```
Proceso/SubProcesoLinea(inst) F1
                                      F2
                                              F3
                                                      F1x
                                                              F1v
                                                                      F2x
                                                                              F2v
                                                                                     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)>> <<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: CHOQUE21(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)>>
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: CHOQUE22(1)
                       <<Variable no inicializada (F1)>>
                                                              <<Variable no inicializada (F2)>>
       <<Variable no inicializada (F3)>>
                                              <<Variable no definida (F1X)>> <<Variable no
                       <<Variable no definida (F2X)>> <<Variable no definida (F2Y)>>
definida (F1Y)>>
       <<Variable no definida (F3X)>> <<Variable no definida (F3Y)>> <<Variable no inicializada
               <<Variable no inicializada (ALPHA2)>> <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
(ALPHA1)>>
       <<Variable no definida (VER F)>>
                                              << Variable no definida (VER ANG1)>>
       <<Variable no definida (VER ANG2)>> <<Variable no definida (SOBREVIVE)>>
                       <<Variable no inicializada (F1)>>
                                                              <<Variable no inicializada (F2)>>
1: CHOQUE24(1)
       <<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: CHOQUE26(1)
                                                              <<Variable no inicializada (F2)>>
                       <<Variable no inicializada (F1)>>
       <<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)>>
                                              << 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: CHOQUE27(1)
                                                              <<Variable no inicializada (F2)>>
                       <<Variable no inicializada (F1)>>
       <<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)>>
                                                << 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: CHOQUE29(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)>>
                                                                                        40
        <<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: CHOQUE30(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)>>
                                                                                        40
        <<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: CHOQUE33(1)
                                3
                                        <<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)>>
                                                                << Variable no inicializada
                                                        40
(ALPHA3)>>
                <<Variable no definida (VER F)>>
                                                        << Variable no definida (VER ANG1)>>
        <<Variable no definida (VER ANG2)>> <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE35(1)
                        3
                                3
                                        <<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)>>
                                                40
                                                        40
                                                                << Variable no inicializada
(ALPHA3)>>
                <<Variable no inicializada (VER_F)>>
                                                        << Variable no inicializada (VER_ANG1)>>
        <<Variable no inicializada (VER ANG2)>>
                                                        <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE36(1)
                                3
                                        <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                                                << Variable no
inicializada (F1X)>>
                        <<Variable no inicializada (F1Y)>>
                                                                << Variable no inicializada (F2X)>>
        << Variable no inicializada (F2Y)>>
                                                <<Variable no inicializada (F3X)>>
                                                40
        <<Variable no inicializada (F3Y)>>
                                                        40
                                                                << Variable no inicializada
(ALPHA3)>>
                                <<Variable no inicializada (VER_ANG1)>>
                                                                                << Variable no
                VERDADERO
inicializada (VER ANG2)>>
                                <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE37(1)
                                        <<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)>>
                                                  40
                                                         << Variable no inicializada
(ALPHA3)>>
              VERDADERO
                            VERDADERO
                                           <<Variable no inicializada (VER ANG2)>>
       <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE39(1)
                     3
                            3
                                   <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                                       << Variable no
                     <<Variable no inicializada (F1Y)>>
inicializada (F1X)>>
                                                         <<Variable no inicializada (F2X)>>
       <<Variable no inicializada (F2Y)>>
                                           <<Variable no inicializada (F3X)>>
       <<Variable no inicializada (F3Y)>>
                                           40
                                                  40
                                                         << Variable no inicializada
