              3
       0.3490658504 <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada
                      1.7320508076 <<Variable no inicializada (F2X)>>
(SOBREVIVE)>> 1
                                                                           <<Variable no
inicializada (F2Y)>>
                                                           <<Variable no inicializada (F3Y)>>
                      <<Variable no inicializada (F3X)>>
       VERDADERO VERDADERO VERDADERO
1: CHOQUE47(1)
                      2
                              3
                                     <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                                           1.0471975512
       0.3490658504 <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>> 1
                      1.7320508076 2.8190778624 << Variable no inicializada (F2Y)>>
       <<Variable no inicializada (F3X)>>
                                             <<Variable no inicializada (F3Y)>>
       VERDADERO
                     VERDADERO VERDADERO
                                     <<Variable no inicializada (F3)>>
1: CHOQUE49(1)
                      2
                              3
                                                                           1.0471975512
       0.3490658504 <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada
```

VERDADERO VERDADERO <<Variable no

<<Variable no inicializada (F3Y)>>

- (SOBREVIVE)>> 1 1.7320508076 2.8190778624 1.02606043 <<Variable no inicializada (F3X)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>> VERDADERO VERDADERO VERDADERO
- 1: CHOQUE52(1) 2 3 <<Variable no inicializada (F3)>> 1.0471975512 0.3490658504 <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> 1 1.7320508076 2.8190778624 1.02606043 -3.8190778624 -2.7581112375 VERDADERO VERDADERO VERDADERO
- 1: CHOQUE54(1) 2 3 4.7108951716 1.0471975512 0.3490658504 <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> 1 1.7320508076 2.8190778624 1.02606043 -3.8190778624 -2.7581112375 VERDADERO VERDADERO VERDADERO
- 1: CHOQUE56(1) 2 3 4.7108951716 1.0471975512 0.3490658504 <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> 1 1.7320508076 2.8190778624 1.02606043 -3.8190778624 -2.7581112375 VERDADERO VERDADERO VERDADERO
- 1: CHOQUE57(1) 2 3 4.7108951716 1.0471975512 0.3490658504 <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> 1 1.7320508076 2.8190778624 1.02606043 -3.8190778624 -2.7581112375 VERDADERO VERDADERO VERDADERO
- 1: CHOQUE58(1) 2 3 4.7108951716 1.0471975512 0.3490658504 3.7670584782 <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> 1 1.7320508076 2.8190778624 1.02606043 -3.8190778624 -2.7581112375 VERDADERO VERDADERO
- 1: CHOQUE61(1) 2 3 4.7108951716 1.0471975512 0.3490658504 3.7670584782 <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> 1 1.7320508076 2.8190778624 1.02606043 -3.8190778624 -2.7581112375 VERDADERO VERDADERO
- 1: CHOQUE63(1) 2 3 4.7108951716 1.0471975512 0.3490658504 3.7670584782 <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> 1 1.7320508076 2.8190778624 1.02606043 -3.8190778624 -2.7581112375 VERDADERO VERDADERO
- 1: CHOQUE64(1) 2 3 4.7108951716 1.0471975512 0.3490658504 3.7670584782 <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> 1 1.7320508076 2.8190778624 1.02606043 -3.8190778624 -2.7581112375 VERDADERO VERDADERO

2 3 4.7108951716 1.0471975512 0.3490658504 1: CHOQUE66(1) 3.7670584782 <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> 1 1.7320508076 2.8190778624 1.02606043 -3.8190778624 -2.7581112375 VERDADERO VERDADERO VERDADERO 1: CHOQUE67(1) 2 3 4.7108951716 1.0471975512 0.3490658504 3.7670584782 <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> 1 1.7320508076 2.8190778624 1.02606043 -3.8190778624 -2.7581112375 VERDADERO VERDADERO VERDADERO 1: CHOQUE68(1) 2 3 4.7108951716 1.0471975512 0.3490658504 1.7320508076 2.8190778624 1.02606043 3.7670584782 FALSO 1 3.8190778624 -2.7581112375 VERDADERO VERDADERO VERDADERO 1: CHOQUE69(1) 2 3 4.7108951716 1.0471975512 0.3490658504 3.7670584782 FALSO 1 1.7320508076 2.8190778624 1.02606043 3.8190778624 -2.7581112375 VERDADERO VERDADERO VERDADERO 4.7108951716 1.0471975512 0.3490658504 1: CHOQUE70(1) 2 3 3.7670584782 FALSO 1 1.7320508076 2.8190778624 1.02606043 3.8190778624 -2.7581112375 VERDADERO VERDADERO VERDADERO 1: CHOQUE71(1) 2 3 4.7108951716 1.0471975512 0.3490658504 3.7670584782 FALSO 1 1.7320508076 2.8190778624 1.02606043 3.8190778624 -2.7581112375 VERDADERO VERDADERO VERDADERO 1: CHOQUE73(1) 2 3 4.7108951716 1.0471975512 0.3490658504 3.7670584782 FALSO 1 1.7320508076 2.8190778624 1.02606043

3.8190778624 -2.7581112375 VERDADERO VERDADERO VERDADERO

Sobrevive

no inicializada (ALPHA2)>>

```
Proceso/SubProcesoLinea(inst) F1
                                      F2
                                              F3
                                                     alpha1 alpha2 alpha3 sobrevive
                                                                                            F1x
       F1y
               F2x
                       F2y
                                      F3y
                                              ver_f
                                                     ver_ang1
                                                                     ver_ang2
                              F3x
