```
Proceso/SubProcesoLinea(inst)
                                 F1
                                        alpha1 F1X
                                                     F1Y F2
                                                                   alpha2 F2X F2Y
                                                                                       F3
      alpha3 F3X
                    F3Y
                          sobrevive
                                        ver_ang1
                                                     ver_ang2
                                                                   ver f
1: CHOQUE1(1)
                    <<Variable no definida (F1)>>
                                                      <<Variable no definida (ALPHA1)>>
      <<Variable no definida (F1X)>>
                                        <<Variable no definida (F1Y)>>
                                                                          << Variable no
                                                            <<Variable no definida (F2X)>>
                    <<Variable no definida (ALPHA2)>>
definida (F2)>>
      <<Variable no definida (F2Y)>>
                                        <<Variable no definida (F3)>>
                                                                          <<Variable no
definida (ALPHA3)>>
                           <<Variable no definida (F3X)>>
                                                            <<Variable no definida (F3Y)>>
      <<Variable no definida (SOBREVIVE)>> <<Variable no definida (VER_ANG1)>>
      <<Variable no definida (VER ANG2)>>
                                               <<Variable no definida (VER F)>>
                    <<Variable no definida (F1)>>
                                                      <<Variable no definida (ALPHA1)>>
1: CHOQUE21(1)
      <<Variable no definida (F1X)>>
                                        <<Variable no definida (F1Y)>>
                                                                          <<Variable no
definida (F2)>>
                    << Variable no definida (ALPHA2)>>
                                                            << Variable no definida (F2X)>>
      <<Variable no definida (F2Y)>>
                                        <<Variable no definida (F3)>>
                                                                          <<Variable no
definida (ALPHA3)>>
                           <<Variable no definida (F3X)>>
                                                            <<Variable no definida (F3Y)>>
      <<Variable no definida (SOBREVIVE)>> <<Variable no definida (VER ANG1)>>
      <<Variable no definida (VER_ANG2)>>
                                               <<Variable no definida (VER F)>>
                    <<Variable no inicializada (F1)>> <<Variable no inicializada (ALPHA1)>>
1: CHOQUE22(1)
                                        <<Variable no definida (F1Y)>>
      <<Variable no definida (F1X)>>
                                                                          <<Variable no
                    << Variable no inicializada (ALPHA2)>>
inicializada (F2)>>
                                                            <<Variable no definida (F2X)>>
      <<Variable no definida (F2Y)>>
                                        <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                                          <<Variable no
                           <<Variable no definida (F3X)>>
inicializada (ALPHA3)>>
                                                            <<Variable no definida (F3Y)>>
      <<Variable no definida (SOBREVIVE)>> <<Variable no definida (VER_ANG1)>>
      <<Variable no definida (VER_ANG2)>>
                                               << Variable no definida (VER F)>>
1: CHOQUE24(1)
                    <<Variable no inicializada (F1)>> <<Variable no inicializada (ALPHA1)>>
      <<Variable no definida (F1X)>>
                                        <<Variable no definida (F1Y)>>
                                                                          <<Variable no
inicializada (F2)>>
                    << Variable no inicializada (ALPHA2)>>
                                                            <<Variable no definida (F2X)>>
                                        <<Variable no inicializada (F3)>>
      <<Variable no definida (F2Y)>>
                                                                         <<Variable no
inicializada (ALPHA3)>>
                          <<Variable no definida (F3X)>>
                                                            <<Variable no definida (F3Y)>>
      <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
                                                      <<Variable no definida (VER ANG1)>>
      <<Variable no definida (VER_ANG2)>>
                                               <<Variable no definida (VER_F)>>
1: CHOQUE26(1)
                    <<Variable no inicializada (F1)>>
                                                     << Variable no inicializada (ALPHA1)>>
      <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no inicializada (F1Y)>> <<Variable no
                   <<Variable no inicializada (ALPHA2)>>
                                                            << Variable no inicializada (F2X)>>
inicializada (F2)>>
      <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                                         <<Variable no
