```
Proceso/SubProcesoLinea(inst)
                                  F1
                                         alpha1 F2
                                                       alpha2 F3
                                                                     alpha3 F1x
                                                                                   F<sub>1</sub>y
      F2x
             F2y
                    F3x
                           F3y
                                  ver_f ver_ang1
                                                       ver_ang2
                                                                     sobrevive
                    <<Variable no definida (F1)>>
                                                       <<Variable no definida
1: CHOQUE1(1)
(ALPHA1)>> << Variable no definida (F2)>>
                                                <<Variable no definida (ALPHA2)>>
<<Variable no definida (F3)>>
                                  <<Variable no definida (ALPHA3)>> <<Variable no
definida (F1X)>>
                    <<Variable no definida (F1Y)>>
                                                       <<Variable no definida (F2X)>>
       <<Variable no definida (F2Y)>>
                                         <<Variable no definida (F3X)>>
                    <<Variable no definida (VER F)>> <<Variable no definida
no definida (F3Y)>>
(VER ANG1)>>
                    <<Variable no definida (VER ANG2)>>
                                                              <<Variable no definida
(SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE21(1)
                    <<Variable no definida (F1)>>
                                                       << Variable no definida
(ALPHA1)>> <<Variable no definida (F2)>>
                                                <<Variable no definida (ALPHA2)>>
<<Variable no definida (F3)>>
                                  <<Variable no definida (ALPHA3)>> <<Variable no
definida (F1X)>>
                    <<Variable no definida (F1Y)>>
                                                       <<Variable no definida (F2X)>>
       <<Variable no definida (F2Y)>>
                                         <<Variable no definida (F3X)>>
no definida (F3Y)>> << Variable no definida (VER F)>> << Variable no definida
(VER ANG1)>>
                    <<Variable no definida (VER ANG2)>> <<Variable no definida
(SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE22(1)
                    <<Variable no inicializada (F1)>> <<Variable no inicializada
(ALPHA1)>> << Variable no inicializada (F2)>>
                                                <<Variable no inicializada (ALPHA2)>>
       <<Variable no inicializada (F3)>>
                                         <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
<<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)>>
                                                                     <<Variable no
definida (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE24(1)
                    <<Variable no inicializada (F1)>>
                                                       <<Variable no inicializada
(ALPHA1)>> << Variable no inicializada (F2)>>
                                                <<Variable no inicializada (ALPHA2)>>
       <<Variable no inicializada (F3)>>
                                         <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
<<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)>>
                                                                     <<Variable no
inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE26(1)
                    <<Variable no inicializada (F1)>> <<Variable no inicializada
(ALPHA1)>> << Variable no inicializada (F2)>>
                                                <<Variable no inicializada (ALPHA2)>>
       <<Variable no inicializada (F3)>>
                                         <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
<<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no inicializada (F1Y)>> <<Variable no
inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F2Y)>> << Variable no inicializada
             <<Variable no inicializada (F3Y)>> <<Variable no definida (VER F)>>
<<Variable no definida (VER ANG1)>>
                                         <<Variable no definida (VER ANG2)>>
<<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE27(1)
                    <<Variable no inicializada (F1)>> <<Variable no inicializada
(ALPHA1)>> << Variable no inicializada (F2)>>
                                                <<Variable no inicializada (ALPHA2)>>
       <<Variable no inicializada (F3)>>
                                         <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
<<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)>>
<<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
                                   <<Variable no inicializada (F2)>>
                                                                     <<Variable no
1: CHOQUE29(1)
                     3
                           47
inicializada (ALPHA2)>>
                           <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                              <<Variable no inicializada
(ALPHA3)>> << 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)>>
                     <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE30(1)
                           47
                                   <<Variable no inicializada (F2)>>
inicializada (ALPHA2)>>
                            <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                              <<Variable no inicializada
