

* Encoding: UTF-8.

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS - INEC

DIRECCIÓN DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS Y AMBIENTALES - DEAGA

MÓDULO DE INFORMACIÓN ECONÓMICA AMBIENTAL DE LA ENCUESTA ESTRUCTURAL
EMPRESARIAL 2018

SINTAXIS DE TABULADOS E INDICADORES

A. SINTAXIS DE GENERACIÓN DE TABULADOS DE PUBLICACIÓN.

FILTER OFF.

USE ALL.

SPLIT FILE OFF.

STRING cod_letra (A1).

COMPUTE cod_letra = char.substr(ciu4_actividad_principal, 1, 1).

FREQUENCIES cod_letra.

VARIABLE LABELS cod_letra "Actividad Económica 2018".

VALUE LABELS cod_letra 'B' "Explotación de Minas y Canteras" 'C' "Industria manufacturera"

'D' "Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado"

'E' "Distribución de agua, alcantarillado, gestión de desechos y saneamiento" 'F' "Construcción"

'G' "Comercio al por mayor y menor" 'H' "Transporte y Almacenamiento"

'I' "Actividades de alojamiento y servicio de comidas" 'J' "Información y comunicación" 'K'

"Actividades financieras y de seguros" 'L' "Actividades inmobiliarias"

'M' "Actividades profesionales, científicas y técnicas" 'N' "Actividades de servicios

administrativos y de apoyo" 'P' "Enseñanza"

'Q' "Actividades de atención de la salud" 'R' "Artes, entretenimiento y recreación" 'S' "Otras
actividades de servicios".

RENAME VARIABLES (tamano = tamano_ORIG).

RECODE cod_tamano (3,4 = 1) (5 = 2) INTO Tamano.

VARIABLE LABELS Tamano "Tamaño de empresa 2018".

VALUE LABELS Tamano 1'Mediana empresa' 2'Gran empresa'.

FREQUENCIES Tamano. /* Variable que agrupa a las empresas medianas en un grupo y a las
grandes en otro.

COMPUTE NACIONAL = 1. /* Variable que marca a todos los registros de la base de datos, con
el fin de desagregar por esta variable cada indicador

/* o tabulado y así obtener el valor nacional del mismo.

WEIGHT BY f_exp.

GESTIÓN AMBIENTAL

**Tabla 1. Personal dedicado a actividades ambientales a tiempo completo y parcial, por
actividad económica**

CTABLES

/VLABELS VARIABLES=cod_letra Tamano v7002 v7003 v7004 DISPLAY=LABEL

```

/TABLE cod_letra [C] + Tamano BY v7002 [S][SUM, COUNT F40.0] + v7003 [S][SUM, COUNT
F40.0] + v7004 [S][SUM, COUNT F40.0]
/CATEGORIES VARIABLES=cod_letra ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=INCLUDE TOTAL=YES
POSITION=BEFORE
/CATEGORIES VARIABLES=Tamano ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=INCLUDE TOTAL=NO
/TITLES
TITLE='Tabla 1. Personal dedicado a actividades ambientales a tiempo completo y parcial,
por actividad económica'
CAPTION='INEC - Módulo de Información Ambiental Económica de la Encuesta Estructural
Industrial 2018'.

```

Tabla 2. Sueldos y salarios del personal dedicado a actividades ambientales y sueldos ambientales medios, por actividad económica.

```

WEIGHT OFF.
COMPUTE Sueldos_AMB = sum.1(v7005, v7006).
WEIGHT BY f_exp.
CTABLES
/VLABELS VARIABLES=cod_letra Tamano Sueldos_AMB v7002 DISPLAY=LABEL
/TABLE cod_letra [C] + Tamano BY Sueldos_AMB [S][SUM] + v7002 [S][SUM, COUNT F40.0]
/CATEGORIES VARIABLES=cod_letra ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=INCLUDE TOTAL=YES
POSITION=BEFORE
/CATEGORIES VARIABLES=Tamano ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=INCLUDE TOTAL=NO
/TITLES
TITLE='Tabla 2. Sueldos y salarios del personal dedicado a actividades ambientales y sueldos
ambientales medios, por actividad económica'
CAPTION='INEC - Módulo de Información Ambiental Económica de la Encuesta Estructural
Industrial 2018'.
DELETE VARIABLES Sueldos_AMB.

```

Tabla 3. Permisos ambientales de las empresas, por actividad económica y según tipo de permiso ambiental.

```

WEIGHT OFF.
DO IF (v7025 > 0).
  COMPUTE Perm_Amb = 1.
ELSE IF (v7026 > 0).
  COMPUTE Perm_Amb = 2.
ELSE IF (v7027 > 0).
  COMPUTE Perm_Amb = 3.
ELSE IF (v7028 > 0).
  COMPUTE Perm_Amb = 4.
END IF.
EXECUTE.
IF (Missing(Perm_Amb)) Perm_Amb = 5.
VARIABLE LABELS Perm_Amb "Empresas con permisos ambientales vigentes 2018".
VALUE LABELS Perm_Amb 1"Certificado Ambiental" 2"Ficha ambiental / registro ambiental"
3"Declaración de impacto ambiental" 4"Licencia Ambiental" 5"Ninguno".
FREQUENCIES Perm_Amb.
WEIGHT BY f_exp.

```

CTABLES

/VLABELS VARIABLES=cod_letra Tamanio Perm_Amb DISPLAY=LABEL

/TABLE cod_letra [COUNT F40.0, ROWPCT.COUNT PCT40.1] + Tamanio [COUNT F40.0, ROWPCT.COUNT PCT40.1] BY Perm_Amb

/CATEGORIES VARIABLES=cod_letra ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=EXCLUDE TOTAL=YES POSITION=BEFORE

/CATEGORIES VARIABLES=Tamanio ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=INCLUDE TOTAL=NO

/CATEGORIES VARIABLES=Perm_Amb ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=INCLUDE TOTAL=YES POSITION=AFTER

/TITLES

TITLE='Tabla 3. Permisos ambientales de las empresas, por actividad económica y según tipo de permiso ambiental'

CAPTION='INEC - Módulo de Información Ambiental Económica de la Encuesta Estructural Industrial 2018'.

DELETE VARIABLES Perm_Amb.

BIENES Y SERVICIOS AMBIENTALES

*****.

Tabla 4. Gastos corrientes y gasto corriente medio por empresa en bienes y servicios ambientales, por actividad económica.

FILTER OFF.

USE ALL.

WEIGHT OFF.

COMPUTE FIL_v8100 = (v8100 > 0).

WEIGHT BY f_exp.

CTABLES

/VLABELS VARIABLES=cod_letra Tamanio v8100 FIL_v8100 DISPLAY=LABEL

/TABLE cod_letra [C] + Tamanio BY v8100 [S][SUM, COUNT F40.0] + FIL_v8100 [COUNT]

/CATEGORIES VARIABLES=cod_letra ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=INCLUDE TOTAL=YES POSITION=BEFORE

/CATEGORIES VARIABLES=Tamanio ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=INCLUDE TOTAL=NO

/CATEGORIES VARIABLES=FIL_v8100 [1] EMPTY=EXCLUDE

/TITLES

TITLE='Tabla 4. Gastos corrientes y gasto corriente medio por empresa en bienes y servicios ambientales, por actividad económica'

CAPTION='INEC - Módulo de Información Ambiental Económica de la Encuesta Estructural Industrial 2018'.

Tabla 5. Producción ambiental y producción media por empresa en bienes y servicios ambientales, por actividad económica.

FILTER OFF.

USE ALL.

WEIGHT OFF.

COMPUTE FIL_v8098 = (v8098 > 0).

WEIGHT BY f_exp.

CTABLES

/VLABELS VARIABLES=cod_letra Tamanio v8098 FIL_v8098 DISPLAY=LABEL

/TABLE cod_letra [C] + Tamanio BY v8098 [S][SUM, COUNT F40.0] + FIL_v8098 [COUNT]

```

/CATEGORIES VARIABLES=cod_letra ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=INCLUDE TOTAL=YES
POSITION=BEFORE
/CATEGORIES VARIABLES=Tamano ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=INCLUDE TOTAL=NO
/CATEGORIES VARIABLES=FIL_v8098 [1] EMPTY=EXCLUDE
/TITLES
TITLE='Tabla 5. Producción ambiental y producción media por empresa en bienes y servicios
ambientales, por actividad económica'
CAPTION='INEC - Módulo de Información Ambiental Económica de la Encuesta Estructural
Industrial 2018'.