inicializada (ALPHA3)>>
                           <<Variable no inicializada (F3X)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>>
      <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
                                                      <<Variable no definida (VER ANG1)>>
      <<Variable no definida (VER_ANG2)>>
                                               <<Variable no definida (VER_F)>>
1: CHOQUE27(1)
                    <<Variable no inicializada (F1)>>
                                                      << Variable no inicializada (ALPHA1)>>
      <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no inicializada (F1Y)>> <<Variable no
                    <<Variable no inicializada (ALPHA2)>>
                                                            << Variable no inicializada (F2X)>>
inicializada (F2)>>
      <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no inicializada (F3)>>
                           <<Variable no inicializada (F3X)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>>
inicializada (ALPHA3)>>
      << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
                                                      <<Variable no definida (VER_ANG1)>>
      <<Variable no definida (VER ANG2)>>
                                             <<Variable no definida (VER F)>>
1: CHOQUE29(1)
                           47
                                 <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no inicializada
                                             <<Variable no inicializada (ALPHA2)>>
(F1Y)>>
             <<Variable no inicializada (F2)>>
```

```
<<Variable no inicializada (F2X)>> <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no
                    <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                                            << Variable no inicializada (F3X)>>
inicializada (F3)>>
      <<Variable no inicializada (F3Y)>> <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
      <<Variable no definida (VER_ANG1)>> <<Variable no definida (VER_ANG2)>>
      <<Variable no definida (VER_F)>>
1: CHOQUE30(1)
                           47
                                 <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no inicializada
(F1Y)>>
             <<Variable no inicializada (F2)>> <<Variable no inicializada (ALPHA2)>>
      <<Variable no inicializada (F2X)>> <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no
inicializada (F3)>>
                    <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                                            << Variable no inicializada (F3X)>>
      <<Variable no inicializada (F3Y)>> <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
      <<Variable no definida (VER_ANG1)>> <<Variable no definida (VER_ANG2)>>
      <<Variable no definida (VER F)>>
1: CHOQUE33(1)
                    3
                           47
                                 <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no inicializada
                           <<Variable no inicializada (F2X)>> <<Variable no inicializada (F2Y)>>
(F1Y)>>
                    85
      <<Variable no inicializada (F3)>>
                                        << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                                                                 <<Variable no
inicializada (F3X)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>> <<Variable no inicializada
                    <<Variable no definida (VER ANG1)>>
(SOBREVIVE)>>
                                                            << Variable no definida
(VER ANG2)>>
                    <<Variable no definida (VER_F)>>
1: CHOQUE35(1)
                    3
                                 <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no inicializada
                           <<Variable no inicializada (F2X)>> <<Variable no inicializada (F2Y)>>
(F1Y)>>
                    85
                                       <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
      <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                                                 <<Variable no
inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F3Y)>> << Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
                    << Variable no inicializada (VER_ANG1)>>
                                                                   << Variable no inicializada
(VER ANG2)>>
                    <<Variable no inicializada (VER F)>>
1: CHOQUE36(1)
                    3
                           47
                                 <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no inicializada
(F1Y)>>
                    85
                           <<Variable no inicializada (F2X)>> <<Variable no inicializada (F2Y)>>
      <<Variable no inicializada (F3)>> <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                                                                 <<Variable no
inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F3Y)>> << Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
                    <<Variable no inicializada (VER ANG1)>>
                                                                   << Variable no inicializada
(VER ANG2)>>
                    VERDADERO
1: CHOQUE37(1)
                           47
                                 <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no inicializada
                    3