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 (SOBREVIVE)>> <<Variable
no definida (F1X)>>
                       <<Variable no definida (F1Y)>> <<Variable no definida (F2X)>> <<Variable
                       <<Variable no definida (F3X)>> <<Variable no definida (F3Y)>> <<Variable
no definida (F2Y)>>
no definida (VER F)>> <<Variable no definida (VER ANG1)>> <<Variable no definida
(VER ANG2)>>
1: CHOQUE21(1)
                       <<Variable no definida (F1)>> <<Variable no definida (F2)>> <<Variable
no definida (F3)>>
                       <<Variable no definida (ALPHA1)>>
                                                             <<Variable no definida (ALPHA2)>>
       <<Variable no definida (ALPHA3)>>
                                              <<Variable no definida (SOBREVIVE)>> <<Variable
no definida (F1X)>>
                       <<Variable no definida (F1Y)>> <<Variable no definida (F2X)>> <<Variable
no definida (F2Y)>>
                       <<Variable no definida (F3X)>> <<Variable no definida (F3Y)>> <<Variable
no definida (VER F)>> <<Variable no definida (VER ANG1)>> <<Variable no definida
(VER ANG2)>>
1: CHOQUE22(1)
                       <<Variable no inicializada (F1)>>
                                                             << Variable no inicializada (F2)>>
       <<Variable no inicializada (F3)>>
                                             <<Variable no inicializada (ALPHA1)>> <<Variable
                              <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no definida
no inicializada (ALPHA2)>>
(SOBREVIVE)>> <<Variable no definida (F1X)>> <<Variable no definida (F1Y)>> <<Variable no
definida (F2X)>>
                       <<Variable no definida (F2Y)>> <<Variable no definida (F3X)>> <<Variable
                       <<Variable no definida (VER_F)>>
                                                             << Variable no definida
no definida (F3Y)>>
(VER ANG1)>> << Variable no definida (VER ANG2)>>
1: CHOQUE24(1)
                       <<Variable no inicializada (F1)>>
                                                             <<Variable no inicializada (F2)>>
       <<Variable no inicializada (F3)>>
                                             <<Variable no inicializada (ALPHA1)>> <<Variable
no inicializada (ALPHA2)>>
                              <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>> <<Variable no definida (F1X)>> <<Variable no definida (F1Y)>> <<Variable no
definida (F2X)>>
                       <<Variable no definida (F2Y)>> <<Variable no definida (F3X)>> <<Variable
                       <<Variable no definida (VER_F)>>
                                                             << Variable no definida
no definida (F3Y)>>
(VER_ANG1)>> <<Variable no definida (VER_ANG2)>>
                       << Variable no inicializada (F1)>>
                                                             <<Variable no inicializada (F2)>>
1: CHOQUE26(1)
       <<Variable no inicializada (F3)>>
                                             <<Variable no inicializada (ALPHA1)>> <<Variable
no inicializada (ALPHA2)>>
                              <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>> << Variable no inicializada (F1X)>>
                                                     << Variable no inicializada (F1Y)>>
       <<Variable no inicializada (F2X)>>
                                              <<Variable no inicializada (F2Y)>>
                                                                                    <<Variable
no inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F3Y)>>
                                                             <<Variable no definida (VER F)>>
       <<Variable no definida (VER_ANG1)>> <<Variable no definida (VER_ANG2)>>
1: CHOQUE27(1)
                       <<Variable no inicializada (F1)>>
                                                             <<Variable no inicializada (F2)>>
       <<Variable no inicializada (F3)>>
                                             <<Variable no inicializada (ALPHA1)>> <<Variable
```

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

```
<<Variable no inicializada (F2X)>>
                                              <<Variable no inicializada (F2Y)>>
                                                                                      <<Variable
no inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F3Y)>>
                                                              <<Variable no definida (VER F)>>
       <<Variable no definida (VER ANG1)>> <<Variable no definida (VER ANG2)>>
1: CHOQUE29(1)
                               <<Variable no inicializada (F2)>>
                                                                      << Variable no inicializada
(F3)>> 270
               <<Variable no inicializada (ALPHA2)>> <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
       <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
                                                      <<Variable no inicializada (F1X)>>
       <<Variable no inicializada (F1Y)>>
                                               <<Variable no inicializada (F2X)>>
                                                                                      <<Variable
no inicializada (F2Y)>> << Variable no inicializada (F3X)>>