```

Tabla 6. Inversión ambiental e inversión media por empresa en bienes y servicios ambientales, por actividad económica.

```

FILTER OFF.
USE ALL.
WEIGHT OFF.
COMPUTE FIL_v8099 = (v8099 > 0).
WEIGHT BY f_exp.
CTABLES
/VLABELS VARIABLES=cod_letra Tamano v8099 FIL_v8099 DISPLAY=LABEL
/TABLE cod_letra [C] + Tamano BY v8099 [S][SUM, COUNT F40.0] + FIL_v8099 [COUNT]
/CATEGORIES VARIABLES=cod_letra ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=INCLUDE TOTAL=YES
POSITION=BEFORE
/CATEGORIES VARIABLES=Tamano ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=INCLUDE TOTAL=NO
/CATEGORIES VARIABLES=FIL_v8099 [1] EMPTY=EXCLUDE
/TITLES
TITLE='Tabla 6. Inversión ambiental e inversión media por empresa en bienes y servicios
ambientales, por actividad económica'
CAPTION='INEC - Módulo de Información Ambiental Económica de la Encuesta Estructural
Industrial 2018'.

```

Tabla 7. Gastos corrientes en temas de protección ambiental, por objetivos ambientales.

```

CTABLES
/VLABELS VARIABLES=v8007 v8013 v8019 v8025 v8031 v8037 v8043 v8049 v8055
DISPLAY=LABEL
/TABLE v8007 [S][SUM] + v8013 [S][SUM] + v8019 [S][SUM] + v8025 [S][SUM] + v8031
[S][SUM] + v8037 [S][SUM] +
v8043 [S][SUM] + v8049 [S][SUM] + v8055 [SUM]
/TITLES
TITLE='Tabla 7. Gastos corrientes en temas de protección ambiental, por objetivos
ambientales'
CAPTION='INEC - Módulo de Información Ambiental Económica de la Encuesta Estructural
Industrial 2018'.

```

Tabla 8. Gastos Corrientes en temas de Gestión de Recursos Naturales, por objetivos ambientales.

```

CTABLES
/VLABELS VARIABLES=v8061 v8067 v8073 v8079 v8085 v8091 v8097

```

```

DISPLAY=LABEL
/TABLE v8061 [S][SUM] + v8067 [S][SUM] + v8073 [S][SUM] + v8079 [S][SUM] + v8085
[S][SUM] + v8091 [S][SUM] + v8097 [S][SUM]
/TITLES

```

TITLE='Tabla 8. Gastos Corrientes en temas de Gestión de Recursos Naturales, por objetivos ambientales'

CAPTION='INEC - Módulo de Información Ambiental Económica de la Encuesta Estructural Industrial 2018'.

ENERGÍA, COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES

Tabla 9. Energía de red pública, cantidad, valor pagado, consumo medio, valor pagado medio por empresa y tarifa media, por tipo de actividad económica.

FILTER OFF.

USE ALL.

WEIGHT OFF.

COMPUTE FIL_v9001 = (v9001 > 0).

EXECUTE.

WEIGHT BY f_exp.

CTABLES

```

/VLABELS VARIABLES=cod_letra Tamanio FIL_v9001 v9001 v9002 NACIONAL DISPLAY=LABEL
/TABLE cod_letra [C] + Tamanio BY FIL_v9001 [C] > (v9001 [S][SUM] + v9002 [S][SUM, COUNT
F40.0]) + NACIONAL [COUNT F40.0]

```

```

/CATEGORIES VARIABLES=cod_letra ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=INCLUDE TOTAL=YES
POSITION=BEFORE

```

```

/CATEGORIES VARIABLES=Tamanio ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=INCLUDE TOTAL=NO

```

```

/CATEGORIES VARIABLES=FIL_v9001 NACIONAL ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=EXCLUDE

```

```

/TITLES

```

TITLE='Tabla 9. Energía de red pública, cantidad, valor pagado, consumo medio, valor pagado medio por empresa y tarifa media, por tipo de actividad económica'

CAPTION='INEC - Módulo de Información Ambiental Económica de la Encuesta Estructural Industrial 2018'.

Tabla 10. Energía eléctrica alternativa generada, por tipo de actividad económica y según uso principal de la energía producida y consumida.

WEIGHT OFF.

STRING cod_letra2 (A1).

COMPUTE cod_letra2 = cod_letra.

IF (ANY(cod_letra, 'I', 'K', 'L', 'R', 'S')) cod_letra2 = 'X'.

VALUE LABELS cod_letra2 'B' "Explotación de Minas y Canteras" 'C' "Industria manufacturera"
'D' "Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado"

'E' "Distribución de agua, alcantarillado, gestión de desechos y saneamiento" 'F' "Construcción"

'G' "Comercio al por mayor y menor" 'H' "Transporte y Almacenamiento"

'J' "Información y comunicación" 'M' "Actividades profesionales, científicas y técnicas" 'N'

"Actividades de servicios administrativos y de apoyo" 'P' "Enseñanza"

'Q' "Actividades de atención de la salud" 'X' "Otras actividades".

WEIGHT BY f_exp.

CTABLES

```

/VLABELS VARIABLES=cod_letra2 Tamano v9047 v9048 v9049 v9010 v9011 v9018 v9019
v9026 v9027 v9034 v9035 v9042 v9043 DISPLAY=LABEL
/TABLE cod_letra2 [C] + Tamano BY v9047 [S][SUM] + v9048 [S][SUM] + v9049 [S][SUM] +
v9010 [SUM, ROWPCT.SUM PCT40.1] > v9011 [C]
+ v9018 [SUM, ROWPCT.SUM PCT40.1] > v9019 [C] + v9026 [SUM, ROWPCT.SUM PCT40.1] >
v9027 [C]
+ v9034 [SUM, ROWPCT.SUM PCT40.1] > v9035 [C] + v9042 [SUM, ROWPCT.SUM PCT40.1] >
v9043 [C]
/CATEGORIES VARIABLES=cod_letra2 ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=INCLUDE TOTAL=YES
POSITION=BEFORE
/CATEGORIES VARIABLES=Tamano ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=INCLUDE TOTAL=NO
/CATEGORIES VARIABLES=v9011 v9019 v9027 v9035 v9043 [1,2,3] EMPTY=INCLUDE
TOTAL=YES POSITION=BEFORE
/TITLES
TITLE='Tabla 10. Energía eléctrica alternativa generada, por tipo de actividad económica y
según uso principal de la energía producida y consumida'
CAPTION='INEC - Módulo de Información Ambiental Económica de la Encuesta Estructural
Industrial 2018'.
CTABLES
/VLABELS VARIABLES=cod_letra Tamano v9008 v9016 v9024 v9032 v9040 DISPLAY=LABEL
/TABLE cod_letra [C] + Tamano [C] BY v9008 [S][SUM] + v9016 [S][SUM] + v9024 [S][SUM] +
v9032 [S][SUM] + v9040 [S][SUM]
/CATEGORIES VARIABLES=cod_letra ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=INCLUDE TOTAL=YES
POSITION=BEFORE
/CATEGORIES VARIABLES=Tamano ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=INCLUDE
/TITLES
TITLE='Tabla 10.b. Generación de energía eléctrica alternativa y/o de generador, por tipo de
actividad económica y según tipo de energía alternativa'
CAPTION='INEC - Módulo de Información Ambiental Económica de la Encuesta Estructural
Industrial 2018'.
DELETE VARIABLES cod_letra2.