(ALPHA3)>>
              VERDADERO
                            VERDADERO
                                           VERDADERO
                                                         <<Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE40(1)
                     3
                            3
                                   <<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)>>
                                                         << Variable no inicializada
                                           40
                                                  40
(ALPHA3)>>
              VERDADERO
                            VERDADERO
                                           VERDADERO
                                                         << Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE41(1)
                     3
                            3
                                   <<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)>>
                                           0.6981317008 40
                                                                << Variable no inicializada
(ALPHA3)>>
              VERDADERO VERDADERO
                                           VERDADERO
                                                         <<Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE43(1)
                                    <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                                        << Variable no
                     3
                            3
inicializada (F1X)>>
                     <<Variable no inicializada (F1Y)>>
                                                         <<Variable no inicializada (F2X)>>
       <<Variable no inicializada (F2Y)>>
                                          <<Variable no inicializada (F3X)>>
       <<Variable no inicializada (F3Y)>>
                                           inicializada (ALPHA3)>> VERDADERO VERDADERO VERDADERO <<Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE44(1)
                     3
                            3
                                   <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                                       2.2981333294
       <<Variable no inicializada (F1Y)>>
                                           <<Variable no inicializada (F2X)>>
       <<Variable no inicializada (F2Y)>>
                                           <<Variable no inicializada (F3X)>>
       <<Variable no inicializada (F3Y)>>
                                           inicializada (ALPHA3)>> VERDADERO VERDADERO VERDADERO <<Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE45(1)
                     3
                            3
                                    <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                                        2.2981333294
       1.9283628291 <<Variable no inicializada (F2X)>>
                                                         <<Variable no inicializada (F2Y)>>
       <<Variable no inicializada (F3X)>>
                                          <<Variable no inicializada (F3Y)>>
       VERDADERO VERDADERO
                                   <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE46(1)
                     3
                            3
                                    <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                                        2.2981333294
       1.9283628291 2.2981333294 <<Variable no inicializada (F2Y)>>
                                                                        << Variable no
```

- 1: CHOQUE57(1) 3 3 6 2.2981333294 1.9283628291 2.2981333294 1.9283628291 -4.5962666587 -3.8567256581 0.6981317008 0.6981317008 3.8397243544 VERDADERO VERDADERO VERDADERO <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
- 1: CHOQUE60(1) 3 3 6 2.2981333294 1.9283628291 2.2981333294 1.9283628291 -4.5962666587 -3.8567256581 0.6981317008 0.6981317008 3.8397243544 VERDADERO VERDADERO VERDADERO <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
- 1: CHOQUE62(1) 3 3 6 2.2981333294 1.9283628291 2.2981333294 1.9283628291 -4.5962666587 -3.8567256581 0.6981317008 0.6981317008

```
3.8397243544 VERDADERO VERDADERO VERDADERO <<Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
                        3
                                     2.2981333294 1.9283628291 2.2981333294
1: CHOQUE63(1)
                  3
                              6
      1.9283628291 -4.5962666587 -3.8567256581 0.6981317008 0.6981317008
      3.8397243544 VERDADERO VERDADERO VERDADERO
                                                        <<Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
                                     2.2981333294 1.9283628291 2.2981333294
1: CHOQUE65(1)
                  3 3
                              6
      1.9283628291 -4.5962666587 -3.8567256581 0.6981317008 0.6981317008
      3.8397243544 VERDADERO VERDADERO VERDADERO
                                                       <<Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
                                     2.2981333294 1.9283628291 2.2981333294
1: CHOQUE66(1)
                  3 3
                               6
      1.9283628291 -4.5962666587 -3.8567256581 0.6981317008 0.6981317008
      3.8397243544 VERDADERO VERDADERO VERDADERO
                                                        << Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
                                     2.2981333294 1.9283628291 2.2981333294
1: CHOQUE67(1)
                  3
                        3
                               6
      1.9283628291 -4.5962666587 -3.8567256581 0.6981317008 0.6981317008
      3.8397243544 VERDADERO VERDADERO VERDADERO
                                                        FALSO
                                     2.2981333294 1.9283628291 2.2981333294
1: CHOQUE68(1)
                         3
                               6
      1.9283628291 -4.5962666587 -3.8567256581 0.6981317008 0.6981317008
      3.8397243544 VERDADERO VERDADERO VERDADERO
                                                        FALSO
1: CHOQUE69(1)
                  3
                        3
                               6
                                     2.2981333294 1.9283628291 2.2981333294