                                                              <<Variable no inicializada (F3Y)>>
       <<Variable no definida (VER_F)>>
                                               <<Variable no definida (VER_ANG1)>> <<Variable
no definida (VER ANG2)>>
1: CHOQUE31(1)
                               <<Variable no inicializada (F2)>>
                                                                      << Variable no inicializada
               <<Variable no inicializada (ALPHA2)>> <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
(F3)>> 270
       <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
                                                      <<Variable no inicializada (F1X)>>
       <<Variable no inicializada (F1Y)>>
                                              <<Variable no inicializada (F2X)>>
                                                                                      <<Variable
no inicializada (F2Y)>> << Variable no inicializada (F3X)>>
                                                              <<Variable no inicializada (F3Y)>>
                                               <<Variable no definida (VER_ANG1)>> <<Variable
       <<Variable no definida (VER_F)>>
no definida (VER ANG2)>>
1: CHOQUE34(1)
                               3
                                       <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                                              270
                                                                                      270
       <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
       <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                              <<Variable no inicializada (F1Y)>>
                                                                                      <<Variable
no inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F2Y)>>
                                                              <<Variable no inicializada (F3X)>>
       <<Variable no inicializada (F3Y)>>
                                               <<Variable no definida (VER F)>>
                                                                                      <<Variable
no definida (VER_ANG1)>>
                               <<Variable no definida (VER_ANG2)>>
1: CHOQUE36(1)
                               3
                                       <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                                              270
                                                                                      270
       <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
       <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                              <<Variable no inicializada (F1Y)>>
                                                                                      <<Variable
no inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F2Y)>>
                                                              <<Variable no inicializada (F3X)>>
       <<Variable no inicializada (F3Y)>>
                                               <<Variable no inicializada (VER F)>>
                                                                                     <<Variable
no inicializada (VER_ANG1)>> << Variable no inicializada (VER_ANG2)>>
1: CHOQUE37(1)
                               3
                                       <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                                              270
                                                                                      270
       <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
       <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                              <<Variable no inicializada (F1Y)>>
                                                                                      <<Variable
no inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F2Y)>>
                                                              <<Variable no inicializada (F3X)>>
       <<Variable no inicializada (F3Y)>>
                                              VERDADERO <<Variable no inicializada
(VER_ANG1)>> <<Variable no inicializada (VER_ANG2)>>
1: CHOQUE38(1)
                               3
                                       <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                                              270
                                                                                      270
       <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
       <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                              << Variable no inicializada (F1Y)>>
                                                                                      <<Variable
no inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F2Y)>>
                                                              <<Variable no inicializada (F3X)>>
```

<< Variable no inicializada (F1Y)>>

(SOBREVIVE)>> << Variable no inicializada (F1X)>>