(F1Y)>>
                    85
                           <<Variable no inicializada (F2X)>> <<Variable no inicializada (F2Y)>>
      <<Variable no inicializada (F3)>>
                                      <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                                                                 <<Variable no
inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F3Y)>> << Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
                    VERDADERO
                                        <<Variable no inicializada (VER_ANG2)>>
      VERDADERO
                           47
                                 <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no inicializada
1: CHOQUE39(1)
                    3
(F1Y)>>
                           <<Variable no inicializada (F2X)>> <<Variable no inicializada (F2Y)>>
             7
                    85
      <<Variable no inicializada (F3)>>
                                        << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                                                                 <<Variable no
inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F3Y)>> << Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
                    VERDADERO
                                        VERDADERO
                                                            VERDADERO
1: CHOQUE40(1)
                    3
                           47
                                 <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no inicializada
(F1Y)>>
                    85
                           <<Variable no inicializada (F2X)>> <<Variable no inicializada (F2Y)>>
      <<Variable no inicializada (F3)>>
                                        << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                                                                 <<Variable no
inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F3Y)>> << Variable no inicializada
                                        VERDADERO
(SOBREVIVE)>>
                    VERDADERO
                                                            VERDADERO
1: CHOQUE41(1)
                          0.8203047484 << Variable no inicializada (F1X)>> << Variable no
                    3
inicializada (F1Y)>> 7
                           85
                                 <<Variable no inicializada (F2X)>> <<Variable no inicializada
             <<Variable no inicializada (F3)>> <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
(F2Y)>>
```

```
<<Variable no inicializada (F3X)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>> <<Variable no
inicializada (SOBREVIVE)>>
                             VERDADERO
                                               VERDADERO
                                                                 VERDADERO
1: CHOOUE43(1)
                       0.8203047484 << Variable no inicializada (F1X)>> << Variable no
                 3
inicializada (F1Y)>> 7
                       1.4835298642 << Variable no inicializada (F2X)>> << Variable no
inicializada (F2Y)>> << Variable no inicializada (F3)>> << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
      <<Variable no inicializada (F3X)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>> <<Variable no
inicializada (SOBREVIVE)>>
                             VERDADERO
                                               VERDADERO
                                                                 VERDADERO
1: CHOOUE44(1)
                       0.8203047484 2.0459950802 << Variable no inicializada (F1Y)>> 7
      1.4835298642 << Variable no inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F2Y)>>
      <<Variable no inicializada (F3)>> <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F3Y)>> << Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
                 VERDADERO
                                   VERDADERO
                                                     VERDADERO
                       0.8203047484 2.0459950802 2.1940611049 7
1: CHOQUE45(1)
      <<Variable no inicializada (F2X)>> <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no
inicializada (F3)>>
                 <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>      <<Variable no inicializada (F3X)>>
     <<Variable no inicializada (F3Y)>> <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
                       VERDADERO
      VERDADERO
                                         VERDADERO
                       0.8203047484 2.0459950802 2.1940611049 7
1: CHOQUE46(1)
                                                                 1.4835298642
     0.6100901992 << Variable no inicializada (F2Y)>> << Variable no inicializada (F3)>>
      <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada (F3X)>> <<Variable no
inicializada (F3Y)>> << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
                                                           VERDADERO
     VERDADERO
                       VERDADERO
                       0.8203047484\, 2.0459950802\, 2.1940611049\, 7
1: CHOQUE48(1)
                                                                 1.4835298642
     (ALPHA3)>> << Variable no inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F3Y)>> << Variable no
                                               VERDADERO
inicializada (SOBREVIVE)>>
                             VERDADERO
                                                                 VERDADERO