      1.9283628291 -4.5962666587 -3.8567256581 0.6981317008 0.6981317008
      3.8397243544 VERDADERO VERDADERO VERDADERO
                                                        FALSO
                         3
1: CHOQUE70(1)
                  3
                               6
                                     2.2981333294 1.9283628291 2.2981333294
      1.9283628291 -4.5962666587 -3.8567256581 0.6981317008 0.6981317008
      3.8397243544 VERDADERO VERDADERO VERDADERO
                                                        FALSO
                        3
                                     2.2981333294 1.9283628291 2.2981333294
1: CHOQUE74(1)
                  3
                               6
      1.9283628291 -4.5962666587 -3.8567256581 0.6981317008 0.6981317008
      3.8397243544 VERDADERO VERDADERO VERDADERO
                                                       FALSO
```

SOBREVIVE

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)>> <<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 (SOBREVIVE)>>
                       <<Variable no definida (F1)>> <<Variable no definida (F2)>>
1: CHOQUE21(1)
       <<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
                       <<Variable no definida (ALPHA3)>>
definida (ALPHA2)>>
                                                               <<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 (F2)>>
       <<Variable no inicializada (F3)>>
                                               <<Variable no definida (F1X)>> <<Variable no
                       <<Variable no definida (F2X)>> <<Variable no definida (F2Y)>>
definida (F1Y)>>
       <<Variable no definida (F3X)>> <<Variable no definida (F3Y)>> <<Variable no inicializada
               <<Variable no inicializada (ALPHA2)>> <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
(ALPHA1)>>
       <<Variable no definida (VER F)>>
                                               <<Variable no definida (VER ANG1)>>
       <<Variable no definida (VER_ANG2)>> <<Variable no definida (SOBREVIVE)>>
                       <<Variable no inicializada (F1)>>
                                                               <<Variable no inicializada (F2)>>
1: CHOQUE24(1)
       <<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
               <<Variable no inicializada (ALPHA2)>> <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
(ALPHA1)>>
                                               << Variable no definida (VER ANG1)>>
       <<Variable no definida (VER F)>>
       <<Variable no definida (VER ANG2)>> <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE26(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 (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)>>
                       << Variable no inicializada (F1)>>
                                                               <<Variable no inicializada (F2)>>
1: CHOQUE27(1)
       <<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)>>
                                               <<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: CHOQUE29(1)
                               <<Variable no inicializada (F2)>>
                                                                       << Variable no inicializada
(F3)>> <<Variable no inicializada (F1X)>>
                                               <<Variable no inicializada (F1Y)>>
```

<<Variable no definida (VER ANG1)>> <<Variable no definida (VER ANG2)>>

```
<<Variable no inicializada (F2X)>>
                                                <<Variable no inicializada (F2Y)>>
        <<Variable no inicializada (F3X)>>
                                                <<Variable no inicializada (F3Y)>>
                                                                                        270
        <<Variable no inicializada (ALPHA2)>>
                                                <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
                                                << Variable no definida (VER ANG1)>>
        <<Variable no definida (VER F)>>
        <<Variable no definida (VER_ANG2)>>
                                                <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE30(1)
                                <<Variable no inicializada (F2)>>
                                                                        << Variable no inicializada
                                                << Variable no inicializada (F1Y)>>
(F3)>> << Variable no inicializada (F1X)>>
        <<Variable no inicializada (F2X)>>
                                                <<Variable no inicializada (F2Y)>>
        <<Variable no inicializada (F3X)>>
                                                <<Variable no inicializada (F3Y)>>
                                                                                        270
        <<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: CHOQUE33(1)
                        2
                                2
                                        <<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)>>
                                                                << Variable no inicializada
                                                270
                                                        360
(ALPHA3)>>
                <<Variable no definida (VER F)>>
                                                        <<Variable no definida (VER ANG1)>>
        <<Variable no definida (VER ANG2)>> <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE35(1)
                        2
                                2
                                        <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                                                << Variable no
                        << Variable no inicializada (F1Y)>>
inicializada (F1X)>>
                                                                <<Variable no inicializada (F2X)>>
        <<Variable no inicializada (F2Y)>>
                                                <<Variable no inicializada (F3X)>>
        <<Variable no inicializada (F3Y)>>
                                                270
                                                                << Variable no inicializada
                                                        360
                <<Variable no inicializada (VER F)>>