inicializada (VER_ANG2)>> 1: CHOQUE40(1) <<Variable no inicializada (F3)>> 270 270 3 <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no inicializada (F1Y)>> <<Variable no inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no inicializada (F3X)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>> VERDADERO VERDADERO **VERDADERO** 3 3 270 1: CHOQUE41(1) <<Variable no inicializada (F3)>> 270 <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no inicializada (F1Y)>> <<Variable no inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F2Y)>> << Variable no inicializada (F3X)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>> VERDADERO VERDADERO **VERDADERO** 1: CHOQUE42(1) 3 <<Variable no inicializada (F3)>> 4.7123889804 270 <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> <<Variable no inicializada (F1X)>> << Variable no inicializada (F1Y)>> <<Variable no inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no inicializada (F3X)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>> VERDADERO VERDADERO VERDADERO 1: CHOQUE44(1) 3 <<Variable no inicializada (F3)>> 4.7123889804 4.7123889804 <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> << Variable no inicializada (F1X)>> << Variable no inicializada (F1Y)>> <<Variable no inicializada (F2X)>> <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F3Y)>> VERDADERO VERDADERO **VERDADERO** 1: CHOQUE45(1) 3 <<Variable no inicializada (F3)>> 4.7123889804 3 4.7123889804 <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada <<Variable no inicializada (F1Y)>> (SOBREVIVE)>> 0 <<Variable no inicializada (F2X)>> <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no inicializada (F3X)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>> VERDADERO VERDADERO VERDADERO 1: CHOQUE46(1) <<Variable no inicializada (F3)>> 4.7123889804 3 4.7123889804 <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> 0 -3 <<Variable no inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada <<Variable no inicializada (F3Y)>> (F2Y)>> << Variable no inicializada (F3X)>> VERDADERO VERDADERO VERDADERO 1: CHOQUE47(1) 3 3 <<Variable no inicializada (F3)>> 4.7123889804 4.7123889804 <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> 0 <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no inicializada (F3X)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>> VERDADERO VERDADERO VERDADERO 1: CHOQUE49(1) 3 3 <<Variable no inicializada (F3)>> 4.7123889804 4.7123889804 <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada

VERDADERO VERDADERO <<Variable no

<<Variable no inicializada (F3Y)>>

(SOBREVIVE)>> 0 no inicializada (F3Y)>>)>> < <va< th=""><th>riable</th></va<>	riable
(SOBREVIVE)>> 0	< <variable no<="" td=""><td>inicializada (AL -3 0</td><td>PHA3)>> <<</td><td>Variable no i</td><td>nicializada</td><td>14</td></variable>	inicializada (AL -3 0	PHA3)>> <<	Variable no i	nicializada	14
. , ,	3 3 < <variable no<br="">-3 0</variable>	< <variable no<br="">inicializada (AL -3 0</variable>	PHA3)>> <<	Variable no i		
inicializada (ALPHA3)>	3 3 >< <variable no<br="">VERDADERO</variable>	inicializada (SO	BREVIVE)>>	0	< <variable n<br="">-3 0</variable>	o -3
1: CHOQUE55(1) inicializada (ALPHA3)> 0 6			BREVIVE)>>	0	< <variable n<="" td=""><td>o -3</td></variable>	o -3
< <variable no<="" td=""><td>3 3 inicializada (SOI VERDADERO</td><td>BREVIVE)>></td><td></td><td></td><td>3.141592653 -3 0</td><td>86 6</td></variable>	3 3 inicializada (SOI VERDADERO	BREVIVE)>>			3.141592653 -3 0	86 6
< <variable no<="" td=""><td>3 3 inicializada (SOI VERDADERO</td><td>BREVIVE)>></td><td></td><td>7123889804 0</td><td>3.141592653 -3 0</td><td>86 6</td></variable>	3 3 inicializada (SOI VERDADERO	BREVIVE)>>		7123889804 0	3.141592653 -3 0	86 6
< <variable no<="" td=""><td>3 3 inicializada (SOI VERDADERO</td><td></td><td></td><td></td><td>3.141592653 -3 0</td><td>86 6</td></variable>	3 3 inicializada (SOI VERDADERO				3.141592653 -3 0	86 6
1: CHOQUE69(1) VERDADERO VERDADERO	3 3 0 -3 VERDADERO	6 4.712 0 -3	3889804 4. 0 6			16
1: CHOQUE70(1) VERDADERO VERDADERO	3 3 0 -3 VERDADERO	6 4.712 0 -3	3889804 4. 0 6	7123889804 VERDA	3.141592653 DERO	6
	3 3 0 -3 VERDADERO	6 4.712 0 -3	3889804 4. 0 6	7123889804 VERDA	3.141592653 DERO	16
1: CHOQUE73(1) VERDADERO VERDADERO	3 3 0 -3 VERDADERO	6 4.712 0 -3	3889804 4. 0 6	7123889804 VERDA	3.141592653 DERO	6

```
F2
Proceso/SubProcesoLinea(inst) F1
                                              F3
                                                     alpha1 alpha2 alpha3 sobrevive
                                                                                            F1x
       F1y
               F2x
                       F2y
                                      F3y
                                              ver_f
                                                     ver_ang1
                                                                     ver_ang2
                              F3x
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 (SOBREVIVE)>> <<Variable
no definida (F1X)>>
                       <<Variable no definida (F1Y)>> <<Variable no definida (F2X)>> <<Variable
                       <<Variable no definida (F3X)>> <<Variable no definida (F3Y)>> <<Variable
no definida (F2Y)>>
no definida (VER F)>> << Variable no definida (VER ANG1)>> << Variable no definida
(VER ANG2)>>
1: CHOQUE21(1)
                       <<Variable no definida (F1)>> <<Variable no definida (F2)>> <<Variable
no definida (F3)>>
                       <<Variable no definida (ALPHA1)>>
                                                             <<Variable no definida (ALPHA2)>>
       <<Variable no definida (ALPHA3)>>
