NO SOBREVIVE

```
Proceso/SubProcesoLinea(inst)
                                  F1
                                         F2
                                                F3
                                                       F1x
                                                              F1v
                                                                     F2x
                                                                            F2y
                                                                                   F3x
             alpha1 alpha2 alpha3 ver_f ver_ang1
                                                       ver_ang2
                                                                     sobrevive
1: CHOQUE1(1)
                    <<Variable no definida (F1)>>
                                                       <<Variable no definida (F2)>>
       <<Variable no definida (F3)>>
                                         <<Variable no definida (F1X)>>
no definida (F1Y)>> << Variable no definida (F2X)>>
                                                       <<Variable no definida (F2Y)>>
       <<Variable no definida (F3X)>>
                                         <<Variable no definida (F3Y)>>
                                                                            <<Variable
no definida (ALPHA1)>>
                           <<Variable no definida (ALPHA2)>> <<Variable no definida
(ALPHA3)>> <<Variable no definida (VER_F)>> <<Variable no definida (VER_ANG1)>>
       <<Variable no definida (VER ANG2)>>
                                               <<Variable no definida (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE16(1)
                    <<Variable no definida (F1)>>
                                                       <<Variable no definida (F2)>>
       <<Variable no definida (F3)>>
                                         <<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 (ALPHA1)>>
                           <<Variable no definida (ALPHA2)>> <<Variable no definida
(ALPHA3)>> <<Variable no definida (VER F)>> <<Variable no definida (VER ANG1)>>
       <<Variable no definida (VER ANG2)>>
                                               <<Variable no definida (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE17(1)
                    <<Variable no inicializada (F1)>>
                                                       <<Variable no inicializada (F2)>>
       <<Variable no inicializada (F3)>>
                                         <<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 inicializada (ALPHA1)>> << Variable no inicializada (ALPHA2)>>
                                                                     <<Variable no
                           <<Variable no definida (VER F)>> <<Variable no definida
inicializada (ALPHA3)>>
(VER ANG1)>>
                    <<Variable no definida (VER ANG2)>>
                                                              <<Variable no definida
(SOBREVIVE)>>
                    <<Variable no inicializada (F1)>>
1: CHOQUE18(1)
                                                       <<Variable no inicializada (F2)>>
       <<Variable no inicializada (F3)>>
                                         <<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 inicializada (ALPHA1)>> << Variable no inicializada (ALPHA2)>>
                                                                     <<Variable no
inicializada (ALPHA3)>>
                           <<Variable no definida (VER F)>> <<Variable no definida
(VER ANG1)>>
                    <<Variable no definida (VER ANG2)>>
                                                              <<Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE19(1)
                    <<Variable no inicializada (F1)>>
                                                       <<Variable no inicializada (F2)>>
       <<Variable no inicializada (F3)>>
                                         <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable
no inicializada (F1Y)>>
                           <<Variable no inicializada (F2X)>> <<Variable no inicializada
             <<Variable no inicializada (F3X)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>>
(F2Y)>>
<<Variable no inicializada (ALPHA1)>>
                                         <<Variable no inicializada (ALPHA2)>>
<<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                         <<Variable no definida (VER F)>> <<Variable
no definida (VER ANG1)>> << Variable no definida (VER ANG2)>>
                                                                     <<Variable no
inicializada (SOBREVIVE)>>
                    <<Variable no inicializada (F1)>>
                                                       <<Variable no inicializada (F2)>>
1: CHOQUE20(1)
                                         <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable
       <<Variable no inicializada (F3)>>
no inicializada (F1Y)>>
                           <<Variable no inicializada (F2X)>> <<Variable no inicializada
             <<Variable no inicializada (F3X)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>>
(F2Y)>>
<<Variable no inicializada (ALPHA1)>>
                                         <<Variable no inicializada (ALPHA2)>>
```

```
no definida (VER ANG1)>> << Variable no definida (VER ANG2)>>
                                                                    <<Variable no
inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE21(1)
                    3
                           <<Variable no inicializada (F2)>> <<Variable no inicializada
(F3)>> << Variable no inicializada (F1X)>> << Variable no inicializada (F1Y)>> << Variable
no inicializada (F2X)>>
                           <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no inicializada
(F3X)>>
             <<Variable no inicializada (F3Y)>> 43
                                                      << Variable no inicializada
(ALPHA2)>> <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                                      <<Variable no definida
(VER_F)>>
             <<Variable no definida (VER_ANG1)>>
                                                      <<Variable no definida
(VER ANG2)>>