1: CHOQUE49(1)
                 3
                       0.8203047484 2.0459950802 2.1940611049 7
                                                                 1.4835298642
     (ALPHA3)>> -2.6560852794
                             <<Variable no inicializada (F3Y)>> <<Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
                                   VERDADERO
                 VERDADERO
                                                     VERDADERO
1: CHOQUE51(1)
                       0.8203047484\, 2.0459950802\, 2.1940611049\, 7
                                                                 1.4835298642
                 3
     (ALPHA3)>> -2.6560852794
                             -9.1674239915
                                               << Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
                 VERDADERO
                                   VERDADERO
                                                     VERDADERO
1: CHOQUE53(1)
                 3
                       0.8203047484 2.0459950802 2.1940611049 7
                                                                 1.4835298642
     0.6100901992 6.9733628866 9.5444461155 << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
2.6560852794 - 9.1674239915
                             << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
     VERDADERO
                       VERDADERO
                                         VERDADERO
                       0.8203047484\, 2.0459950802\, 2.1940611049\, 7
1: CHOQUE55(1)
                 3
                                                                 1.4835298642
     0.6100901992 6.9733628866 9.5444461155 << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
2.6560852794 - 9.1674239915
                             << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
     VERDADERO
                       VERDADERO
                                         VERDADERO
1: CHOQUE56(1)
                       0.8203047484\, 2.0459950802\, 2.1940611049\, 7
                                                                 1.4835298642
     0.6100901992 6.9733628866 9.5444461155 << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
2.6560852794 - 9.1674239915
                             << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
                                         VERDADERO
     VERDADERO
                       VERDADERO
                       0.8203047484 2.0459950802 2.1940611049 7
                                                                 1.4835298642
1: CHOQUE57(1)
                 3
     0.6100901992 6.9733628866 9.5444461155 4.4303798735 -2.6560852794
                                                                       -9.1674239915
```

- <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> VERDADERO VERDADERO VERDADERO
- 1: CHOQUE60(1) 3 0.8203047484 2.0459950802 2.1940611049 7 1.4835298642 0.6100901992 6.9733628866 9.5444461155 4.4303798735 -2.6560852794 -9.1674239915 <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> VERDADERO VERDADERO VERDADERO
- 1: CHOQUE62(1) 3 0.8203047484 2.0459950802 2.1940611049 7 1.4835298642 0.6100901992 6.9733628866 9.5444461155 4.4303798735 -2.6560852794 -9.1674239915 <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> VERDADERO VERDADERO VERDADERO
- 1: CHOQUE63(1) 3 0.8203047484 2.0459950802 2.1940611049 7 1.4835298642 0.6100901992 6.9733628866 9.5444461155 4.4303798735 -2.6560852794 -9.1674239915 <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> VERDADERO VERDADERO VERDADERO
- 1: CHOQUE65(1) 3 0.8203047484 2.0459950802 2.1940611049 7 1.4835298642 0.6100901992 6.9733628866 9.5444461155 4.4303798735 -2.6560852794 -9.1674239915 <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> VERDADERO VERDADERO VERDADERO
- 1: CHOQUE67(1) 3 0.8203047484 2.0459950802 2.1940611049 7 1.4835298642 0.6100901992 6.9733628866 9.5444461155 4.4303798735 -2.6560852794 -9.1674239915 FALSO VERDADERO VERDADERO VERDADERO
- 1: CHOQUE68(1) 3 0.8203047484 2.0459950802 2.1940611049 7 1.4835298642 0.6100901992 6.9733628866 9.5444461155 4.4303798735 -2.6560852794 -9.1674239915 FALSO VERDADERO VERDADERO VERDADERO
- 1: CHOQUE69(1) 3 0.8203047484 2.0459950802 2.1940611049 7 1.4835298642 0.6100901992 6.9733628866 9.5444461155 4.4303798735 -2.6560852794 -9.1674239915 FALSO VERDADERO VERDADERO VERDADERO
- 1: CHOQUE70(1) 3 0.8203047484 2.0459950802 2.1940611049 7 1.4835298642 0.6100901992 6.9733628866 9.5444461155 4.4303798735 -2.6560852794 -9.1674239915 FALSO VERDADERO VERDADERO VERDADERO
- 1: CHOQUE74(1) 3 0.8203047484 2.0459950802 2.1940611049 7 1.4835298642 0.6100901992 6.9733628866 9.5444461155 4.4303798735 -2.6560852794 -9.1674239915 FALSO VERDADERO VERDADERO VERDADERO

```
verdadero
Proceso/SubProcesoLinea(inst)
                                F1
                                       alpha1 F1X
                                                    F1Y F2
                                                                 alpha2 F2X F2Y
                                                                                   F3
      alpha3 F3X
                   F3Y
                          sobrevive
                                       ver ang1
                                                    ver_ang2
                                                                 ver f
                   <<Variable no definida (F1)>>