(ALPHA3)>> <<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
                     <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
(VER ANG2)>>
1: CHOQUE33(1)
                    3
                           47
                                   7
                                         85
                                                 <<Variable no inicializada (F3)>>
<<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                         <<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)>> << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE35(1)
                    3
                           47
                                  7
                                          85
                                                 <<Variable no inicializada (F3)>>
<<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                          <<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 (VER F)>>
                                          <<Variable no inicializada (VER ANG1)>>
<<Variable no inicializada (VER ANG2)>> <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE36(1)
                    3
                           47
                                  7
                                         85
                                                 <<Variable no inicializada (F3)>>
<<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                          <<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)>>
                     <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE37(1)
                           47
                                   7
                                         85
                                                 <<Variable no inicializada (F3)>>
                    3
<<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                         <<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 <<Variable no inicializada (VER ANG2)>> <<Variable no
inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE39(1)
                           47
                                  7
                                                 <<Variable no inicializada (F3)>>
                    3
                                         85
<<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                          <<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 <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE40(1)
                   3
                          47
                                 7
                                        85
                                              <<Variable no inicializada (F3)>>
                                        <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable
<<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
no inicializada (F1Y)>>
                          <<Variable no inicializada (F2X)>> <<Variable no inicializada
             <<Variable no inicializada (F3X)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>>
(F2Y)>>
VERDADERO VERDADERO VERDADERO <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
                          0.82030474847
                                                     <<Variable no inicializada (F3)>>
1: CHOQUE41(1)
                    3
                                              85
      <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                              <<Variable no inicializada (F1X)>>
<<Variable no inicializada (F1Y)>> <<Variable no inicializada (F2X)>> <<Variable no
inicializada (F2Y)>> << Variable no inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada
             VERDADERO VERDADERO VERDADERO <<Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE43(1)
                    3
                          0.82030474847
                                              1.4835298642 << Variable no inicializada
(F3)>> <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                              <<Variable no inicializada (F1X)>>
<<Variable no inicializada (F1Y)>> <<Variable no inicializada (F2X)>> <<Variable no
inicializada (F2Y)>> << Variable no inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada
             VERDADERO VERDADERO VERDADERO <<Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE44(1)
                    3
                          0.82030474847
                                              1.4835298642 << Variable no inicializada
(F3)>> << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                              2.0459950802 < Variable no inicializada
             <<Variable no inicializada (F2X)>>
                                              <<Variable no inicializada (F2Y)>>
<<Variable no inicializada (F3X)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>> VERDADERO
VERDADERO VERDADERO <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE45(1)
                   3
                          0.82030474847
                                              1.4835298642 << Variable no inicializada
(F3)>> <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                              2.04599508022.1940611049 < Variable
no inicializada (F2X)>>
                          <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no inicializada
(F3X)>>
             <<Variable no inicializada (F3Y)>>
                                              VERDADERO VERDADERO
VERDADERO <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
                          0.82030474847
1: CHOQUE46(1)
                    3
                                              1.4835298642 << Variable no inicializada
(F3)>> <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                              2.04599508022.1940611049