                    <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE22(1)
                           <<Variable no inicializada (F2)>>
                                                            <<Variable no inicializada
                    3
(F3)>> <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no inicializada (F1Y)>> <<Variable
no inicializada (F2X)>>
                           <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no inicializada
             <<Variable no inicializada (F3Y)>> 43
(F3X)>>
                                                      <<Variable no inicializada
(ALPHA2)>> <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                                      <<Variable no definida
(VER F)>>
             <<Variable no definida (VER ANG1)>>
                                                      <<Variable no definida
                    <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
(VER ANG2)>>
1: CHOQUE24(1)
                           5
                                  <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                                   <<Variable no
inicializada (F1X)>> << Variable no inicializada (F1Y)>> << Variable no inicializada
             <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no inicializada (F3X)>>
<<Variable no inicializada (F3Y)>> 43 72
                                               <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
      <<Variable no definida (VER F)>> <<Variable no definida (VER ANG1)>>
<<Variable no definida (VER ANG2)>>
                                        <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE25(1)
                           5
                                  <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                                    <<Variable no
inicializada (F1X)>> << Variable no inicializada (F1Y)>> << Variable no inicializada
             <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no inicializada (F3X)>>
<<Variable no inicializada (F3Y)>> 43
                                         72
                                               <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
      <<Variable no inicializada (VER F)>>
                                               <<Variable no inicializada
(VER ANG1)>>
                    <<Variable no inicializada (VER_ANG2)>> <<Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE26(1)
                    3
                           5
                                  <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                                    <<Variable no
inicializada (F1X)>> << Variable no inicializada (F1Y)>> << Variable no inicializada
             <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no inicializada (F3X)>>
                                         72
                                               <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
<<Variable no inicializada (F3Y)>> 43
      VERDADERO <<Variable no inicializada (VER_ANG1)>> <<Variable no inicializada
(VER_ANG2)>>
                    <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE27(1)
                    3
                           5
                                  <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                                    <<Variable no
inicializada (F1X)>> << Variable no inicializada (F1Y)>> << Variable no inicializada
             <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no inicializada (F3X)>>
<<Variable no inicializada (F3Y)>> 43
                                         72
                                                <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
      VERDADERO VERDADERO <<Variable no inicializada (VER ANG2)>> <<Variable
no inicializada (SOBREVIVE)>>
                                  <<Variable no inicializada (F3)>>
1: CHOQUE28(1)
                                                                    <<Variable no
inicializada (F1X)>> << Variable no inicializada (F1Y)>> << Variable no inicializada
             <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no inicializada (F3X)>>
<<Variable no inicializada (F3Y)>> 43
                                         72
                                               <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
      VERDADERO VERDADERO VERDADERO <<Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
```

<<Variable no definida (VER_F)>> <<Variable

<<Variable no inicializada (ALPHA3)>>

```
1: CHOQUE29(1)
                   3
                         5
                                <<Variable no inicializada (F3)>> <<Variable no
inicializada (F1X)>> << Variable no inicializada (F1Y)>> << Variable no inicializada
            <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no inicializada (F3X)>>
<<Variable no inicializada (F3Y)>> 43 72
                                             <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
      VERDADERO VERDADERO VERDADERO << Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE30(1)
                   3
                          5
                                <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                               <<Variable no
inicializada (F1X)>> << Variable no inicializada (F1Y)>> << Variable no inicializada
            <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no inicializada (F3X)>>
<<Variable no inicializada (F3Y)>> 0.750491578472 <<Variable no inicializada
(ALPHA3)>> VERDADERO VERDADERO VERDADERO << Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE31(1)
                          5
                                <<Variable no inicializada (F3)>> <<Variable no
                   3
inicializada (F1X)>> << Variable no inicializada (F1Y)>> << Variable no inicializada
(F2X)>> <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no inicializada (F3X)>>
<<Variable no inicializada (F3Y)>> 0.7504915784 1.2566370614 <<Variable no inicializada
(ALPHA3)>> VERDADERO VERDADERO VERDADERO <<Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE32(1)
                          5
                                <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                                2.1940611049
                   3