                                                    << Variable no definida (ALPHA1)>>
1: CHOQUE1(1)
      <<Variable no definida (F1X)>>
                                       <<Variable no definida (F1Y)>>
                                                                        <<Variable no
definida (F2)>>
                   <<Variable no definida (ALPHA2)>>
                                                           <<Variable no definida (F2X)>>
                                       <<Variable no definida (F3)>>
      <<Variable no definida (F2Y)>>
                                                                        <<Variable no
definida (ALPHA3)>>
                          <<Variable no definida (F3X)>>
                                                           <<Variable no definida (F3Y)>>
      <<Variable no definida (SOBREVIVE)>> <<Variable no definida (VER ANG1)>>
      <<Variable no definida (F1)>>
                                                    <<Variable no definida (ALPHA1)>>
1: CHOOUE21(1)
                                       <<Variable no definida (F1Y)>>
                                                                        << Variable no
      <<Variable no definida (F1X)>>
                   <<Variable no definida (ALPHA2)>>
                                                           <<Variable no definida (F2X)>>
definida (F2)>>
      << Variable no definida (F2Y)>>
                                       <<Variable no definida (F3)>>
                                                                        <<Variable no
definida (ALPHA3)>>
                          <<Variable no definida (F3X)>>
                                                           <<Variable no definida (F3Y)>>
      <<Variable no definida (SOBREVIVE)>> <<Variable no definida (VER_ANG1)>>
                                             <<Variable no definida (VER F)>>
      <<Variable no definida (VER ANG2)>>
1: CHOQUE22(1)
                   <<Variable no inicializada (F1)>>
                                                   <<Variable no inicializada (ALPHA1)>>
                                       << Variable no definida (F1Y)>>
      <<Variable no definida (F1X)>>
                                                                        << Variable no
inicializada (F2)>>
                   <<Variable no inicializada (ALPHA2)>>
                                                           <<Variable no definida (F2X)>>
      <<Variable no definida (F2Y)>>
                                       <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                                        <<Variable no
inicializada (ALPHA3)>>
                          <<Variable no definida (F3X)>>
                                                           <<Variable no definida (F3Y)>>
      <<Variable no definida (SOBREVIVE)>> <<Variable no definida (VER ANG1)>>
      <<Variable no definida (VER_ANG2)>>
                                             <<Variable no definida (VER F)>>
1: CHOQUE24(1)
                   <<Variable no inicializada (F1)>> <<Variable no inicializada (ALPHA1)>>
                                       << Variable no definida (F1Y)>>
      <<Variable no definida (F1X)>>
                                                                        << Variable no
inicializada (F2)>>
                   <<Variable no inicializada (ALPHA2)>>
                                                           <<Variable no definida (F2X)>>
      <<Variable no definida (F2Y)>>
                                       <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                                       <<Variable no
inicializada (ALPHA3)>>
                          <<Variable no definida (F3X)>>
                                                           <<Variable no definida (F3Y)>>
      << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
                                                    <<Variable no definida (VER_ANG1)>>
      <<Variable no definida (VER ANG2)>>
                                            <<Variable no definida (VER F)>>
                   <<Variable no inicializada (F1)>> <<Variable no inicializada (ALPHA1)>>
1: CHOQUE26(1)
      <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no inicializada (F1Y)>> <<Variable no
inicializada (F2)>>
                   <<Variable no inicializada (ALPHA2)>>
                                                           << Variable no inicializada (F2X)>>
      <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                                       <<Variable no
inicializada (ALPHA3)>>
                          <<Variable no inicializada (F3X)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>>
      <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
                                                    << Variable no definida (VER ANG1)>>
      <<Variable no definida (VER_ANG2)>>
                                             <<Variable no definida (VER F)>>
```

```
<<Variable no inicializada (F1)>> <<Variable no inicializada (ALPHA1)>>
1: CHOQUE27(1)
      <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no inicializada (F1Y)>> <<Variable no
inicializada (F2)>>
                    <<Variable no inicializada (ALPHA2)>>
                                                             << Variable no inicializada (F2X)>>
      <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                                          <<Variable no