```

Tabla 11. Volúmenes de Combustibles y Lubricantes líquidos usados en las empresas, por tipo de combustible y según uso principal del mismo .

```

CTABLES
/VLABELS VARIABLES=v9053 v9057 v9061 v9065 v9077 v9081 v9097 v9105 DISPLAY=LABEL
/TABLE v9053 [S][SUM] + v9057 [S][SUM] + v9061 [S][SUM] + v9065 [S][SUM] + v9077
[S][SUM] + v9081 [S][SUM] + v9097 [S][SUM] + v9105 [S][SUM]
/TITLES
TITLE='Tabla 11a. Valor pagado por los combustibles líquidos'
CAPTION='INEC - Módulo de Información Ambiental Económica de la Encuesta Estructural
Industrial 2018'.
CTABLES
/VLABELS VARIABLES=v9052 v9054 v9056 v9058 v9060 v9062 v9064 v9066 v9076 v9078
v9080 v9082 v9096 v9098 v9104 v9106 DISPLAY=LABEL
/TABLE BY v9052 [S][SUM, ROWPCT.SUM PCT40.1] > v9054 [C] + v9056 [S][SUM,
ROWPCT.SUM PCT40.1] > v9058 [C]
+ v9060 [S][SUM, ROWPCT.SUM PCT40.1] > v9062 [C] + v9064 [S][SUM, ROWPCT.SUM
PCT40.1] > v9066 [C]

```

```

+ v9076 [S][SUM, ROWPCT.SUM PCT40.1] > v9078 [C] + v9080 [S][SUM, ROWPCT.SUM
PCT40.1] > v9082 [C]
+ v9096 [S][SUM, ROWPCT.SUM PCT40.1] > v9098 [C] + v9104 [S][SUM, ROWPCT.SUM
PCT40.1] > v9106 [C]
/CATEGORIES VARIABLES=v9054 v9058 v9062 v9066 v9078 v9082 v9098 v9106 [1,2,3,4,5,6]
EMPTY=INCLUDE TOTAL=YES POSITION=BEFORE
/TITLES
TITLE='Tabla 11b. Volúmenes de Combustibles y Lubricantes líquidos usados en las
empresas, por tipo de combustible y según uso principal del mismo'
CAPTION='INEC - Módulo de Información Ambiental Económica de la Encuesta Estructural
Industrial 2018'.

```

Tabla 12. Masas de Combustibles y Lubricantes sólidos usados en las empresas, por tipo de combustible y según uso principal del mismo.

```

CTABLES
/VLABELS VARIABLES=v9069 v9085 v9101 DISPLAY=LABEL
/TABLE v9069 [SUM] + v9085 [SUM] + v9101 [SUM]
/TITLES
TITLE='Tabla 12a. Valor pagado por los combustibles sólidos'
CAPTION='INEC - Módulo de Información Ambiental Económica de la Encuesta Estructural
Industrial 2018'.
FILTER OFF.
USE ALL.
WEIGHT OFF.
FRECUENCIAS v9070 v9102.
IF (v9070 = 0) v9070 = 6.
IF (v9102 = 0) v9102 = 6.
WEIGHT BY f_exp.
CTABLES
/VLABELS VARIABLES=v9068 v9070 v9084 v9086 v9100 v9102 DISPLAY=LABEL
/TABLE BY v9068 [S][SUM, ROWPCT.SUM PCT40.1] > v9070 [C] + v9084 [S][SUM,
ROWPCT.SUM PCT40.1] > v9086 [C]
+ v9100 [S][SUM, ROWPCT.SUM PCT40.1] > v9102 [C]
/CATEGORIES VARIABLES=v9070 v9086 v9102 [1,2,3,4,5,6] EMPTY=INCLUDE TOTAL=YES
POSITION=BEFORE
/TITLES
TITLE='Tabla 12b. Masas de Combustibles y Lubricantes sólidos usados en las empresas, por
tipo de combustible y según uso principal del mismo'
CAPTION='INEC - Módulo de Información Ambiental Económica de la Encuesta Estructural
Industrial 2018'.

```

AGUA Y MANEJO DE AGUAS RESIDUALES

*****.

Tabla 13. Agua de red pública, cantidad, valor pagado, consumo medio, valor pagado medio por empresa y tarifa media, por tipo de actividad económica.

```

FILTER OFF.
USE ALL.
WEIGHT OFF.

```

```

COMPUTE FIL_v10000 = (v10000 > 0).
EXECUTE.
WEIGHT BY f_exp.
CTABLES
/VLABELS VARIABLES=cod_letra Tamano FIL_v10000 v10000 v10001 NACIONAL
DISPLAY=LABEL
/TABLE cod_letra [C] + Tamano BY FIL_v10000 [C] > (v10000 [S][SUM] + v10001 [S][SUM,
COUNT F40.0]) + NACIONAL [COUNT F40.0]
/CATEGORIES VARIABLES=cod_letra ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=INCLUDE TOTAL=YES
POSITION=BEFORE
/CATEGORIES VARIABLES=Tamano ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=INCLUDE TOTAL=NO
/CATEGORIES VARIABLES=FIL_v10000 [1] EMPTY=INCLUDE
/CATEGORIES VARIABLES=NACIONAL ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=EXCLUDE
/TITLES
TITLE='Tabla 13. Agua de red pública, cantidad, valor pagado, consumo medio, valor pagado
medio por empresa y tarifa media, por tipo de actividad económica'
CAPTION='INEC - Módulo de Información Ambiental Económica de la Encuesta Estructural
Industrial 2018'.

```

Tabla 14. Empresas que cuentan con fuentes naturales de captación de agua, por tipo de actividad económica y según fuente de captación.

```

WEIGHT OFF.
STRING cod_letra2 (A1).
COMPUTE cod_letra2 = cod_letra.
IF (ANY(cod_letra, 'J', 'K', 'M', 'N', 'Q', 'R', 'S')) cod_letra2 = 'X'.
VALUE LABELS cod_letra2 'B' "Explotación de Minas y Canteras" 'C' "Industria manufacturera"
'D' "Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado"
'E' "Distribución de agua, alcantarillado, gestión de desechos y saneamiento" 'F' "Construcción"
'G' "Comercio al por mayor y menor" 'H' "Transporte y Almacenamiento"
'I' "Actividades de alojamiento y servicio de comidas" 'L' "Actividades inmobiliarias" 'P'
"Enseñanza" 'X' "Otras actividades".
WEIGHT BY f_exp.
CTABLES
/VLABELS VARIABLES=NACIONAL cod_letra2 Tamano v10i4 v10009 v10017 v10025
DISPLAY=LABEL
/TABLE NACIONAL [C] + cod_letra2 [C] + Tamano BY v10i4 [C][COUNT F40.0,
ROWPCT.VALIDN PCT40.1] + v10009 [C][COUNT F40.0, ROWPCT.VALIDN PCT40.1]
+ v10017 [C][COUNT F40.0, ROWPCT.VALIDN PCT40.1] + v10025 [C][COUNT F40.0,
ROWPCT.VALIDN PCT40.1]
/CATEGORIES VARIABLES=NACIONAL v10i4 ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=EXCLUDE
/CATEGORIES VARIABLES=cod_letra2 v10009 v10017 v10025 ORDER=A KEY=VALUE
EMPTY=INCLUDE
/CATEGORIES VARIABLES=Tamano ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=INCLUDE TOTAL=NO
/TITLES
TITLE='Tabla 14. Empresas que cuentan con fuentes naturales de captación de agua, por tipo
de actividad económica y según fuente de captación'
CAPTION='INEC - Módulo de Información Ambiental Económica de la Encuesta Estructural
Industrial 2018'.

```

Tabla 15. Empresas que cuentan con autorización de SENAGUA para uso de aguas captadas, por actividad económica y según fuente de captación.

```

FILTER OFF.
USE ALL.
SPLIT FILE OFF.
WEIGHT OFF.
IF (v10010 = 0) v10010 = $SYSMIS.
IF (v10018 = 0) v10018 = $SYSMIS.
IF (v10026 = 0) v10026 = $SYSMIS.
COMPUTE Tiene_Seg_SENAGUA = MIN(v10010, v10018, v10026).
WEIGHT BY f_exp.
CTABLES
/VLABELS VARIABLES=NACIONAL cod_letra2 Tamano v10i4 Tiene_Seg_SENAGUA v10009
v10010 v10017 v10018 v10025 v10026 DISPLAY=LABEL
/TABLE NACIONAL [C] + cod_letra2 [C] + Tamano BY v10i4 [C][COUNT F40.0] +
Tiene_Seg_SENAGUA [C][COUNT
F40.0] + v10009 [C] > v10010 [C][COUNT F40.0, ROWPCT.COUNT PCT40.1] + v10017 [C] >
v10018 [C][COUNT
F40.0, ROWPCT.COUNT PCT40.1] + v10025 [C] > v10026 [C][COUNT F40.0, ROWPCT.COUNT
PCT40.1]
/CATEGORIES VARIABLES=NACIONAL EMPTY=INCLUDE
/CATEGORIES VARIABLES=v10i4 [1] EMPTY=INCLUDE
/CATEGORIES VARIABLES=Tiene_Seg_SENAGUA [1] EMPTY=INCLUDE
/CATEGORIES VARIABLES=cod_letra2 ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=INCLUDE
/CATEGORIES VARIABLES=Tamano ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=INCLUDE TOTAL=NO
/CATEGORIES VARIABLES=v10009 [1] EMPTY=INCLUDE
/CATEGORIES VARIABLES=v10017 [1] EMPTY=INCLUDE
/CATEGORIES VARIABLES=v10025 [1] EMPTY=INCLUDE
/CATEGORIES VARIABLES=v10010 v10018 v10026 [1, 2, OTHERNM] EMPTY=INCLUDE
TOTAL=YES POSITION=BEFORE
/TITLES
TITLE='Tabla 15. Empresas que cuentan con autorización de SENAGUA para uso de aguas
captadas, por actividad económica y según fuente de captación'
CAPTION='INEC - Módulo de Información Ambiental Económica de la Encuesta Estructural
Industrial 2018'.