                                                        << Variable no inicializada (VER ANG1)>>
(ALPHA3)>>
        <<Variable no inicializada (VER ANG2)>>
                                                        <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE36(1)
                                2
                                        <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                                                << Variable no
                        << Variable no inicializada (F1Y)>>
inicializada (F1X)>>
                                                                <<Variable no inicializada (F2X)>>
        <<Variable no inicializada (F2Y)>>
                                                <<Variable no inicializada (F3X)>>
        <<Variable no inicializada (F3Y)>>
                                                270
                                                        360
                                                                << Variable no inicializada
                                <<Variable no inicializada (VER ANG1)>>
                                                                                << Variable no
(ALPHA3)>>
                VERDADERO
inicializada (VER_ANG2)>>
                                <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE37(1)
                        2
                                2
                                        <<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)>>
                                                270
                                                        360
                                                                << Variable no inicializada
(ALPHA3)>>
                VERDADERO
                               VERDADERO
                                                <<Variable no inicializada (VER ANG2)>>
        <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
                                2
1: CHOQUE39(1)
                        2
                                        <<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)>>
                                                270
                                                        360
                                                                << Variable no inicializada
```

```
(SOBREVIVE)>>
                              2
1: CHOQUE40(1)
                       2
                                      <<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)>>
                                              270
                                                      360
                                                             << Variable no inicializada
(ALPHA3)>>
               VERDADERO
                              VERDADERO
                                              VERDADERO
                                                             << Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE41(1)
                       2
                              2
                                      <<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)>>
                                              4.7123889804 360
                                                                     << Variable no inicializada
(ALPHA3)>>
               VERDADERO
                              VERDADERO
                                              VERDADERO
                                                             << Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
                              2
1: CHOQUE43(1)
                       2
                                      <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                                            << Variable no
                      <<Variable no inicializada (F1Y)>>
inicializada (F1X)>>
                                                             <<Variable no inicializada (F2X)>>
       <<Variable no inicializada (F2Y)>>
                                             <<Variable no inicializada (F3X)>>
       <<Variable no inicializada (F3Y)>>
                                             4.7123889804 6.2831853072 << Variable no
inicializada (ALPHA3)>> VERDADERO
                                      VERDADERO
                                                     VERDADERO
                                                                   <<Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE44(1)
                              2
                                      <<Variable no inicializada (F3)>>
                       2
       << Variable no inicializada (F1Y)>>
                                              <<Variable no inicializada (F2X)>>
       <<Variable no inicializada (F2Y)>>
                                              <<Variable no inicializada (F3X)>>
       <<Variable no inicializada (F3Y)>>
                                              4.7123889804 6.2831853072 << Variable no
inicializada (ALPHA3)>> VERDADERO VERDADERO
                                                     VERDADERO
                                                                   <<Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE45(1)
                       2
                              2
                                      <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                                                    -2
       <<Variable no inicializada (F2X)>>
                                              <<Variable no inicializada (F2Y)>>
       <<Variable no inicializada (F3X)>>
                                              <<Variable no inicializada (F3Y)>>
       4.7123889804 6.2831853072 <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> VERDADERO
       VERDADERO
                      VERDADERO
                                      <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
                                                                                            2
1: CHOQUE46(1)
                       2
                              2
                                      <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                                                    -2
       <<Variable no inicializada (F2Y)>>
                                              <<Variable no inicializada (F3X)>>