<<Variable no inicializada (F1Y)>> <<Variable no inicializada (F2X)>> <<Variable no
inicializada (F2Y)>> << Variable no inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada
            0.7504915784 1.2566370614 << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
(F3Y)>>
VERDADERO VERDADERO VERDADERO <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE33(1)
                   3
                         5
                                <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                                2.1940611049
2.0459950802 << Variable no inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F2Y)>>
<<Variable no inicializada (F3X)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>> 0.7504915784
1.2566370614 << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                                   VERDADERO VERDADERO
VERDADERO << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
                                <<Variable no inicializada (F3)>>
1: CHOQUE34(1)
                         5
                                                                2.1940611049
                   3
2.04599508021.5450849719 << Variable no inicializada (F2Y)>> << Variable no inicializada
            <<Variable no inicializada (F3Y)>> 0.7504915784 1.2566370614 <<Variable
no inicializada (ALPHA3)>> VERDADERO VERDADERO VERDADERO <<Variable no
inicializada (SOBREVIVE)>>
                                <<Variable no inicializada (F3)>>
1: CHOQUE35(1)
                   3 5
                                                                2.1940611049
2.0459950802 1.5450849719 4.7552825815 << Variable no inicializada (F3X)>> << Variable
no inicializada (F3Y)>> 0.7504915784 1.2566370614 << Variable no inicializada
(ALPHA3)>> VERDADERO VERDADERO VERDADERO <<Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE36(1)
                         5
                                <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                                2.1940611049
                   3
2.0459950802 1.5450849719 4.7552825815 -3.7391460767
                                                          <<Variable no inicializada
(F3Y)>> 0.7504915784 1.2566370614 << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
VERDADERO VERDADERO VERDADERO <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE37(1)
                         5
                                <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                                2.1940611049
                   3
2.0459950802 1.5450849719 4.7552825815 - 3.7391460767
                                                          -6.8012776617
0.7504915784 1.2566370614 << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                                                VERDADERO
VERDADERO VERDADERO <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
                                7.7613524088 2.1940611049 2.0459950802
1: CHOQUE39(1)
                   3
                         5
1.54508497194.7552825815-3.7391460767
                                            -6.8012776617
                                                                0.7504915784
```

```
1.2566370614 << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                              VERDADERO VERDADERO
VERDADERO <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE41(1)
                             7.7613524088 2.1940611049 2.0459950802
                 3
                       5
1.54508497194.7552825815-3.7391460767
                                         -6.8012776617
                                                            0.7504915784
1.2566370614 << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                               VERDADERO VERDADERO
VERDADERO <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE42(1)
                 3
                       5
                             7.7613524088 2.1940611049 2.0459950802
1.54508497194.7552825815-3.7391460767
                                          -6.8012776617
1.2566370614 << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                                VERDADERO VERDADERO
VERDADERO <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE43(1)
                        5
                             7.7613524088\, 2.1940611049\, 2.0459950802
                 3
1.54508497194.7552825815-3.7391460767
                                         -6.8012776617
                                                           0.7504915784
1.25663706144.2097215056 VERDADERO VERDADERO VERDADERO << Variable no
inicializada (SOBREVIVE)>>
                             7.7613524088 2.1940611049 2.0459950802
1: CHOQUE45(1)
                       5
1.54508497194.7552825815-3.7391460767
                                          -6.8012776617
                                                            0.7504915784
1.25663706144.2097215056 VERDADERO VERDADERO VERDADERO << Variable no
inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE47(1)
                       5
                              7.7613524088 2.1940611049 2.0459950802
1.54508497194.7552825815-3.7391460767
                                         -6.8012776617
1.25663706144.2097215056 VERDADERO VERDADERO VERDADERO << Variable no
inicializada (SOBREVIVE)>>
                              7.7613524088 2.1940611049 2.0459950802
1: CHOQUE48(1) 3
                      5
1.54508497194.7552825815-3.7391460767
                                         -6.8012776617
                                                            0.7504915784
1.25663706144.2097215056 VERDADERO VERDADERO VERDADERO << Variable no
inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE50(1)
                       5
                             7.7613524088 2.1940611049 2.0459950802
                 3
1.54508497194.7552825815-3.7391460767
                                         -6.8012776617
                                                            0.7504915784
1.25663706144.2097215056 VERDADERO VERDADERO VERDADERO << Variable no
inicializada (SOBREVIVE)>>
                              7.7613524088 2.1940611049 2.0459950802
1: CHOQUE51(1)
1.54508497194.7552825815-3.7391460767
                                         -6.8012776617
1.25663706144.2097215056 VERDADERO VERDADERO VERDADERO << Variable no
inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE52(1)
                      5
                             7.7613524088 2.1940611049 2.0459950802
                 3
1.54508497194.7552825815-3.7391460767
                                         -6.8012776617
                                                            0.7504915784
1.25663706144.2097215056 VERDADERO VERDADERO VERDADERO FALSO
1: CHOQUE53(1)
                       5
                             7.7613524088 2.1940611049 2.0459950802
                 3
1.54508497194.7552825815-3.7391460767
                                         -6.8012776617
                                                            0.7504915784
1.25663706144.2097215056 VERDADERO VERDADERO VERDADERO FALSO
1: CHOQUE54(1)
                       5 7.7613524088 2.1940611049 2.0459950802
                 3
1.54508497194.7552825815-3.7391460767
                                         -6.8012776617
                                                            0.7504915784
1.2566370614 4.2097215056 VERDADERO VERDADERO VERDADERO FALSO
                     5 7.7613524088 2.1940611049 2.0459950802
1: CHOQUE57(1)
                 3
1.54508497194.7552825815-3.7391460767
                                         -6.8012776617
```

1.2566370614 4.2097215056 VERDADERO VERDADERO VERDADERO FALSO

1: CHOQUE58(1) 3 5 7.7613524088 2.1940611049 2.0459950802 1.5450849719 4.7552825815 -3.7391460767 -6.8012776617 0.7504915784 1.2566370614 4.2097215056 VERDADERO VERDADERO VERDADERO FALSO

```
SOBREVIVE
```

```
Proceso/SubProcesoLinea(inst)
                                  F1
                                         F2
                                                F3
                                                       F1x
                                                              F<sub>1</sub>y
                                                                     F2x
                                                                                  F3x
                                                                            F2y
             alpha1 alpha2 alpha3 ver f ver ang1
                                                       ver ang2
                                                                     sobrevive
1: CHOQUE1(1)
                    <<Variable no definida (F1)>>
                                                       <<Variable no definida (F2)>>
       <<Variable no definida (F3)>>
                                         <<Variable no definida (F1X)>>
no definida (F1Y)>> << Variable no definida (F2X)>>
                                                       <<Variable no definida (F2Y)>>
       <<Variable no definida (F3X)>>
                                         <<Variable no definida (F3Y)>>
                                                                           <<Variable
no definida (ALPHA1)>>
                           <<Variable no definida (ALPHA2)>> <<Variable no definida
(ALPHA3)>> <<Variable no definida (VER F)>> <<Variable no definida (VER ANG1)>>
       <<Variable no definida (VER ANG2)>>
                                               <<Variable no definida (SOBREVIVE)>>
```

- 1: CHOQUE16(1) <<Variable no definida (F1)>> <<Variable no definida (F2)>> <<Variable no definida (F3)>> <<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 <<Variable no definida (ALPHA2)>> <<Variable no definida no definida (ALPHA1)>> (ALPHA3)>> <<Variable no definida (VER_F)>> <<Variable no definida (VER_ANG1)>> <<Variable no definida (VER ANG2)>> <<Variable no definida (SOBREVIVE)>>
- 1: CHOQUE17(1) <<Variable no inicializada (F1)>> <<Variable no inicializada (F2)>> <<Variable no inicializada (F3)>> <<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 inicializada (ALPHA1)>> << Variable no inicializada (ALPHA2)>> <<Variable no <<Variable no definida (VER F)>> <<Variable no definida inicializada (ALPHA3)>> (VER ANG1)>> <<Variable no definida (VER ANG2)>> <<Variable no definida (SOBREVIVE)>>
- 1: CHOQUE18(1) <<Variable no inicializada (F1)>> <<Variable no inicializada (F2)>> <<Variable no inicializada (F3)>> <<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 inicializada (ALPHA1)>> << Variable no inicializada (ALPHA2)>> <<Variable no <<Variable no definida (VER F)>> <<Variable no definida inicializada (ALPHA3)>> (VER ANG1)>> <<Variable no definida (VER ANG2)>> <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
- 1: CHOQUE19(1) <<Variable no inicializada (F1)>> <<Variable no inicializada (F2)>> <<Variable no inicializada (F3)>> <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no inicializada (F1Y)>> <<Variable no inicializada (F2X)>> <<Variable no inicializada <<Variable no inicializada (F3X)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>> (F2Y)>> <<Variable no inicializada (ALPHA1)>> <<Variable no inicializada (ALPHA2)>> <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no definida (VER F)>> <<Variable no definida (VER_ANG1)>> << Variable no definida (VER_ANG2)>> <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>

```
1: CHOQUE20(1)
                    <<Variable no inicializada (F1)>> <<Variable no inicializada (F2)>>
                                        <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable
      <<Variable no inicializada (F3)>>
no inicializada (F1Y)>>
                           <<Variable no inicializada (F2X)>> <<Variable no inicializada
(F2Y)>>
             <<Variable no inicializada (F3X)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>>
<<Variable no inicializada (ALPHA1)>>
                                        <<Variable no inicializada (ALPHA2)>>
<<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                        <<Variable no definida (VER F)>> <<Variable
no definida (VER ANG1)>> << Variable no definida (VER ANG2)>>
                                                                    <<Variable no
inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE21(1)
                           <<Variable no inicializada (F2)>> <<Variable no inicializada
(F3)>> <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no inicializada (F1Y)>> <<Variable
no inicializada (F2X)>>
                           <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no inicializada