```

Tabla 16. Empresas que cuentan con registro interno de uso de aguas captadas, por actividad económica y según fuente de captación.

```

FILTER OFF.
USE ALL.
SPLIT FILE OFF.
WEIGHT OFF.

IF (v10011 = 0) v10011 = $SYSMIS.
IF (v10019 = 0) v10019 = $SYSMIS.
IF (v10027 = 0) v10027 = $SYSMIS.
COMPUTE Tiene_Reg_H2O_Capt = MIN(v10011, v10019, v10027).
WEIGHT BY f_exp.

```

CTABLES

```
/VLABELS VARIABLES=NACIONAL cod_letra2 Tamano v10i4 Tiene_Reg_H2O_Capt v10009 v10011 v10017 v10019 v10025 v10027 DISPLAY=LABEL
```

```
/TABLE NACIONAL [C] + cod_letra2 [C] + Tamano BY v10i4 [C][COUNT F40.0] + Tiene_Reg_H2O_Capt [C][COUNT
```

```
F40.0] + v10009 [C] > v10011 [C][COUNT F40.0, ROWPCT.COUNT PCT40.1] + v10017 [C] > v10019 [C][COUNT
```

```
F40.0, ROWPCT.COUNT PCT40.1] + v10025 [C] > v10027 [C][COUNT F40.0, ROWPCT.COUNT PCT40.1]
```

```
/CATEGORIES VARIABLES=NACIONAL EMPTY=INCLUDE
```

```
/CATEGORIES VARIABLES=v10i4 [1] EMPTY=INCLUDE
```

```
/CATEGORIES VARIABLES=Tiene_Reg_H2O_Capt [1] EMPTY=INCLUDE
```

```
/CATEGORIES VARIABLES=cod_letra2 ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=INCLUDE
```

```
/CATEGORIES VARIABLES=Tamano ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=INCLUDE TOTAL=NO
```

```
/CATEGORIES VARIABLES=v10009 [1] EMPTY=INCLUDE
```

```
/CATEGORIES VARIABLES=v10017 [1] EMPTY=INCLUDE
```

```
/CATEGORIES VARIABLES=v10025 [1] EMPTY=INCLUDE
```

```
/CATEGORIES VARIABLES=v10011 v10019 v10027 [1, 2, OTHERNM] EMPTY=INCLUDE TOTAL=YES POSITION=BEFORE
```

```
/TITLES
```

```
TITLE='Tabla 16. Empresas que cuentan con registro interno de uso de aguas captadas, por actividad económica y según fuente de captación'
```

```
CAPTION='INEC - Módulo de Información Ambiental Económica de la Encuesta Estructural Industrial 2018'.
```

```
DELETE VARIABLES cod_letra2.
```

Tabla 17. Volúmenes de aguas residuales generadas en el proceso productivo, por actividad económica y según tipo de tratamiento dado.

```
FILTER OFF.
```

```
USE ALL.
```

```
SPLIT FILE OFF.
```

```
WEIGHT OFF.
```

```
IF (cod_letra = 'M' & Missing(v10ii2)) v10ii2 = 2.
```

```
COMPUTE Filtro_H2O_RES = (cod_letra <> 'E').
```

```
VARIABLE LABELS Filtro_H2O_RES "Empresas NO pertenecientes al sector E. Distribución de agua, alcantarillado, gestión de desechos y saneamiento".
```

```
FREQUENCIES Filtro_H2O_RES.
```

```
WEIGHT BY f_exp.
```

```
FILTER BY Filtro_H2O_RES.
```

```
CTABLES
```

```
/VLABELS VARIABLES=cod_letra Tamano v10ii2 v10ii3 v10038 v10ii5 DISPLAY=LABEL
```

```
/TABLE cod_letra [C] + Tamano BY v10ii2 [COUNT F40.0, ROWPCT.COUNT PCT40.1] + v10ii3 [C][COUNT F40.0, ROWPCT.COUNT PCT40.1]
```

```
+ v10038 [S][SUM, ROWPCT.SUM PCT40.1] > v10ii5 [C]
```

```
/CATEGORIES VARIABLES=cod_letra v10ii5 ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=INCLUDE TOTAL=YES POSITION=BEFORE
```

```
/CATEGORIES VARIABLES=Tamano ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=INCLUDE TOTAL=NO
```

```
/CATEGORIES VARIABLES=v10ii2 v10ii3 ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=EXCLUDE TOTAL=YES POSITION=BEFORE
```

```
/TITLES
```

TITLE='Tabla 17. Volúmenes de aguas residuales generadas en el proceso productivo, por actividad económica y según tipo de tratamiento dado'

CAPTION='INEC - Módulo de Información Ambiental Económica de la Encuesta Estructural Industrial 2018'.

DELETE VARIABLES Filtro_H2O_RES.

RESIDUOS

Tabla 18. Empresas que generaron residuos no peligrosos, por tipo de residuo.

FILTER OFF.

USE ALL.

SPLIT FILE OFF.

WEIGHT OFF.

COMPUTE Gen_RES_NO_PEL = MIN(v10065, v10084, v10103, v10122, v10141, v10160, v10179, v10198, v10217, v10236, v10255, v10274, v10293, v10312).

VARIABLE LABELS Gen_RES_NO_PEL "Genera residuos no peligrosos".

VALUE LABELS Gen_RES_NO_PEL 1"Sí" 2"No".

COMPUTE #v10068_B = (v10068 > 0).

COMPUTE #v10087_B = (v10087 > 0).

COMPUTE #v10106_B = (v10106 > 0).

COMPUTE #v10125_B = (v10125 > 0).

COMPUTE #v10144_B = (v10144 > 0).

COMPUTE #v10163_B = (v10163 > 0).

COMPUTE #v10182_B = (v10182 > 0).

COMPUTE #v10201_B = (v10201 > 0).

COMPUTE #v10220_B = (v10220 > 0).

COMPUTE #v10239_B = (v10239 > 0).

COMPUTE #v10258_B = (v10258 > 0).

COMPUTE #v10277_B = (v10277 > 0).

COMPUTE #v10296_B = (v10296 > 0).

COMPUTE #v10315_B = (v10315 > 0).

COMPUTE Con_RES_NO_PEL = MAX(#v10068_B, #v10087_B, #v10106_B, #v10125_B, #v10144_B, #v10163_B, #v10182_B, #v10201_B, #v10220_B, #v10239_B, #v10258_B, #v10277_B, #v10296_B, #v10315_B).

VARIABLE LABELS Con_RES_NO_PEL "Conoce cantidades de residuos no peligrosos".

VALUE LABELS Con_RES_NO_PEL 1"Sí" 2"No".

EXECUTE.

WEIGHT BY f_exp.

FREQUENCIES Gen_RES_NO_PEL.

FREQUENCIES Con_RES_NO_PEL.