       <<Variable no inicializada (F3Y)>>
                                              4.7123889804 6.2831853072 << Variable no
inicializada (ALPHA3)>> VERDADERO
                                      VERDADERO
                                                     VERDADERO <<Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE48(1)
                       2
                              2
                                      <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                                             0
                                                                                    -2
                                                                                            2
               <<Variable no inicializada (F3X)>>
                                                     <<Variable no inicializada (F3Y)>>
       4.7123889804 6.2831853072 <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> VERDADERO
       VERDADERO
                                      <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
                      VERDADERO
```

(ALPHA3)>>

VERDADERO

VERDADERO

VERDADERO

<< Variable no inicializada

	< <variable i<="" no="" th=""><th><variable inicializ<br="" no="">inicializada (F3Y)>> HA3)>> VERDADERO REVIVE)>></variable></th><th>4.7123889804</th><th>6.28318</th><th></th></variable>	<variable inicializ<br="" no="">inicializada (F3Y)>> HA3)>> VERDADERO REVIVE)>></variable>	4.7123889804	6.28318	
1: CHOQUE51(1) 0 -2 (ALPHA3)>> VERDA (SOBREVIVE)>>	2 4.7123	< <variable inicializ<br="" no="">889804 6.2831853072 DERO VERDADERO</variable>	< < Variable no	inicializad	
1: CHOQUE53(1) 4.7123889804 VERDADERO	2 2 6.2831853072 VERDADERO	2.8284271247 0 < <variable company<="" companya="" de="" del="" escapa="" inicializado="" la="" no="" td=""><td>,</td><td>VERDAD</td><td>-2 2 DERO</td></variable>	,	VERDAD	-2 2 DERO
=: 0::0 00 = 00 (=)	2 2 6.2831853072 VERDADERO	2.8284271247 0 < <variable company<="" companya="" de="" del="" escapa="" inicializado="" la="" no="" td=""><td>,</td><td>VERDAD</td><td>-2 2 DERO</td></variable>	,	VERDAD	-2 2 DERO
	2 2 6.2831853072 VERDADERO	2.8284271247 0 < <variable company<="" companya="" de="" del="" escapa="" inicializado="" la="" no="" td=""><td>•</td><td>VERDAD</td><td>-2 2 DERO</td></variable>	•	VERDAD	-2 2 DERO
1: CHOQUE57(1) 4.7123889804 VERDADERO		2.8284271247 0 2.3561944902 VERD inicializada (SOBREVIVE		•	-2 2
1: CHOQUE60(1) 4.7123889804 VERDADERO		2.8284271247 0 2.3561944902 VERD nicializada (SOBREVIVE		•	-2 2
1: CHOQUE62(1) 4.7123889804 VERDADERO		2.8284271247 0 2.3561944902 VERD nicializada (SOBREVIVE		•	-2 2
		2.8284271247 0 2.3561944902 VERD nicializada (SOBREVIVE			-2 2
1: CHOQUE64(1) 4.7123889804 VERDADERO	6.2831853072	2.8284271247 0 2.3561944902 VERDA nicializada (SOBREVIVE	ADERO VERDA		-2 2
1: CHOQUE67(1) 4.7123889804 VERDADERO		2.8284271247 0 2.3561944902 VERD		•	-2 2
• •	6.2831853072	2.8284271247 0 2.3561944902 VERD		-	-2 2

```
2
                                      2.8284271247 0
                                                                                   -2
                                                                                           2
1: CHOQUE69(1)
                      2
                                                            -2
                                                                    2
                                                                            0
       4.7123889804 6.2831853072 2.3561944902 VERDADERO
                                                                    VERDADERO
                      VERDADERO
       VERDADERO
1: CHOQUE70(1)
                              2
                                      2.8284271247 0
                                                            -2
                                                                            0
                                                                                   -2
                                                                                           2
                      2
                                                                    2
       4.7123889804 6.2831853072 2.3561944902 VERDADERO
                                                                    VERDADERO
       VERDADERO
                      VERDADERO
                              2
                                                            -2
                                                                            0
                                                                                   -2
                                                                                           2
1: CHOQUE74(1)
                      2
                                     2.8284271247 0
                                                                    2
       4.7123889804 6.2831853072 2.3561944902 VERDADERO
                                                                    VERDADERO
                      VERDADERO
       VERDADERO
ERROR
Proceso/SubProcesoLinea(inst) F1
                                      F2
                                             F3
                                                     F1x
                                                            F<sub>1</sub>y
                                                                    F2x
                                                                            F<sub>2</sub>v
                                                                                   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)>> << 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: CHOQUE21(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)>>
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: CHOQUE22(1)
                                                            <<Variable no inicializada (F2)>>
                      <<Variable no inicializada (F1)>>
       <<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
               <<Variable no inicializada (ALPHA2)>> <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>
(ALPHA1)>>
       <<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 (F2)>>
       <<Variable no inicializada (F3)>>
                                             <<Variable no definida (F1X)>> <<Variable no
                      <<Variable no definida (F2X)>> <<Variable no definida (F2Y)>>