(F3X)>>
             <<Variable no inicializada (F3Y)>> 4
                                                      <<Variable no inicializada
(ALPHA2)>> <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                                      << Variable no definida
(VER F)>> <<Variable no definida (VER ANG1)>>
                                                      <<Variable no definida
                    <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
(VER ANG2)>>
1: CHOQUE22(1)
                           <<Variable no inicializada (F2)>>
                                                             <<Variable no inicializada
                    3
(F3)>> <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no inicializada (F1Y)>> <<Variable
no inicializada (F2X)>>
                           <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no inicializada
             <<Variable no inicializada (F3Y)>> 4
                                                     <<Variable no inicializada
(F3X)>>
(ALPHA2)>> <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                                      << Variable no definida
(VER F)>>
             <<Variable no definida (VER ANG1)>>
                                                      <<Variable no definida
(VER ANG2)>>
                    <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE24(1)
                           3
                                  <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                                    <<Variable no
                    3
inicializada (F1X)>> << Variable no inicializada (F1Y)>> << Variable no inicializada
             <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no inicializada (F3X)>>
(F2X)>>
<<Variable no inicializada (F3Y)>> 4
                                        10
                                               <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
      <<Variable no definida (VER F)>> <<Variable no definida (VER ANG1)>>
<<Variable no definida (VER ANG2)>>
                                        <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE25(1)
                    3
                           3
                                  <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                                    <<Variable no
inicializada (F1X)>> << Variable no inicializada (F1Y)>> << Variable no inicializada
             <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no inicializada (F3X)>>
(F2X)>>
<<Variable no inicializada (F3Y)>> 4
                                        10
                                               <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
      <<Variable no inicializada (VER F)>>
                                               <<Variable no inicializada
                    <<Variable no inicializada (VER ANG2)>> <<Variable no inicializada
(VER ANG1)>>
(SOBREVIVE)>>
                    3
                           3
                                  <<Variable no inicializada (F3)>> <<Variable no
1: CHOQUE26(1)
inicializada (F1X)>> << Variable no inicializada (F1Y)>> << Variable no inicializada
(F2X)>>
             <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no inicializada (F3X)>>
<<Variable no inicializada (F3Y)>> 4
                                     10
                                               <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
      VERDADERO <<Variable no inicializada (VER ANG1)>> <<Variable no inicializada
(VER_ANG2)>>
                    <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
                                  <<Variable no inicializada (F3)>>
1: CHOQUE27(1)
                           3
                                                                   <<Variable no
inicializada (F1X)>> << Variable no inicializada (F1Y)>> << Variable no inicializada
             <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no inicializada (F3X)>>
(F2X)>>
<<Variable no inicializada (F3Y)>> 4
                                     10
                                               <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
      VERDADERO VERDADERO <<Variable no inicializada (VER ANG2)>> <<Variable
no inicializada (SOBREVIVE)>>
```

```
1: CHOQUE28(1)
                               <<Variable no inicializada (F3)>> <<Variable no
inicializada (F1X)>> << Variable no inicializada (F1Y)>> << Variable no inicializada
            <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no inicializada (F3X)>>
<<Variable no inicializada (F3Y)>> 4 10
                                            <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
      VERDADERO VERDADERO VERDADERO << Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE29(1)
                  3
                         3
                               <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                              <<Variable no
inicializada (F1X)>> << Variable no inicializada (F1Y)>> << Variable no inicializada
            <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no inicializada (F3X)>>
<<Variable no inicializada (F3Y)>> 4 10
                                            <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
      VERDADERO VERDADERO VERDADERO << Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE30(1)
                         3
                               <<Variable no inicializada (F3)>>
                   3
                                                               <<Variable no
inicializada (F1X)>> << Variable no inicializada (F1Y)>> << Variable no inicializada
(F2X)>> <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no inicializada (F3X)>>
<<Variable no inicializada (F3Y)>> 0.0698131701 10 <<Variable no inicializada
(ALPHA3)>> VERDADERO VERDADERO VERDADERO <<Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE31(1)
                         3
                               <<Variable no inicializada (F3)>> <<Variable no
                   3
inicializada (F1X)>> << Variable no inicializada (F1Y)>> << Variable no inicializada
(F2X)>> <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no inicializada (F3X)>>