0.6100901992 << Variable no inicializada (F2Y)>> << Variable no inicializada (F3X)>>
<<Variable no inicializada (F3Y)>> VERDADERO VERDADERO VERDADERO <<Variable
no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE48(1)
                    3
                          0.82030474847
                                              1.4835298642 < Variable no inicializada
(F3)>> <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                              2.04599508022.1940611049
0.6100901992 6.9733628866 << Variable no inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada
             VERDADERO VERDADERO <<Variable no inicializada
(F3Y)>>
(SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE49(1)
                   3
                          0.82030474847
                                              1.4835298642 << Variable no inicializada
(F3)>> << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                              2.04599508022.1940611049
0.61009019926.9733628866-2.6560852794
                                              <<Variable no inicializada (F3Y)>>
VERDADERO VERDADERO VERDADERO <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
                                              1.4835298642 << Variable no inicializada
1: CHOQUE51(1)
                    3
                          0.82030474847
(F3)>> <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                              2.04599508022.1940611049
```

```
0.61009019926.9733628866-2.6560852794
                                        -9.1674239915
                                                         VERDADERO
VERDADERO VERDADERO <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
                      0.82030474847
                                       1.48352986429.5444461155 < Variable
1: CHOQUE53(1)
                 3
no inicializada (ALPHA3)>> 2.04599508022.19406110490.61009019926.9733628866
                                VERDADERO VERDADERO VERDADERO
-2.6560852794
                 -9.1674239915
<<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE55(1)
                 3
                      0.82030474847 1.48352986429.5444461155 << Variable
no inicializada (ALPHA3)>> 2.04599508022.19406110490.61009019926.9733628866
-2.6560852794
                 -9.1674239915
                                VERDADERO VERDADERO VERDADERO
<<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE56(1)
                 3
                      0.82030474847 1.48352986429.5444461155 << Variable
no inicializada (ALPHA3)>> 2.04599508022.19406110490.61009019926.9733628866
-2.6560852794
                 -9.1674239915
                              VERDADERO VERDADERO VERDADERO
<<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE57(1) 3
                      0.82030474847
                                       1.48352986429.5444461155
4.43037987352.04599508022.19406110490.61009019926.9733628866-2.6560852794
     -9.1674239915
                      VERDADERO VERDADERO <<Variable no
inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE60(1)
                      0.82030474847
                                       1.48352986429.5444461155
4.43037987352.04599508022.19406110490.61009019926.9733628866-2.6560852794
     -9.1674239915
                      VERDADERO VERDADERO <<Variable no
inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE62(1) 3 0.82030474847
                                        1.48352986429.5444461155
4.43037987352.04599508022.19406110490.61009019926.9733628866-2.6560852794
     -9.1674239915
                      VERDADERO VERDADERO <<Variable no
inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE63(1) 3
                      0.82030474847
                                        1.48352986429.5444461155
4.4303798735\, 2.0459950802\, 2.1940611049\, 0.6100901992\, 6.9733628866\, -2.6560852794
     -9.1674239915
                      VERDADERO VERDADERO <<Variable no
inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE65(1)
                3
                      0.82030474847
                                       1.48352986429.5444461155
4.43037987352.04599508022.19406110490.61009019926.9733628866-2.6560852794
     -9.1674239915
                      VERDADERO VERDADERO <<Variable no
inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE66(1)
               3
                      0.82030474847
                                        1.48352986429.5444461155
4.4303798735\, 2.0459950802\, 2.1940611049\, 0.6100901992\, 6.9733628866\, -2.6560852794
     -9.1674239915
                      VERDADERO VERDADERO <<Variable no
inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE67(1) 3
                      0.82030474847
                                       1.48352986429.5444461155
4.43037987352.04599508022.19406110490.61009019926.9733628866-2.6560852794
     -9.1674239915
                     VERDADERO VERDADERO FALSO
1: CHOQUE68(1) 3
                     0.82030474847
                                        1.48352986429.5444461155
4.4303798735\, 2.0459950802\, 2.1940611049\, 0.6100901992\, 6.9733628866\, -2.6560852794
     -9.1674239915 VERDADERO VERDADERO VERDADERO FALSO
```

```
1: CHOQUE69(1)
                    3
                          0.82030474847
                                               1.48352986429.5444461155
4.4303798735\, 2.0459950802\, 2.1940611049\, 0.6100901992\, 6.9733628866\, -2.6560852794
      -9.1674239915
                          VERDADERO VERDADERO FALSO
1: CHOQUE70(1)
                          0.82030474847
                                               1.48352986429.5444461155