                                              <<Variable no definida (SOBREVIVE)>> <<Variable
no definida (F1X)>>
                       <<Variable no definida (F1Y)>> <<Variable no definida (F2X)>> <<Variable
no definida (F2Y)>>
                       <<Variable no definida (F3X)>> <<Variable no definida (F3Y)>> <<Variable
no definida (VER F)>> <<Variable no definida (VER ANG1)>> <<Variable no definida
(VER ANG2)>>
1: CHOQUE22(1)
                       <<Variable no inicializada (F1)>>
                                                             << Variable no inicializada (F2)>>
       <<Variable no inicializada (F3)>>
                                              <<Variable no inicializada (ALPHA1)>> <<Variable
no inicializada (ALPHA2)>>
                              <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no definida
(SOBREVIVE)>> <<Variable no definida (F1X)>> <<Variable no definida (F1Y)>> <<Variable no
definida (F2X)>>
                       <<Variable no definida (F2Y)>> <<Variable no definida (F3X)>> <<Variable
                       <<Variable no definida (VER_F)>>
                                                             << Variable no definida
no definida (F3Y)>>
(VER ANG1)>> << Variable no definida (VER ANG2)>>
1: CHOQUE24(1)
                       <<Variable no inicializada (F1)>>
                                                             <<Variable no inicializada (F2)>>
       <<Variable no inicializada (F3)>>
                                              <<Variable no inicializada (ALPHA1)>> <<Variable
no inicializada (ALPHA2)>>
                              <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>> <<Variable no definida (F1X)>> <<Variable no definida (F1Y)>> <<Variable no
definida (F2X)>>
                       <<Variable no definida (F2Y)>> <<Variable no definida (F3X)>> <<Variable
                       <<Variable no definida (VER_F)>>
no definida (F3Y)>>
                                                             << Variable no definida
(VER_ANG1)>> << Variable no definida (VER_ANG2)>>
                       <<Variable no inicializada (F1)>>
                                                             <<Variable no inicializada (F2)>>
1: CHOQUE26(1)
       <<Variable no inicializada (F3)>>
                                              <<Variable no inicializada (ALPHA1)>> <<Variable
no inicializada (ALPHA2)>>
                              <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>> << Variable no inicializada (F1X)>>
                                                     <<Variable no inicializada (F1Y)>>
       <<Variable no inicializada (F2X)>>
                                              <<Variable no inicializada (F2Y)>>
                                                                                    <<Variable
no inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F3Y)>>
                                                             <<Variable no definida (VER F)>>
       <<Variable no definida (VER_ANG1)>> <<Variable no definida (VER_ANG2)>>
1: CHOQUE27(1)
                       <<Variable no inicializada (F1)>>
                                                             <<Variable no inicializada (F2)>>
       <<Variable no inicializada (F3)>>
                                             <<Variable no inicializada (ALPHA1)>> <<Variable
                              <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada
no inicializada (ALPHA2)>>
```

```
<<Variable no inicializada (F2X)>>
                                               <<Variable no inicializada (F2Y)>>
                                                                                      <<Variable
no inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F3Y)>>
                                                              <<Variable no definida (VER F)>>
       <<Variable no definida (VER ANG1)>> <<Variable no definida (VER ANG2)>>
1: CHOQUE29(1)
                               <<Variable no inicializada (F2)>>
                                                                      << Variable no inicializada
(F3)>> 0
               <<Variable no inicializada (ALPHA2)>> <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
       <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
                                                      <<Variable no inicializada (F1X)>>
        <<Variable no inicializada (F1Y)>>
                                               <<Variable no inicializada (F2X)>>
                                                                                      <<Variable
no inicializada (F2Y)>> << Variable no inicializada (F3X)>>
                                                              <<Variable no inicializada (F3Y)>>
        <<Variable no definida (VER_F)>>
                                               <<Variable no definida (VER_ANG1)>> <<Variable
no definida (VER ANG2)>>
1: CHOQUE31(1)
                               <<Variable no inicializada (F2)>>
                                                                      << Variable no inicializada
               <<Variable no inicializada (ALPHA2)>> <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
(F3)>> 0
        <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
                                                      <<Variable no inicializada (F1X)>>