inicializada (ALPHA3)>>
                           <<Variable no inicializada (F3X)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>>
                                                      << Variable no definida (VER_ANG1)>>
      << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
      <<Variable no definida (VER_ANG2)>>
                                               <<Variable no definida (VER_F)>>
                           45
                                  <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no inicializada
1: CHOQUE29(1)
                    6
(F1Y)>>
             <<Variable no inicializada (F2)>>
                                               << Variable no inicializada (ALPHA2)>>
      <<Variable no inicializada (F2X)>> <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no
```

```
<<Variable no inicializada (F3Y)>> <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
      <<Variable no definida (VER_ANG1)>> <<Variable no definida (VER_ANG2)>>
      <<Variable no definida (VER F)>>
1: CHOQUE30(1)
                          45
                                <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no inicializada
(F1Y)>>
             <<Variable no inicializada (F2)>>
                                             << Variable no inicializada (ALPHA2)>>
      <<Variable no inicializada (F2X)>> <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no
                   <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                                           << Variable no inicializada (F3X)>>
      <<Variable no inicializada (F3Y)>> <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
      <<Variable no definida (VER ANG1)>> <<Variable no definida (VER ANG2)>>
      <<Variable no definida (VER_F)>>
                                <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no inicializada
1: CHOQUE33(1)
                          45
(F1Y)>>
                          <<Variable no inicializada (F2X)>> <<Variable no inicializada (F2Y)>>
                   90
      <<Variable no inicializada (F3)>>
                                      <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F3Y)>> << Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
                   <<Variable no definida (VER ANG1)>>
                                                           << Variable no definida
(VER ANG2)>>
                   <<Variable no definida (VER F)>>
1: CHOQUE35(1)
                                 <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no inicializada
                   6
                          45
(F1Y)>>
                   90
                          <<Variable no inicializada (F2X)>> <<Variable no inicializada (F2Y)>>
      <<Variable no inicializada (F3)>> <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                                                              <<Variable no
inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F3Y)>> << Variable no inicializada
                   << Variable no inicializada (VER ANG1)>>
(SOBREVIVE)>>
                                                                 << Variable no inicializada
(VER_ANG2)>>
                   <<Variable no inicializada (VER_F)>>
1: CHOQUE36(1)
                                 <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no inicializada
                          45
                   6
(F1Y)>>
                   90
                          <<Variable no inicializada (F2X)>> <<Variable no inicializada (F2Y)>>
                                      <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
      <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                                              <<Variable no
inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F3Y)>> << Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
                   << Variable no inicializada (VER_ANG1)>>
                                                                 << Variable no inicializada
(VER ANG2)>>
                   VERDADERO
1: CHOOUE37(1)
                                <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no inicializada
                   6
                          45
(F1Y)>>
                   90
                          <<Variable no inicializada (F2X)>> <<Variable no inicializada (F2Y)>>
      <<Variable no inicializada (F3)>>
                                       <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                                                              <<Variable no
inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F3Y)>> << Variable no inicializada
                                       <<Variable no inicializada (VER_ANG2)>>
(SOBREVIVE)>>
                   VERDADERO
      VERDADERO
                                <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no inicializada
1: CHOQUE39(1)
                   6
                          45
(F1Y)>>
                   90
                          <<Variable no inicializada (F2X)>> <<Variable no inicializada (F2Y)>>
      <<Variable no inicializada (F3)>>
                                       << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                                                              << Variable no
inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F3Y)>> << Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
                   VERDADERO