4.4303798735\, 2.0459950802\, 2.1940611049\, 0.6100901992\, 6.9733628866\, -2.6560852794
      -9.1674239915
                          VERDADERO VERDADERO FALSO
1: CHOQUE72(1)
                          0.82030474847
                                               1.48352986429.5444461155
4.4303798735\, 2.0459950802\, 2.1940611049\, 0.6100901992\, 6.9733628866\, -2.6560852794
      -9.1674239915
                          VERDADERO VERDADERO FALSO
Prueba 2
Proceso/SubProcesoLinea(inst)
                                 F1
                                        alpha1 F2
                                                     alpha2 F3
                                                                   alpha3 F1x
                                                                                F<sub>1</sub>v
      F2x
             F2v
                    F3x
                          F3v
                                 ver f ver ang1
                                                     ver ang2
                                                                   sobrevive
1: CHOQUE1(1)
                    <<Variable no definida (F1)>>
                                                     <<Variable no definida
(ALPHA1)>> << Variable no definida (F2)>>
                                              <<Variable no definida (ALPHA2)>>
<<Variable no definida (F3)>>
                                 <<Variable no definida (ALPHA3)>> <<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)>>
                                                            <<Variable no definida
(SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE21(1)
                    <<Variable no definida (F1)>>
                                                     << Variable no definida
(ALPHA1)>> << Variable no definida (F2)>>
                                              <<Variable no definida (ALPHA2)>>
<<Variable no definida (F3)>>
                                 <<Variable no definida (ALPHA3)>> <<Variable no
definida (F1X)>>
                    <<Variable no definida (F1Y)>>
                                                     <<Variable no definida (F2X)>>
      <<Variable no definida (F2Y)>>
                                        <<Variable no definida (F3X)>>
no definida (F3Y)>>
                   <<Variable no definida (VER F)>> <<Variable no definida
(VER ANG1)>>
                    <<Variable no definida (VER ANG2)>>
                                                            << Variable no definida
(SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE22(1)
                    <<Variable no inicializada (F1)>>
                                                     <<Variable no inicializada
(ALPHA1)>> << Variable no inicializada (F2)>>
                                               <<Variable no inicializada (ALPHA2)>>
      <<Variable no inicializada (F3)>>
                                        <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
<<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)>>
                                                                   <<Variable no
definida (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE24(1)
                    <<Variable no inicializada (F1)>> <<Variable no inicializada
(ALPHA1)>> << Variable no inicializada (F2)>>
                                              <<Variable no inicializada (ALPHA2)>>
      <<Variable no inicializada (F3)>>
                                        <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
<<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)>>
                                                                   <<Variable no
inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE26(1)
                    <<Variable no inicializada (F1)>>
                                                     <<Variable no inicializada
(ALPHA1)>> <<Variable no inicializada (F2)>> <<Variable no inicializada (ALPHA2)>>
```

```
<<Variable no inicializada (F3)>>
                                         <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
<<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)>>
<<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE27(1)
                    <<Variable no inicializada (F1)>>
                                                       <<Variable no inicializada
(ALPHA1)>> << Variable no inicializada (F2)>>
                                                <<Variable no inicializada (ALPHA2)>>
       <<Variable no inicializada (F3)>>
                                         <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
<<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no inicializada (F1Y)>> <<Variable no
inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F2Y)>> << Variable no inicializada
             <<Variable no inicializada (F3Y)>> <<Variable no definida (VER F)>>
<<Variable no definida (VER ANG1)>>
                                          <<Variable no definida (VER ANG2)>>
<<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE29(1)
                           45
                                   <<Variable no inicializada (F2)>>
                    2
                                                                      <<Variable no
inicializada (ALPHA2)>>
                            <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                              <<Variable no inicializada
(ALPHA3)>> << 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
                    <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
(VER ANG2)>>
1: CHOQUE30(1)
                           45
                                   <<Variable no inicializada (F2)>>