CTABLES

/VLABELS VARIABLES=v10065 v10084 v10103 v10122 v10141 v10160 v10179 v10198 v10217 v10236 v10255 v10274 v10293 v10312 DISPLAY=LABEL

/TABLE v10065 [COUNT F40.0] + v10084 [COUNT F40.0] + v10103 [COUNT F40.0] + v10122 [COUNT F40.0] + v10141 [COUNT F40.0]

+ v10160 [COUNT F40.0] + v10179 [COUNT F40.0] + v10198 [COUNT F40.0] + v10217 [COUNT F40.0] + v10236 [COUNT F40.0]

+ v10255 [COUNT F40.0] + v10274 [COUNT F40.0] + v10293 [COUNT F40.0] + v10312 [COUNT F40.0]

/SLABELS VISIBLE=NO /CLABELS ROWLABELS=OPPOSITE

/CATEGORIES VARIABLES=v10065 v10084 v10103 v10122 v10141 v10160 v10179 v10198
v10217 v10236 v10255 v10274 v10293

v10312 ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=EXCLUDE

/TITLES

TITLE='Tabla 18a. Empresas que generaron residuos no peligrosos, por tipo de residuo'

CAPTION='INEC - Módulo de Información Ambiental Económica de la Encuesta Estructural Industrial 2018'

WEIGHT OFF.

* Transformación de Kilogramos a toneladas.

IF (v10067 = 1) v10068_S = v10068 / 1000.

IF (v10086 = 1) v10087_S = v10087 / 1000.

IF (v10105 = 1) v10106_S = v10106 / 1000.

IF (v10124 = 1) v10125_S = v10125 / 1000.

IF (v10143 = 1) v10144_S = v10144 / 1000.

IF (v10162 = 1) v10163_S = v10163 / 1000.

IF (v10181 = 1) v10182_S = v10182 / 1000.

IF (v10200 = 1) v10201_S = v10201 / 1000.

IF (v10219 = 1) v10220_S = v10220 / 1000.

IF (v10238 = 1) v10239_S = v10239 / 1000.

IF (v10257 = 1) v10258_S = v10258 / 1000.

IF (v10276 = 1) v10277_S = v10277 / 1000.

IF (v10295 = 1) v10296_S = v10296 / 1000.

IF (v10314 = 1) v10315_S = v10315 / 1000.

EXECUTE.

* Transformación de toneladas a toneladas.

IF (v10067 = 2) v10068_S = v10068.

IF (v10086 = 2) v10087_S = v10087.

IF (v10105 = 2) v10106_S = v10106.

IF (v10124 = 2) v10125_S = v10125.

IF (v10143 = 2) v10144_S = v10144.

IF (v10162 = 2) v10163_S = v10163.

IF (v10181 = 2) v10182_S = v10182.

IF (v10200 = 2) v10201_S = v10201.

IF (v10219 = 2) v10220_S = v10220.

IF (v10238 = 2) v10239_S = v10239.

IF (v10257 = 2) v10258_S = v10258.

IF (v10276 = 2) v10277_S = v10277.

IF (v10295 = 2) v10296_S = v10296.

IF (v10314 = 2) v10315_S = v10315.

EXECUTE.

*Nombre de las variables.

VARIABLE LABELS v10068_S "Chatarra Liviana".

VARIABLE LABELS v10087_S "Papel y cartón".

VARIABLE LABELS v10106_S "Orgánicos".

VARIABLE LABELS v10125_S "Plástico".

VARIABLE LABELS v10144_S "Caucho".

VARIABLE LABELS v10163_S "Vidrio".

VARIABLE LABELS v10182_S "Madera".

VARIABLE LABELS v10201_S "Textiles".

VARIABLE LABELS v10220_S "Escombros de construcción".

VARIABLE LABELS v10239_S "Chatarra pesada".

VARIABLE LABELS v10258_S "Muebles y enseres viejos".

VARIABLE LABELS v10277_S "Metal (estructuras metálicas perfiles paneles en mal estado)".
 VARIABLE LABELS v10296_S "Vehículos fuera de uso".
 VARIABLE LABELS v10315_S "Colchones viejos".
 WEIGHT BY f_exp.
 CTABLES
 /VLABELS VARIABLES=v10068_S v10087_S v10106_S v10125_S v10144_S v10163_S v10182_S
 v10201_S
 v10220_S v10239_S v10258_S v10277_S v10296_S v10315_S DISPLAY=LABEL
 /TABLE v10068_S [S][SUM, VALIDN F40.0] + v10087_S [S][SUM, VALIDN F40.0] + v10106_S
 [SUM, VALIDN F40.0]
 + v10125_S [SUM, VALIDN F40.0] + v10144_S [SUM, VALIDN F40.0] + v10163_S [SUM,
 VALIDN F40.0]
 + v10182_S [SUM, VALIDN F40.0] + v10201_S [SUM, VALIDN F40.0] + v10220_S [SUM,
 VALIDN F40.0]
 + v10239_S [SUM, VALIDN F40.0] + v10258_S [SUM, VALIDN F40.0] + v10277_S [SUM,
 VALIDN F40.0]
 + v10296_S [S][SUM, VALIDN F40.0] + v10315_S [SUM, VALIDN F40.0]
 /TITLES
 TITLE='Tabla 18b. Cantidades de residuos no peligrosos generados (ton) y empresas que
 conocen dichas cantidades, por tipo de residuo'
 CAPTION='INEC - Módulo de Información Ambiental Económica de la Encuesta Estructural
 Industrial 2018'.

Tabla 19. Empresas que generaron residuos especiales, por tipo de residuo.

FILTER OFF.
 USE ALL.
 SPLIT FILE OFF.
 WEIGHT OFF.
 COMPUTE Gen_RES_ESP = MIN(v10331, v10350, v10369, v10388, v10407, v10426, v10445,
 v10464).
 VARIABLE LABELS Gen_RES_ESP "Genera residuos especiales".
 VALUE LABELS Gen_RES_ESP 1"Si" 2"No".
 COMPUTE #v10334_B = (v10334 > 0).
 COMPUTE #v10353_B = (v10353 > 0).
 COMPUTE #v10372_B = (v10372 > 0).
 COMPUTE #v10391_B = (v10391 > 0).
 COMPUTE #v10410_B = (v10410 > 0).
 COMPUTE #v10429_B = (v10429 > 0).
 COMPUTE #v10448_B = (v10448 > 0).
 COMPUTE #v10467_B = (v10467 > 0).
 COMPUTE Con_RES_ESP = MAX(#v10334_B, #v10353_B, #v10372_B, #v10391_B, #v10410_B,
 #v10429_B, #v10448_B, #v10467_B).
 VARIABLE LABELS Con_RES_ESP "Conoce cantidades de residuos especiales".
 VALUE LABELS Con_RES_ESP 1"Si" 2"No".
 EXECUTE.
 WEIGHT BY f_exp.
 FREQUENCIES Gen_RES_ESP.
 FREQUENCIES Con_RES_ESP.
 CTABLES

```
/VLABELS VARIABLES=v10331 v10350 v10369 v10388 v10407 v10426 v10445 v10464
DISPLAY=LABEL
/TABLE v10331 [COUNT F40.0] + v10350 [COUNT F40.0] + v10369 [COUNT F40.0] + v10388
[COUNT F40.0] + v10407 [COUNT F40.0]
+ v10426 [COUNT F40.0] + v10445 [COUNT F40.0] + v10464 [COUNT F40.0]
/SLABELS VISIBLE=NO /CLABELS ROWLABELS=OPPOSITE
/CATEGORIES VARIABLES=v10331 v10350 v10369 v10388 v10407 v10426 v10445 v10464
ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=EXCLUDE
/TITLES
```

TITLE='Tabla 19a. Empresas que generaron residuos especiales, por tipo de residuo'

CAPTION='INEC - Módulo de Información Ambiental Económica de la Encuesta Estructural Industrial 2018'.

WEIGHT OFF.

* Transformación de Kilogramos a toneladas.

IF (v10333 = 1) v10334_S = v10334 / 1000.

IF (v10352 = 1) v10353_S = v10353 / 1000.

IF (v10371 = 1) v10372_S = v10372 / 1000.

IF (v10390 = 1) v10391_S = v10391 / 1000.

IF (v10409 = 1) v10410_S = v10410 / 1000.

IF (v10428 = 1) v10429_S = v10429 / 1000.

IF (v10447 = 1) v10448_S = v10448 / 1000.

IF (v10466 = 1) v10467_S = v10467 / 1000.

EXECUTE.

* Transformación de toneladas a toneladas.

IF (v10333 = 2) v10334_S = v10334.

IF (v10352 = 2) v10353_S = v10353.

IF (v10371 = 2) v10372_S = v10372.

IF (v10390 = 2) v10391_S = v10391.

IF (v10409 = 2) v10410_S = v10410.

IF (v10428 = 2) v10429_S = v10429.