<<Variable no inicializada (F3Y)>> 0.0698131701 0.1745329252 <<Variable no inicializada
(ALPHA3)>> VERDADERO VERDADERO VERDADERO <<Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE32(1)
                         3
                               <<Variable no inicializada (F3)>>
                   3
                                                               2.9926921508
<<Variable no inicializada (F1Y)>> <<Variable no inicializada (F2X)>> <<Variable no
inicializada (F2Y)>> << Variable no inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada
            0.0698131701 0.1745329252 << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
(F3Y)>>
VERDADERO VERDADERO VERDADERO <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE33(1)
                  3
                         3
                               <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                               2.9926921508
0.2092694212 << Variable no inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F2Y)>>
<<Variable no inicializada (F3X)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>> 0.0698131701
0.1745329252 << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                                  VERDADERO VERDADERO
VERDADERO << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE34(1)
                         3
                               <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                               2.9926921508
                  3
0.20926942122.954423259 <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no inicializada
            <<Variable no inicializada (F3Y)>> 0.06981317010.1745329252 << Variable
no inicializada (ALPHA3)>> VERDADERO VERDADERO VERDADERO <<Variable no
inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE35(1)
                         3
                               <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                               2.9926921508
                  3
no inicializada (F3Y)>> 0.0698131701 0.1745329252 << Variable no inicializada
(ALPHA3)>> VERDADERO VERDADERO VERDADERO <<Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE36(1)
                  3
                               <<Variable no inicializada (F3)>> 2.9926921508
                         3
0.20926942122.954423259 0.520944533 -5.9471154098
                                                         <<Variable no inicializada
(F3Y)>> 0.0698131701 0.1745329252 << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
VERDADERO VERDADERO VERDADERO <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
```

3

3

```
1: CHOQUE37(1) 3
                       3
                             <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                           2.9926921508
0.20926942122.954423259  0.520944533  -5.9471154098
                                                     -0.7302139542
0.0698131701 0.1745329252 << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                                           VERDADERO
VERDADERO VERDADERO <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE39(1)
                 3
                       3
                             5.9917772085 2.9926921508 0.2092694212
2.954423259 0.520944533 -5.9471154098
                                         -0.7302139542
                                                           0.0698131701
0.1745329252 << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                              VERDADERO VERDADERO
VERDADERO <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE41(1)
                 3
                       3
                             5.9917772085 2.9926921508 0.2092694212
2.954423259 0.520944533 -5.9471154098
                                     -0.7302139542
                                                           0.0698131701
0.1745329252 << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                               VERDADERO VERDADERO
VERDADERO << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE42(1)
                       3
                             5.9917772085 2.9926921508 0.2092694212
2.954423259  0.520944533  -5.9471154098
                                         -0.7302139542
0.1745329252 << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                               VERDADERO VERDADERO
VERDADERO << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
                             5.9917772085\, 2.9926921508\, 0.2092694212
1: CHOQUE43(1)
                 3
                       3
2.954423259  0.520944533  -5.9471154098  -0.7302139542
                                                          0.0698131701
0.1745329252 3.2637657012 VERDADERO VERDADERO VERDADERO << Variable no
inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE45(1)
                       3
                             5.9917772085\, 2.9926921508\, 0.2092694212
2.954423259 0.520944533 -5.9471154098
                                         -0.7302139542
                                                           0.0698131701
0.17453292523.2637657012 VERDADERO VERDADERO VERDADERO << Variable no
inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE46(1)
                       3
                             5.9917772085 2.9926921508 0.2092694212
2.954423259  0.520944533  -5.9471154098  -0.7302139542
0.1745329252 3.2637657012 VERDADERO VERDADERO VERDADERO << Variable no
inicializada (SOBREVIVE)>>
                             5.99177720852.99269215080.2092694212
1: CHOQUE53(1)
                       3
                 3
2.954423259  0.520944533  -5.9471154098
                                     -0.7302139542
0.17453292523.2637657012 VERDADERO VERDADERO VERDADERO VERDADERO
1: CHOQUE54(1)
                 3
                       3
                             5.9917772085 2.9926921508 0.2092694212
2.954423259  0.520944533  -5.9471154098
                                         -0.7302139542
0.17453292523.2637657012 VERDADERO VERDADERO VERDADERO VERDADERO
1: CHOQUE57(1)
                       3
                             5.9917772085 2.9926921508 0.2092694212
                 3
2.954423259  0.520944533  -5.9471154098
                                         -0.7302139542
0.17453292523.2637657012 VERDADERO VERDADERO VERDADERO VERDADERO
1: CHOQUE58(1)
                       3