                                                                     <<Variable no
inicializada (ALPHA2)>>
                           <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                              <<Variable no inicializada
(ALPHA3)>> <<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
             <<Variable no definida (VER ANG1)>>
                                                       << Variable no definida
(VER F)>>
(VER ANG2)>>
                     <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE33(1)
                    2
                           45
                                   3
                                          15
                                                 <<Variable no inicializada (F3)>>
<<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                         <<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)>> << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE35(1)
                    2
                            45
                                   3
                                          15
                                                 <<Variable no inicializada (F3)>>
<<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                          <<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)>> <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
                                                 <<Variable no inicializada (F3)>>
1: CHOQUE36(1)
                           45
                                   3
                                          15
<<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                         <<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)>>
                    <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
```

```
1: CHOQUE37(1)
                    2
                           45
                                 3
                                        15
                                               <<Variable no inicializada (F3)>>
<<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                        <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable
                           <<Variable no inicializada (F2X)>> <<Variable no inicializada
no inicializada (F1Y)>>
(F2Y)>>
             <<Variable no inicializada (F3X)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>>
VERDADERO VERDADERO <<Variable no inicializada (VER_ANG2)>> <<Variable no
inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE39(1)
                           45
                                        15
                                               <<Variable no inicializada (F3)>>
<<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                        <<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 <- Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE40(1)
                           45
                                 3
                                        15
                                               <<Variable no inicializada (F3)>>
                    2
<<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                        <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable
no inicializada (F1Y)>>
                           <<Variable no inicializada (F2X)>> <<Variable no inicializada
             <<Variable no inicializada (F3X)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>>
VERDADERO VERDADERO VERDADERO <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE41(1)
                    2
                           0.78539816343
                                               15
                                                      <<Variable no inicializada (F3)>>
      <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                               <<Variable no inicializada (F1X)>>
<<Variable no inicializada (F1Y)>> <<Variable no inicializada (F2X)>> <<Variable no
inicializada (F2Y)>> << Variable no inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada
             VERDADERO VERDADERO VERDADERO <<Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE43(1)
                    2
                           0.78539816343
                                               0.2617993878 < Variable no inicializada
(F3)>> << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                               <<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 <<Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE44(1)
                    2
                           0.78539816343
                                               0.2617993878 < Variable no inicializada
(F3)>> << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                               1.4142135624 < Variable no inicializada
             <<Variable no inicializada (F2X)>> <<Variable no inicializada (F2Y)>>
<<Variable no inicializada (F3X)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>> VERDADERO
VERDADERO VERDADERO <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE45(1)
                    2
                           0.78539816343
                                               0.2617993878 < Variable no inicializada
(F3)>> <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                               1.4142135624 1.4142135624 << Variable
no inicializada (F2X)>>
                           <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no inicializada
(F3X)>>
             <<Variable no inicializada (F3Y)>>
                                               VERDADERO VERDADERO
VERDADERO << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE46(1)
                    2
                           0.78539816343