IF (v10447 = 2) v10448_S = v10448.

IF (v10466 = 2) v10467_S = v10467.

EXECUTE.

*Nombre de las variables.

VARIABLE LABELS v10334_S"Neumáticos usados o parte de los mismos".

VARIABLE LABELS v10353_S"Aceites vegetales usados generados en procesos de fritura de alimentos".

VARIABLE LABELS v10372_S"Equipos eléctricos y electrónicos en desuso que han sido desensamblados, separados sus componentes o elementos constitutivos".

VARIABLE LABELS v10391_S"Envases vacíos de agroquímicos con triple lavado".

VARIABLE LABELS v10410_S"Envases/contenedores vacíos de químicos tóxicos luego del tratamiento".

VARIABLE LABELS v10429_S"Plásticos de invernadero".

VARIABLE LABELS v10448_S"Fundas biflex, corbatines y protectores usados".

VARIABLE LABELS v10467_S"Escorias de acería cuyos componentes tóxicos se encuentren bajo los valores establecidos en las normas técnicas correspondientes".

WEIGHT BY f_exp.

* Suma en toneladas.

CTABLES

```
/VLABELS VARIABLES=v10334_S v10353_S v10372_S v10391_S v10410_S v10429_S v10448_S
v10467_S DISPLAY=LABEL
```

```

/TABLE v10334_S [S][SUM, VALIDN F40.0] + v10353_S [S][SUM, VALIDN F40.0] + v10372_S
[S][SUM, VALIDN F40.0] + v10391_S [S][SUM, VALIDN F40.0] + v10410_S
[S][SUM, VALIDN F40.0] + v10429_S [S][SUM, VALIDN F40.0] + v10448_S [S][SUM, VALIDN
F40.0] + v10467_S [S][SUM, VALIDN F40.0]

```

/TITLES

TITLE='Tabla 19b. Cantidades de residuos no peligrosos generados (ton) y empresas que conocen dichas cantidades, por tipo de residuo'

CAPTION='INEC - Módulo de Información Ambiental Económica de la Encuesta Estructural Industrial 2018'.

Tabla 20. Empresas que generaron residuos peligrosos líquidos, por tipo de residuo .

FILTER OFF.

USE ALL.

WEIGHT OFF.

COMPUTE Gen_RES_PEL_LIQ = MIN(v10483, v10502, v10521, v10540, v10559, v10578).

VARIABLE LABELS Gen_RES_PEL_LIQ "Genera residuos peligrosos líquidos".

VALUE LABELS Gen_RES_PEL_LIQ 1"Sí" 2"No".

COMPUTE #v10486_B = (v10486 > 0).

COMPUTE #v10505_B = (v10505 > 0).

COMPUTE #v10524_B = (v10524 > 0).

COMPUTE #v10543_B = (v10543 > 0).

COMPUTE #v10562_B = (v10562 > 0).

COMPUTE #v10581_B = (v10581 > 0).

COMPUTE Con_RES_PEL_LIQ = MAX(#v10486_B, #v10505_B, #v10524_B, #v10543_B, #v10562_B, #v10581_B).

VARIABLE LABELS Con_RES_PEL_LIQ "Conoce cantidades de residuos peligrosos líquidos".

VALUE LABELS Con_RES_PEL_LIQ 1"Sí" 2"No".

EXECUTE.

WEIGHT BY f_exp.

FREQUENCIES Gen_RES_PEL_LIQ.

FREQUENCIES Con_RES_PEL_LIQ.

CTABLES

/VLABELS VARIABLES=v10483 v10502 v10521 v10540 v10559 v10578 DISPLAY=LABEL

/TABLE v10483 [COUNT F40.0] + v10502 [COUNT F40.0] + v10521 [COUNT F40.0] + v10540 [COUNT F40.0] + v10559 [COUNT F40.0] + v10578 [COUNT F40.0]

/SLABELS VISIBLE=NO /CLABELS ROWLABELS=OPPOSITE

/CATEGORIES VARIABLES=v10483 v10502 v10521 v10540 v10559 v10578 ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=EXCLUDE

/TITLES

TITLE='Tabla 20a. Empresas que generaron residuos peligrosos líquidos, por tipo de residuo'

CAPTION='INEC - Módulo de Información Ambiental Económica de la Encuesta Estructural Industrial 2018'.

WEIGHT OFF.

* Transformación de litros a litros.

IF (v10485 = 1) v10486_S = v10486.

IF (v10504 = 1) v10505_S = v10505.

IF (v10523 = 1) v10524_S = v10524.

IF (v10542 = 1) v10543_S = v10543.

IF (v10561 = 1) v10562_S = v10562.

IF (v10580 = 1) v10581_S = v10581.

EXECUTE.

* Transformación de galones a litros.

IF (v10485 = 2) v10486_S = v10486 * 3.785.

IF (v10504 = 2) v10505_S = v10505 * 3.785.

IF (v10523 = 2) v10524_S = v10524 * 3.785.

IF (v10542 = 2) v10543_S = v10543 * 3.785.

IF (v10561 = 2) v10562_S = v10562 * 3.785.

IF (v10580 = 2) v10581_S = v10581 * 3.785.

EXECUTE.

* Nombre de las variables.

VARIABLE LABELS v10486_S "Solventes usados".

VARIABLE LABELS v10505_S "Ácidos, alcalinos o sales".

VARIABLE LABELS v10524_S "Aceites usados".

VARIABLE LABELS v10543_S "Fluido refrigerante".

VARIABLE LABELS v10562_S "Aditivos cementicios".

VARIABLE LABELS v10581_S "Depósitos y residuos químicos".

WEIGHT BY f_exp.

* Suma en Galones.

CTABLES

/VLABELS VARIABLES=v10486_S v10505_S v10524_S v10543_S v10562_S v10581_S
DISPLAY=LABEL

/TABLE v10486_S [S][SUM, VALIDN F40.0] + v10505_S [S][SUM, VALIDN F40.0] + v10524_S
[S][SUM, VALIDN F40.0]

+ v10543_S [S][SUM, VALIDN F40.0] + v10562_S [S][SUM, VALIDN F40.0] + v10581_S [S][SUM,
VALIDN F40.0]

/TITLES

TITLE='Tabla 20b. Cantidades de residuos peligrosos líquidos (litros) y empresas que conocen
dichas cantidades, por tipo de residuo'

CAPTION='INEC - Módulo de Información Ambiental Económica de la Encuesta Estructural
Industrial 2018'.

Tabla 21. Empresas que generaron residuos peligrosos sólidos, por tipo de residuo .

WEIGHT OFF.

COMPUTE Gen_RES_PEL_SOL = MIN(v10597, v10616, v10635, v10654, v10673, v10692,
v10711, v10730, v10749, v10768, v10787, v10806, v10825, v10844, v10863, v10882).

VARIABLE LABELS Gen_RES_PEL_SOL "Genera residuos peligrosos sólidos".

VALUE LABELS Gen_RES_PEL_SOL 1 "Sí" 2 "No".

COMPUTE #v10600_B = (v10600 > 0).

COMPUTE #v10619_B = (v10619 > 0).

COMPUTE #v10638_B = (v10638 > 0).

COMPUTE #v10657_B = (v10657 > 0).

COMPUTE #v10676_B = (v10676 > 0).

COMPUTE #v10695_B = (v10695 > 0).

COMPUTE #v10714_B = (v10714 > 0).

COMPUTE #v10733_B = (v10733 > 0).

COMPUTE #v10752_B = (v10752 > 0).

COMPUTE #v10771_B = (v10771 > 0).

COMPUTE #v10790_B = (v10790 > 0).

COMPUTE #v10809_B = (v10809 > 0).