                                       VERDADERO
                                                           VERDADERO
1: CHOQUE40(1)
                   6
                                 <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no inicializada
                          45
                          <<Variable no inicializada (F2X)>> <<Variable no inicializada (F2Y)>>
(F1Y)>>
                   90
      <<Variable no inicializada (F3)>> <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                                                              <<Variable no
inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F3Y)>> << Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
                   VERDADERO
                                       VERDADERO
                                                           VERDADERO
                          0.7853981634 << Variable no inicializada (F1X)>> << Variable no
1: CHOQUE41(1)
                   6
inicializada (F1Y)>> 2
                                <<Variable no inicializada (F2X)>> <<Variable no inicializada
                          90
            <<Variable no inicializada (F3)>> <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
(F2Y)>>
```

```
<<Variable no inicializada (F3X)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>> <<Variable no
inicializada (SOBREVIVE)>>
                              VERDADERO
                                                 VERDADERO
                                                                   VERDADERO
1: CHOOUE43(1)
                        0.7853981634 << Variable no inicializada (F1X)>> << Variable no
                  6
inicializada (F1Y)>> 2
                        1.5707963268 << Variable no inicializada (F2X)>> << Variable no
inicializada (F2Y)>> << Variable no inicializada (F3)>> << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
      <<Variable no inicializada (F3X)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>> <<Variable no
inicializada (SOBREVIVE)>>
                              VERDADERO
                                                 VERDADERO
                                                                   VERDADERO
1: CHOOUE44(1)
                        0.78539816344.2426406871 << Variable no inicializada (F1Y)>> 2
      1.5707963268 << Variable no inicializada (F2X)>> << Variable no inicializada (F2Y)>>
      <<Variable no inicializada (F3)>> <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F3Y)>> << Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
                  VERDADERO
                                    VERDADERO
                                                       VERDADERO
                        0.7853981634 4.2426406871 4.2426406871 2
1: CHOQUE45(1)
                                                                   1.5707963268
      <<Variable no inicializada (F2X)>> <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no
inicializada (F3)>>
                  <<Variable no inicializada (F3Y)>> <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
                        VERDADERO
      VERDADERO
                                          VERDADERO
1: CHOQUE46(1)
                        0.7853981634 4.2426406871 4.2426406871 2
                                                                    1.57079632680
      <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                                   << Variable no
inicializada (ALPHA3)>> << Variable no inicializada (F3X)>> << Variable no inicializada (F3Y)>>
      <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
                                                 VERDADERO
                                                                    VERDADERO
      VERDADERO
1: CHOQUE48(1)
                        0.78539816344.24264068714.24264068712
                                                                   1.57079632680
            <<Variable no inicializada (F3)>> <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
      <<Variable no inicializada (F3X)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>> <<Variable no
inicializada (SOBREVIVE)>>
                              VERDADERO
                                                 VERDADERO
                                                                    VERDADERO
                                                                   1.57079632680
1: CHOQUE49(1)
                        0.7853981634 4.2426406871 4.2426406871 2
            <<Variable no inicializada (F3)>> <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
4.2426406871 << Variable no inicializada (F3Y)>> << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
      VERDADERO
                        VERDADERO
                                          VERDADERO
1: CHOQUE51(1)
                        0.7853981634 4.2426406871 4.2426406871 2
                                                                   1.57079632680
            <<Variable no inicializada (F3)>> <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
4.2426406871 -6.2426406871
                              << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
                                           VERDADERO
      VERDADERO
                        VERDADERO
1: CHOQUE53(1)
                        0.78539816344.24264068714.24264068712
                                                                   1.57079632680