                             5.9917772085 2.9926921508 0.2092694212
                 3
2.954423259  0.520944533  -5.9471154098
                                         -0.7302139542
0.17453292523.2637657012 VERDADERO VERDADERO VERDADERO VERDADERO
```

ERROR EN LA ENTRADA

Proceso/SubProcesoLinea(inst) F1 F2 F3 F1x F₁y F2x F2y F3x F3y alpha1 alpha2 alpha3 ver f ver ang1 ver ang2 sobrevive 1: CHOQUE1(1) <<Variable no definida (F1)>> <<Variable no definida (F2)>> <<Variable no definida (F3)>> <<Variable no definida (F1X)>> no definida (F1Y)>> << Variable no definida (F2X)>> <<Variable no definida (F2Y)>> <<Variable no definida (F3X)>> <<Variable no definida (F3Y)>> <<Variable

```
no definida (ALPHA1)>>
                           <<Variable no definida (ALPHA2)>> <<Variable no definida
(ALPHA3)>> <<Variable no definida (VER F)>> <<Variable no definida (VER ANG1)>>
       <<Variable no definida (VER_ANG2)>>
                                               <<Variable no definida (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE16(1)
                    <<Variable no definida (F1)>>
                                                       <<Variable no definida (F2)>>
       <<Variable no definida (F3)>>
                                         <<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 (ALPHA1)>>
                           <<Variable no definida (ALPHA2)>> <<Variable no definida
(ALPHA3)>> <<Variable no definida (VER F)>> <<Variable no definida (VER ANG1)>>
       <<Variable no definida (VER ANG2)>>
                                               <<Variable no definida (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE17(1)
                    <<Variable no inicializada (F1)>>
                                                       <<Variable no inicializada (F2)>>
                                         <<Variable no definida (F1X)>>
       <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                                           <<Variable
no definida (F1Y)>> << Variable no definida (F2X)>>
                                                       <<Variable no definida (F2Y)>>
       <<Variable no definida (F3X)>>
                                         <<Variable no definida (F3Y)>>
                                                                            <<Variable
no inicializada (ALPHA1)>> << Variable no inicializada (ALPHA2)>>
                                                                    <<Variable no
inicializada (ALPHA3)>>
                           <<Variable no definida (VER F)>> <<Variable no definida
                    <<Variable no definida (VER ANG2)>>
                                                              <<Variable no definida
(VER ANG1)>>
(SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE18(1)
                    <<Variable no inicializada (F1)>>
                                                       <<Variable no inicializada (F2)>>
       <<Variable no inicializada (F3)>>
                                         <<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 inicializada (ALPHA1)>> << Variable no inicializada (ALPHA2)>>
                                                                     <<Variable no
inicializada (ALPHA3)>>
                           <<Variable no definida (VER F)>> <<Variable no definida
(VER ANG1)>>
                    <<Variable no definida (VER ANG2)>>
                                                              <<Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE19(1)
                    <<Variable no inicializada (F1)>>
                                                       <<Variable no inicializada (F2)>>
       <<Variable no inicializada (F3)>>
                                         <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable
                           <<Variable no inicializada (F2X)>> <<Variable no inicializada
no inicializada (F1Y)>>
(F2Y)>>
             <<Variable no inicializada (F3X)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>>
<<Variable no inicializada (ALPHA1)>>
                                         <<Variable no inicializada (ALPHA2)>>
                                         <<Variable no definida (VER F)>> <<Variable
<<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
no definida (VER_ANG1)>> << Variable no definida (VER_ANG2)>>
                                                                    <<Variable no
inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE20(1)
                    <<Variable no inicializada (F1)>>
                                                       <<Variable no inicializada (F2)>>
       <<Variable no inicializada (F3)>>
                                         <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable
no inicializada (F1Y)>>
                           <<Variable no inicializada (F2X)>> <<Variable no inicializada
             <<Variable no inicializada (F3X)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>>
(F2Y)>>
<<Variable no inicializada (ALPHA1)>>
                                         <<Variable no inicializada (ALPHA2)>>
<<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                         <<Variable no definida (VER F)>> <<Variable
no definida (VER_ANG1)>> << Variable no definida (VER_ANG2)>>
                                                                    <<Variable no
inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE21(1)
                           <<Variable no inicializada (F2)>>
                                                             <<Variable no inicializada
                    1
(F3)>> <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no inicializada (F1Y)>> <<Variable
                           <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no inicializada
no inicializada (F2X)>>
(F3X)>>
             <<Variable no inicializada (F3Y)>> 20
                                                      <<Variable no inicializada
```

```
(ALPHA2)>> << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                                   <<Variable no definida
(VER F)>> <<Variable no definida (VER ANG1)>>
                                                     << Variable no definida
(VER ANG2)>>
                    <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE22(1)