COMPUTE #v10828_B = (v10828 > 0).

```

COMPUTE #v10847_B = (v10847 > 0).
COMPUTE #v10866_B = (v10866 > 0).
COMPUTE #v10885_B = (v10885 > 0).
COMPUTE Con_RES_PEL_SOL = MAX(#v10600_B, #v10619_B, #v10638_B, #v10657_B,
#v10676_B, #v10695_B, #v10714_B, #v10733_B, #v10752_B, #v10771_B,
#v10790_B, #v10809_B, #v10828_B, #v10847_B, #v10866_B, #v10885_B).
VARIABLE LABELS Con_RES_PEL_SOL "Conoce cantidades de residuos peligrosos sólidos".
VALUE LABELS Con_RES_PEL_SOL 1"Sí" 2"No".
EXECUTE.
WEIGHT BY f_exp.
FREQUENCIES Gen_RES_PEL_SOL.
FREQUENCIES Con_RES_PEL_SOL.
CTABLES
/VLABELS VARIABLES=v10597 v10616 v10635 v10654 v10673 v10692 v10711 v10730 v10749
v10768 v10787 v10806 v10825 v10844 v10863 v10882 DISPLAY=LABEL
/TABLE v10597 [COUNT F40.0] + v10616 [COUNT F40.0] + v10635 [COUNT F40.0] + v10654
[COUNT F40.0] + v10673 [COUNT F40.0] + v10692 [COUNT F40.0]
+ v10711 [COUNT F40.0] + v10730 [COUNT F40.0] + v10749 [COUNT F40.0] + v10768 [COUNT
F40.0] + v10787 [COUNT F40.0] + v10806 [COUNT F40.0]
+ v10825 [COUNT F40.0] + v10844 [COUNT F40.0] + v10863 [COUNT F40.0] + v10882 [COUNT
F40.0]
/SLABELS VISIBLE=NO /CLABELS ROWLABELS=OPPOSITE
/CATEGORIES VARIABLES=v10597 v10616 v10635 v10654 v10673 v10692 v10711 v10730
v10749 v10768 v10787 v10806 v10825 v10844 v10863 v10882
ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=EXCLUDE
/TITLES
TITLE='Tabla 21a. Empresas que generaron residuos peligrosos sólidos, por tipo de residuo'
CAPTION='INEC - Módulo de Información Ambiental Económica de la Encuesta Estructural
Industrial 2018'.
WEIGHT OFF.
* Transformación de Kilogramos a toneladas.
IF (v10599 = 1) v10600_S = v10600 / 1000.
IF (v10618 = 1) v10619_S = v10619 / 1000.
IF (v10637 = 1) v10638_S = v10638 / 1000.
IF (v10656 = 1) v10657_S = v10657 / 1000.
IF (v10675 = 1) v10676_S = v10676 / 1000.
IF (v10694 = 1) v10695_S = v10695 / 1000.
IF (v10713 = 1) v10714_S = v10714 / 1000.
IF (v10732 = 1) v10733_S = v10733 / 1000.
IF (v10751 = 1) v10752_S = v10752 / 1000.
IF (v10770 = 1) v10771_S = v10771 / 1000.
IF (v10789 = 1) v10790_S = v10790 / 1000.
IF (v10808 = 1) v10809_S = v10809 / 1000.
IF (v10827 = 1) v10828_S = v10828 / 1000.
IF (v10846 = 1) v10847_S = v10847 / 1000.
IF (v10865 = 1) v10866_S = v10866 / 1000.
IF (v10884 = 1) v10885_S = v10885 / 1000.
EXECUTE.
* Transformación de toneladas a toneladas.
IF (v10599 = 2) v10600_S = v10600.
IF (v10618 = 2) v10619_S = v10619.
IF (v10637 = 2) v10638_S = v10638.

```

IF (v10656 = 2) v10657_S = v10657.
IF (v10675 = 2) v10676_S = v10676.
IF (v10694 = 2) v10695_S = v10695.
IF (v10713 = 2) v10714_S = v10714.
IF (v10732 = 2) v10733_S = v10733.
IF (v10751 = 2) v10752_S = v10752.
IF (v10770 = 2) v10771_S = v10771.
IF (v10789 = 2) v10790_S = v10790.
IF (v10808 = 2) v10809_S = v10809.
IF (v10827 = 2) v10828_S = v10828.
IF (v10846 = 2) v10847_S = v10847.
IF (v10865 = 2) v10866_S = v10866.
IF (v10884 = 2) v10885_S = v10885.

EXECUTE.

*Nombre de las variables.

VARIABLE LABELS v10600_S"Medicamentos no utilizados".

VARIABLE LABELS v10619_S"Sanitarios biológicos".

VARIABLE LABELS v10638_S"Trapos y/o brochas contaminantes".

VARIABLE LABELS v10657_S"Materiales y recipientes de laboratorio (no biológico)".

VARIABLE LABELS v10676_S"Material absorbente trapos y/o wypes contaminados con hidrocarburos".

VARIABLE LABELS v10695_S"Correas transportadoras".

VARIABLE LABELS v10714_S"Baterías de vehículos".

VARIABLE LABELS v10733_S"Tóner".

VARIABLE LABELS v10752_S"Pilas y acumuladores".

VARIABLE LABELS v10771_S"Luminarias, lámparas, tubos, fluorescentes, focos ahorradores".

VARIABLE LABELS v10790_S"Lodos generados en el proceso productivo".

VARIABLE LABELS v10809_S"Suelo y lodos de drenaje contaminados".

VARIABLE LABELS v10828_S"Asfalto".

VARIABLE LABELS v10847_S"Tierras contaminadas".

VARIABLE LABELS v10866_S"Depósito de combustibles".

VARIABLE LABELS v10885_S"Estiércol producido en los mataderos".

WEIGHT BY f_exp.

* Suma en toneladas.

CTABLES

/VLABELS VARIABLES=v10600_S v10619_S v10638_S v10657_S v10676_S v10695_S v10714_S
v10733_S v10752_S v10771_S v10790_S v10809_S v10828_S
v10847_S v10866_S v10885_S DISPLAY=LABEL

/TABLE v10600_S [S][SUM, VALIDN F40.0] + v10619_S [S][SUM, VALIDN F40.0] + v10638_S
[S][SUM, VALIDN F40.0] + v10657_S [S][SUM, VALIDN F40.0]
+ v10676_S [S][SUM, VALIDN F40.0] + v10695_S [S][SUM, VALIDN F40.0] + v10714_S
[S][SUM, VALIDN F40.0] + v10733_S [S][SUM, VALIDN F40.0]
+ v10752_S [S][SUM, VALIDN F40.0] + v10771_S [S][SUM, VALIDN F40.0] + v10790_S
[S][SUM, VALIDN F40.0] + v10809_S [S][SUM, VALIDN F40.0]
+ v10828_S [S][SUM, VALIDN F40.0] + v10847_S [S][SUM, VALIDN F40.0] + v10866_S
[S][SUM, VALIDN F40.0]+ v10885_S [S][SUM, VALIDN F40.0]

/TITLES

TITLE='Tabla 21b. Cantidades de residuos peligrosos sólidos (ton) y empresas que conocen
dichas cantidades, por tipo de residuo'

CAPTION='INEC - Módulo de Información Ambiental Económica de la Encuesta Estructural
Industrial 2018'.

FIN SINTAXIS DE TABULADOS

```
*****.
DELETE VARIABLES FIL_v8100 FIL_v8098 FIL_v8099 FIL_v9001 FIL_v10000 cod_letra2
Tiene_Seg_SENAGUA Tiene_Reg_H2O_Capt Gen_RES_NO_PEL Con_RES_NO_PEL
v10068_S v10087_S v10106_S v10125_S v10144_S v10163_S v10182_S v10201_S v10220_S
v10239_S v10258_S v10277_S v10296_S v10315_S Gen_RES_ESP Con_RES_ESP
v10334_S v10353_S v10372_S v10391_S v10410_S v10429_S v10448_S v10467_S
Gen_RES_PEL_LIQ Con_RES_PEL_LIQ
v10486_S v10505_S v10524_S v10543_S v10562_S v10581_S Gen_RES_PEL_SOL
Con_RES_PEL_SOL
v10600_S v10619_S v10638_S v10657_S v10676_S v10695_S v10714_S v10733_S v10752_S
v10771_S v10790_S v10809_S v10828_S v10847_S v10866_S v10885_S.
```

SINTAXIS DE INDICADORES, MÓDULO AMBIENTAL DE LA ENCUESTA ESTRUCTURAL 2018.

```
*****
```

* CÁLCULO DE INDICADORES.