definida (F1Y)>>
       <<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: CHOQUE26(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 (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: CHOQUE27(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 (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: CHOQUE29(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)>>
                                                                                        180
        <<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: CHOQUE30(1)
                        1
                                <<Variable no inicializada (F2)>>
                                                                        << Variable no inicializada
                                                << Variable no inicializada (F1Y)>>
(F3)>> << Variable no inicializada (F1X)>>
        <<Variable no inicializada (F2X)>>
                                                <<Variable no inicializada (F2Y)>>
        <<Variable no inicializada (F3X)>>
                                                <<Variable no inicializada (F3Y)>>
                                                                                        180
        <<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: CHOQUE33(1)
                                1
                                        <<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)>>
                                                        180
                                                                << Variable no inicializada
(ALPHA3)>>
                <<Variable no definida (VER F)>>
                                                        <<Variable no definida (VER ANG1)>>
        <<Variable no definida (VER_ANG2)>> <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE35(1)
                        1
                                1
                                        <<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)>>
                                               180
                                                       180
                                                               << Variable no inicializada
(ALPHA3)>>
                <<Variable no inicializada (VER F)>>
                                                       << Variable no inicializada (VER_ANG1)>>
        <<Variable no inicializada (VER ANG2)>>
                                                       <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE36(1)
                               1
                                       <<Variable no inicializada (F3)>>
                       1
                                                                               << Variable no
inicializada (F1X)>>
                       <<Variable no inicializada (F1Y)>>
                                                               <<Variable no inicializada (F2X)>>
        <<Variable no inicializada (F2Y)>>
                                               <<Variable no inicializada (F3X)>>
        <<Variable no inicializada (F3Y)>>
                                               180
                                                       180
                                                               << Variable no inicializada
(ALPHA3)>>
               FALSO <<Variable no inicializada (VER ANG1)>>
                                                                       << Variable no inicializada
(VER ANG2)>> <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE37(1)
                       1
                               1
                                       <<Variable no inicializada (F3)>>
                                                                               << Variable no
                       <<Variable no inicializada (F1Y)>>
inicializada (F1X)>>
                                                               <<Variable no inicializada (F2X)>>
        <<Variable no inicializada (F2Y)>>
                                               <<Variable no inicializada (F3X)>>
        <<Variable no inicializada (F3Y)>>
                                                       180
                                                               << Variable no inicializada
                                               180
                FALSO FALSO <<Variable no inicializada (VER ANG2)>>
                                                                               << Variable no
(ALPHA3)>>
inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE39(1)
                               1
                                       <<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)>>
                                               180
                                                       180
                                                               << Variable no inicializada
(ALPHA3)>>
               FALSO FALSO <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE70(1)
                                       <<Variable no inicializada (F3)>>
                       1
                               1
                                                                               << Variable no
inicializada (F1X)>>
                       << Variable no inicializada (F1Y)>>
                                                               << Variable no inicializada (F2X)>>
        <<Variable no inicializada (F2Y)>>
                                               <<Variable no inicializada (F3X)>>
        <<Variable no inicializada (F3Y)>>
                                               180
                                                       180
                                                               << Variable no inicializada
(ALPHA3)>>
                FALSO FALSO <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
1: CHOQUE74(1)
                       1
                               1
                                       <<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)>>
                                               180
                                                               << Variable no inicializada
                                                       180
               FALSO FALSO <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>
(ALPHA3)>>
```