                    1
                          <<Variable no inicializada (F2)>> <<Variable no inicializada
(F3)>> << Variable no inicializada (F1X)>> << Variable no inicializada (F1Y)>> << Variable
no inicializada (F2X)>>
                          <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no inicializada
(F3X)>>
             <<Variable no inicializada (F3Y)>> 20
                                                     << Variable no inicializada
(ALPHA2)>> << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                                     <<Variable no definida
(VER_F)>> <<Variable no definida (VER_ANG1)>>
                                                     << Variable no definida
(VER ANG2)>>
                    <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE24(1)
                                 <<Variable no inicializada (F3)>>
inicializada (F1X)>> << Variable no inicializada (F1Y)>> << Variable no inicializada
(F2X)>>
             <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no inicializada (F3X)>>
<<Variable no inicializada (F3Y)>> 20
                                              <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                       3
      <<Variable no definida (VER F)>> <<Variable no definida (VER ANG1)>>
<<Variable no definida (VER ANG2)>>
                                        <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE25(1)
                    1
                          -5
                                 <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                                   <<Variable no
inicializada (F1X)>> << Variable no inicializada (F1Y)>> << Variable no inicializada
             <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no inicializada (F3X)>>
(F2X)>>
<<Variable no inicializada (F3Y)>> 20
                                        3
                                              <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
      <<Variable no inicializada (VER F)>>
                                              <<Variable no inicializada
(VER ANG1)>>
                    <<Variable no inicializada (VER ANG2)>> <<Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE26(1)
                    1
                          -5
                                 <<Variable no inicializada (F3)>> <<Variable no
inicializada (F1X)>> << Variable no inicializada (F1Y)>> << Variable no inicializada
             <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no inicializada (F3X)>>
<<Variable no inicializada (F3Y)>> 20 3
                                              <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                    <<Variable no inicializada (VER ANG1)>> <<Variable no inicializada
      FALSO
                    <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
(VER ANG2)>>
1: CHOQUE27(1)
                          -5
                                 <<Variable no inicializada (F3)>> <<Variable no
                    1
inicializada (F1X)>> << Variable no inicializada (F1Y)>> << Variable no inicializada
(F2X)>>
             <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no inicializada (F3X)>>
<<Variable no inicializada (F3Y)>> 20 3
                                              <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                    VERDADERO << Variable no inicializada (VER ANG2)>> << Variable
      FALSO
no inicializada (SOBREVIVE)>>
                                 <<Variable no inicializada (F3)>> <<Variable no
1: CHOQUE28(1)
                          -5
inicializada (F1X)>> << Variable no inicializada (F1Y)>> << Variable no inicializada
             <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no inicializada (F3X)>>
<<Variable no inicializada (F3Y)>> 20 3
                                              <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                    VERDADERO VERDADERO << Variable no inicializada
      FALSO
(SOBREVIVE)>>
                   1
                          -5
                                 <<Variable no inicializada (F3)>> <<Variable no
1: CHOQUE55(1)
inicializada (F1X)>> << Variable no inicializada (F1Y)>> << Variable no inicializada
             <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no inicializada (F3X)>>
(F2X)>>
<<Variable no inicializada (F3Y)>> 20 3
                                              <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                   VERDADERO VERDADERO <<Variable no inicializada
      FALSO
(SOBREVIVE)>>
```

```
1: CHOQUE56(1)
                   1
                          -5
                                <<Variable no inicializada (F3)>> <<Variable no
inicializada (F1X)>> << Variable no inicializada (F1Y)>> << Variable no inicializada
             <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no inicializada (F3X)>>
<<Variable no inicializada (F3Y)>> 20 3
                                              <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
      FALSO
                   VERDADERO VERDADERO << Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE57(1)
                   1
                          -5
                                 <<Variable no inicializada (F3)>> <<Variable no
inicializada (F1X)>> << Variable no inicializada (F1Y)>> << Variable no inicializada
         <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no inicializada (F3X)>>
<<Variable no inicializada (F3Y)>> 20 3
                                              <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
      FALSO
                   VERDADERO VERDADERO << Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE58(1)
                   1
                          -5
                                 <<Variable no inicializada (F3)>> <<Variable no
inicializada (F1X)>> << Variable no inicializada (F1Y)>> << Variable no inicializada
            <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no inicializada (F3X)>>
<<Variable no inicializada (F3Y)>> 20 3
                                              <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
      FALSO
                   VERDADERO VERDADERO << Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
```