                                               0.2617993878 < Variable no inicializada
(F3)>> <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                               1.4142135624 1.4142135624
2.8977774789 << Variable no inicializada (F2Y)>> << Variable no inicializada (F3X)>>
<<Variable no inicializada (F3Y)>> VERDADERO VERDADERO VERDADERO <<Variable
no inicializada (SOBREVIVE)>>
                           0.78539816343
                                               0.2617993878 << Variable no inicializada
1: CHOQUE48(1)
                    2
(F3)>> <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                               1.4142135624 1.4142135624
2.8977774789 0.7764571353 << Variable no inicializada (F3X)>> < Variable no inicializada
```

```
(SOBREVIVE)>>
                                         0.2617993878 < Variable no inicializada
1: CHOQUE49(1)
                 2
                       0.78539816343
(F3)>> <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                         1.4142135624 1.4142135624
2.8977774789 0.7764571353 -4.3119910412
                                         <<Variable no inicializada (F3Y)>>
VERDADERO VERDADERO VERDADERO <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE51(1)
                 2
                       0.78539816343
                                         0.2617993878 << Variable no inicializada
(F3)>> <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                        1.4142135624 1.4142135624
2.8977774789 0.7764571353 -4.3119910412
                                        -2.1906706977
                                                          VERDADERO
VERDADERO VERDADERO <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE53(1) 2
                       0.78539816343
                                        0.26179938784.8365591949 < Variable
no inicializada (ALPHA3)>> 1.41421356241.41421356242.89777747890.7764571353
-4.3119910412
                 -2.1906706977
                                VERDADERO VERDADERO VERDADERO
<<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE55(1)
                 2
                       0.78539816343
                                        0.26179938784.8365591949 << Variable
no inicializada (ALPHA3)>> 1.41421356241.41421356242.89777747890.7764571353
-4.3119910412
                 -2.1906706977
                                  VERDADERO VERDADERO
<<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE56(1)
                 2
                       0.78539816343
                                        0.26179938784.8365591949 < Variable
no inicializada (ALPHA3)>> 1.41421356241.41421356242.89777747890.7764571353
-4.3119910412
                 -2.1906706977
                                  VERDADERO VERDADERO
<<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE57(1)
                 2
                       3.6116528035 1.4142135624 1.4142135624 2.8977774789 0.7764571353 -4.3119910412
     -2.1906706977
                       VERDADERO VERDADERO <<Variable no
inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE60(1)
                       0.78539816343
                                         0.26179938784.8365591949
                 2
3.6116528035 1.4142135624 1.4142135624 2.8977774789 0.7764571353 -4.3119910412
     -2.1906706977
                       VERDADERO VERDADERO <<Variable no
inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE62(1)
                2
                       0.78539816343
                                        0.26179938784.8365591949
3.6116528035 1.4142135624 1.4142135624 2.8977774789 0.7764571353 -4.3119910412
     -2.1906706977
                       VERDADERO VERDADERO <<Variable no
inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE63(1)
                 2
                       0.78539816343
                                         0.26179938784.8365591949
3.6116528035 1.4142135624 1.4142135624 2.8977774789 0.7764571353 -4.3119910412
     -2.1906706977
                       VERDADERO VERDADERO <<Variable no
inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE65(1)
               2
                       0.78539816343
                                         0.26179938784.8365591949
3.6116528035 1.4142135624 1.4142135624 2.8977774789 0.7764571353 -4.3119910412
     -2.1906706977
                       VERDADERO VERDADERO <<Variable no
inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE66(1)
                       0.78539816343
                                        0.26179938784.8365591949
                2
3.6116528035 1.4142135624 1.4142135624 2.8977774789 0.7764571353 -4.3119910412
     -2.1906706977
                       VERDADERO VERDADERO VERDADERO <<Variable no
inicializada (SOBREVIVE)>>
```

VERDADERO VERDADERO VERDADERO <<Variable no inicializada

(F3Y)>>

1: CHOQUE67(1) 2 3.6116528035 1.4142135624 1.4142135624 2.8977774789 0.7764571353 -4.3119910412 VERDADERO VERDADERO FALSO -2.1906706977 1: CHOQUE68(1) 2 0.78539816343 0.26179938784.8365591949 3.61165280351.41421356241.41421356242.89777747890.7764571353-4.3119910412VERDADERO VERDADERO FALSO -2.1906706977 1: CHOQUE69(1) 2 0.78539816343 0.26179938784.8365591949 3.61165280351.41421356241.41421356242.89777747890.7764571353-4.3119910412-2.1906706977 VERDADERO VERDADERO FALSO 1: CHOQUE70(1) 2 0.78539816343 0.26179938784.8365591949 3.6116528035 1.4142135624 1.4142135624 2.8977774789 0.7764571353 -4.3119910412 -2.1906706977 VERDADERO VERDADERO FALSO 1: CHOQUE72(1) 2 0.78539816343 0.26179938784.8365591949 3.6116528035 1.4142135624 1.4142135624 2.8977774789 0.7764571353 -4.3119910412 -2.1906706977 VERDADERO VERDADERO VERDADERO FALSO