            7.5478846539 << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                                             -4.2426406871
6.2426406871 << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
                                                       VERDADERO
      VERDADERO
                        VERDADERO
                        0.7853981634 4.2426406871 4.2426406871 2
1: CHOQUE55(1)
                                                                   1.57079632680
            7.5478846539 << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                                             -4.2426406871
6.2426406871 << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
                                                       VERDADERO
      VERDADERO
                        VERDADERO
                        0.78539816344.24264068714.24264068712
1: CHOQUE56(1)
                                                                   1.57079632680
            7.5478846539 << Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                                             -4.2426406871
6.2426406871 << Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
                                                       VERDADERO
      VERDADERO
                        VERDADERO
                        0.78539816344.24264068714.24264068712
1: CHOQUE57(1)
                                                                   1.57079632680
            7.5478846539 4.1154703278 -4.2426406871
                                                       -6.2426406871
                                                                          <<Variable no
inicializada (SOBREVIVE)>>
                           VERDADERO
                                                 VERDADERO
                                                                   VERDADERO
```

```
1: CHOQUE60(1) 6
                    0.7853981634 4.2426406871 4.2426406871 2 1.5707963268 0
          7.5478846539 4.1154703278 -4.2426406871
                                               -6.2426406871
                                                               << Variable no
inicializada (SOBREVIVE)>> VERDADERO
                                         VERDADERO
                                                         VERDADERO
1: CHOQUE62(1) 6 0.7853981634 4.2426406871 4.2426406871 2
                                                         1.57079632680
          7.5478846539 4.1154703278 -4.2426406871 -6.2426406871
                                                               <<Variable no
inicializada (SOBREVIVE)>> VERDADERO
                                       VERDADERO
                                                         VERDADERO
1: CHOQUE63(1) 6 0.7853981634 4.2426406871 4.2426406871 2
                                                         1.57079632680
          7.5478846539 4.1154703278 -4.2426406871
                                               -6.2426406871
                                                               <<Variable no
inicializada (SOBREVIVE)>> VERDADERO
                                      VERDADERO
                                                         VERDADERO
1: CHOQUE65(1) 6 0.78539816344.24264068714.24264068712
                                                         1.57079632680
          7.5478846539 4.1154703278 -4.2426406871
                                               -6.2426406871
                                                               <<Variable no
inicializada (SOBREVIVE)>> VERDADERO VERDADERO
                                                          VERDADERO
1: CHOQUE66(1) 6 0.78539816344.24264068714.24264068712
                                                         1.57079632680
          7.5478846539 4.1154703278 -4.2426406871 -6.2426406871
     2
                                                               <<Variable no
inicializada (SOBREVIVE)>> VERDADERO VERDADERO VERDADERO
1: CHOQUE67(1) 6
                    0.7853981634 4.2426406871 4.2426406871 2
                                                         1.57079632680
          7.5478846539 4.1154703278 -4.2426406871 -6.2426406871
                                                               FALSO
                                    VERDADERO
                    VERDADERO
     VERDADERO
                    0.78539816344.24264068714.24264068712 1.57079632680
1: CHOQUE68(1) 6
          7.5478846539 4.1154703278 -4.2426406871 -6.2426406871
                                                               FALSO
     VERDADERO
                    VERDADERO
                                    VERDADERO
                    0.7853981634 4.2426406871 4.2426406871 2 1.5707963268 0
1: CHOQUE69(1) 6
          7.5478846539 4.1154703278 -4.2426406871 -6.2426406871
                                                               FALSO
                    VERDADERO
     VERDADERO
                                    VERDADERO
1: CHOQUE70(1) 6
                    0.78539816344.24264068714.24264068712 1.57079632680
          7.5478846539 4.1154703278 -4.2426406871 -6.2426406871
                                                               FALSO
     VERDADERO
                    VERDADERO VERDADERO
1: CHOOUE74(1) 6
                    0.7853981634 4.2426406871 4.2426406871 2 1.5707963268 0
          7.5478846539 4.1154703278 -4.2426406871 -6.2426406871
                                                               FALSO
     VERDADERO VERDADERO VERDADERO
```