        <<Variable no inicializada (F1Y)>>
                                               <<Variable no inicializada (F2X)>>
                                                                                      <<Variable
no inicializada (F2Y)>> << Variable no inicializada (F3X)>>
                                                              <<Variable no inicializada (F3Y)>>
                                               <<Variable no definida (VER_ANG1)>> <<Variable
        <<Variable no definida (VER_F)>>
no definida (VER ANG2)>>
1: CHOQUE34(1)
                                       <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                                                      90
                               1
                                                                              0
        <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
       <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                              <<Variable no inicializada (F1Y)>>
                                                                                      <<Variable
no inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F2Y)>>
                                                              <<Variable no inicializada (F3X)>>
        <<Variable no inicializada (F3Y)>>
                                               <<Variable no definida (VER F)>>
                                                                                      <<Variable
no definida (VER_ANG1)>>
                               <<Variable no definida (VER_ANG2)>>
1: CHOQUE36(1)
                               1
                                       <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                                                      90
       <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
        <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                               << Variable no inicializada (F1Y)>>
                                                                                      <<Variable
no inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F2Y)>>
                                                              <<Variable no inicializada (F3X)>>
        <<Variable no inicializada (F3Y)>>
                                               <<Variable no inicializada (VER F)>>
                                                                                      <<Variable
no inicializada (VER_ANG1)>> << Variable no inicializada (VER_ANG2)>>
1: CHOQUE37(1)
                       1
                               1
                                       <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                                              0
                                                                                      90
        <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
        <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                               <<Variable no inicializada (F1Y)>>
                                                                                      <<Variable
no inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F2Y)>>
                                                              <<Variable no inicializada (F3X)>>
        <<Variable no inicializada (F3Y)>>
                                              FALSO <<Variable no inicializada (VER ANG1)>>
       <<Variable no inicializada (VER_ANG2)>>
                                       <<Variable no inicializada (F3)>>
1: CHOQUE38(1)
                               1
                                                                                      90
        <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
        <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                              << Variable no inicializada (F1Y)>>
                                                                                      <<Variable
no inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F2Y)>>
                                                              <<Variable no inicializada (F3X)>>
```

<< Variable no inicializada (F1Y)>>

(SOBREVIVE)>> << Variable no inicializada (F1X)>>

< <variable (f3y)="" inicializada="" no="">> (VER_ANG2)>></variable>	FALSO VERDADERO < <variable inicializada<="" no="" th=""></variable>
1: CHOQUE40(1) 1 1 < <va 1="" 1<="" at="" least="" td="" to=""><td>ariable no inicializada (F3)>> 0 90 >> <<variable (sobrevive)="" inicializada="" no="">></variable></td></va>	ariable no inicializada (F3)>> 0 90 >> < <variable (sobrevive)="" inicializada="" no="">></variable>
no inicializada (F2X)>> << Variable no inicial	<pre><<variable (f1y)="" inicializada="" no="">></variable></pre>
< <variable (f1x)="" inicializada="" no="">> no inicializada (F2X)>> <<variable inicial<="" no="" td=""><td>ariable no inicializada (F3)>> 0 90 >> <<variable (sobrevive)="" inicializada="" no="">></variable></td></variable></variable>	ariable no inicializada (F3)>> 0 90 >> < <variable (sobrevive)="" inicializada="" no="">></variable>
	ariable no inicializada (F3)>> 0 90 >> < <variable (sobrevive)="" inicializada="" no="">> <<variable (f1y)="" inicializada="" no="">> <<variable< td=""></variable<></variable></variable>
, ,	lizada (F2Y)>> << Variable no inicializada (F3X)>> FALSO VERDADERO VERDADERO