* Indicador 1. Proporción de empresas con certificación ISO 14001:2015.

```
FILTER OFF.
USE ALL.
SPLIT FILE OFF.
WEIGHT OFF.
COMPUTE PISO1 = 0.
FREQUENCIES PISO1.
IF (v75 = 1) PISO1 = 1.
VARIABLE LABELS PISO1 "Empresas con certificación ISO 14001:2015, AÑO 2018".
VALUE LABELS PISO1 0'No' 1'Sí'.
FREQUENCIES PISO1.
* Tabulado a publicar.
WEIGHT BY f_exp.
CTABLES
/VLABELS VARIABLES=NACIONAL cod_letra Tamano PISO1 DISPLAY=LABEL
/TABLE NACIONAL [C][COUNT F40.0, ROWPCT.COUNT PCT40.1] + cod_letra [C][COUNT F40.0,
ROWPCT.COUNT PCT40.1]
+ Tamano [C][COUNT F40.0, ROWPCT.COUNT PCT40.1] BY PISO1 [C]
/CATEGORIES VARIABLES=NACIONAL EMPTY=EXCLUDE TOTAL=NO
/CATEGORIES VARIABLES=cod_letra EMPTY=EXCLUDE TOTAL=NO
/CATEGORIES VARIABLES=Tamano EMPTY=INCLUDE TOTAL=NO
/CATEGORIES VARIABLES=PISO1 [1, 0, OTHERNM] EMPTY=EXCLUDE TOTAL=YES
POSITION=AFTER
/TITLES
TITLE='Indicador 1. Proporción de empresas con certificación ISO 14001:2015 en el año 2018
(%)'
CAPTION='INEC - Módulo de Información Ambiental Económica de la Encuesta Estructural
Empresarial 2018'.
```

*** Indicador 2. Proporción de empresas que realizaron inversión ambiental.**

FILTER OFF.

USE ALL.

SPLIT FILE OFF.

WEIGHT OFF.

COMPUTE PEIA = 0.

IF (v8099 > 0) PEIA = 1.

VARIABLE LABELS PEIA "Empresas que realizaron inversión ambiental 2018".

VALUE LABELS PEIA 0'No' 1'Sí'.

FREQUENCIES PEIA.

* Tabulado a publicar.

WEIGHT BY f_exp.

CTABLES

/VLABELS VARIABLES=NACIONAL cod_letra Tamanio PEIA DISPLAY=LABEL

/TABLE NACIONAL [C][COUNT F40.0, ROWPCT.COUNT PCT40.1] + cod_letra [C][COUNT F40.0, ROWPCT.COUNT PCT40.1] + Tamanio [C][COUNT F40.0, ROWPCT.COUNT PCT40.1] BY PEIA [C]

/CATEGORIES VARIABLES=NACIONAL EMPTY=EXCLUDE TOTAL=NO

/CATEGORIES VARIABLES=cod_letra EMPTY=EXCLUDE TOTAL=NO

/CATEGORIES VARIABLES=Tamanio EMPTY=INCLUDE TOTAL=NO

/CATEGORIES VARIABLES=PEIA [1, 0, OTHERNM] EMPTY=EXCLUDE TOTAL=YES
POSITION=AFTER

/TITLES

TITLE='Indicador 2. Proporción de empresas que realizaron inversión ambiental en el año 2018 (%)'

CAPTION='INEC - Módulo de Información Ambiental Económica de la Encuesta Estructural Empresarial 2018'.

*** Indicador 3. Intensidad energética.**

FILTER OFF.

USE ALL.

SPLIT FILE OFF.

WEIGHT OFF.

COMPUTE EEYG = SUM.1(v9001, v9049) / 3.6. /* Energía eléctrica comprada + generada y consumida.

COMPUTE #F2 = 121.217. /* Coeficiente de paso de galones de GASOLINA SUPER a megajulios (MJ).

COMPUTE #F4 = 126.855. /* Coeficiente de paso de galones de GASOLINA EXTRA a megajulios (MJ).

COMPUTE #F6 = 131.232594. /* Coeficiente de paso de galones de JET FUEL a megajulios (MJ).

COMPUTE #F8 = 140.9315. /* Coeficiente de paso de galones de DIESEL a megajulios (MJ).

COMPUTE #F10 = 48.5. /* Coeficiente de paso de kilogramos de GAS LICUADO (GLP) a megajulios (MJ).

COMPUTE #F12 = 1055.05585. /* Coeficiente de paso de millones de BTU de GAS NATURAL a megajulios (MJ).

COMPUTE #F14 = 132.277367. /* Coeficiente de paso de galones de RESIDUO FUEL OIL a megajulios (MJ).

COMPUTE #F16 = 151.956. /* Coeficiente de paso de galones de CRUDO RESIDUAL a megajulios (MJ).

COMPUTE #F18 = 31.4. /* Coeficiente de paso de kilogramos de CARBON a megajulios (MJ).

```

COMPUTE #F20 = 151.22713. /* Coeficiente de paso de galones de SPRAY OIL a megajulios
(MJ).
COMPUTE #F22 = 30.28328. /* Coeficiente de paso de galones de ABSORVER OIL a megajulios
(MJ).
COMPUTE #F24 = 96.89808. /* Coeficiente de paso de galones de GASOLINA ECOPAIS a
megajulios (MJ).
COMPUTE #F26 = 2.125. /* Coeficiente de paso de kilogramos de GRASAS a megajulios (MJ).
COMPUTE #F28 = 20.138381. /* Coeficiente de paso de galones de ACEITES a megajulios (MJ).
COMPUTE ECF = SUM.1(#F2 * v9052, #F4 * v9056, #F6 * v9060, #F8 * v9064, #F10 * v9068,
#F12 * v9072, #F14 * v9076, #F16 * v9080, #F18 * v9084,
#F20 * v9088, #F22 * v9092, #F24 * v9096, #F26 * v9100, #F28 * v9104).
COMPUTE ENERGIA = SUM.1(EEYG, ECF).
COMPUTE VAB = valag.
EXECUTE.
DESCRIPTIVES VARIABLES=ENERGIA VAB
/STATISTICS=SUM.
COMPUTE cod_letra_IE = (cod_letra <> 'D').
VARIABLE LABELS cod_letra_IE "Empresas NO pertenecientes al sector D. Suministro de
electricidad, gas, vapor y aire acondicionado".
FREQUENCIES cod_letra_IE.
COMPUTE Tamano_IE = cod_tamano.
IF (cod_letra_IE = 0) Tamano_IE = $SYSMIS.
FREQUENCIES Tamano_IE.
COMPUTE Filtro_IE = (VAB > 0 & ENERGIA > 0).
FREQUENCIES Filtro_IE.
* Tabulado a publicar.
WEIGHT BY f_exp.
FILTER BY Filtro_IE.
CTABLES
/VLABELS VARIABLES=cod_letra Tamano_IE cod_letra_IE ENERGIA VAB NACIONAL
DISPLAY=LABEL
/TABLE cod_letra [C] + Tamano_IE [C] BY cod_letra_IE > (ENERGIA [S][SUM] + VAB [S][SUM] +
NACIONAL [C][COUNT F40.0])
/CATEGORIES VARIABLES=cod_letra ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=EXCLUDE TOTAL=YES
POSITION=BEFORE
/CATEGORIES VARIABLES=Tamano_IE ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=INCLUDE
/CATEGORIES VARIABLES=cod_letra_IE [1] EMPTY=EXCLUDE
/CATEGORIES VARIABLES=NACIONAL ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=EXCLUDE
/TITLES
TITLE='Indicador 3. Intensidad energética de las empresas (MJ / US$)'
CAPTION='INEC - Módulo de Información Ambiental Económica de la Encuesta Estructural
Empresarial 2018'.
DELETE VARIABLES cod_letra_IE Tamano_IE.

```

*** Indicador 4. Proporción de empresas que producen energías renovables.**

```

FILTER OFF.
USE ALL.
SPLIT FILE OFF.
WEIGHT OFF.

```

```

COMPUTE PEER = 0.
IF (MIN(v9007, v9015, v9023, v9031) = 1) PEER = 1.
VARIABLE LABELS PEER "Empresas que producen energías renovables 2017".
VALUE LABELS PEER 0'No' 1'Sí'.
FREQUENCIES PEER.
* Tabulado a publicar.
WEIGHT BY f_exp.
CTABLES
/VLABELS VARIABLES=NACIONAL cod_letra Tamano PEER DISPLAY=LABEL
/TABLE NACIONAL [C][COUNT F40.0, ROWPCT.COUNT PCT40.1] + cod_letra [C][COUNT F40.0,
ROWPCT.COUNT PCT40.1] + Tamano [C][COUNT F40.0, ROWPCT.COUNT PCT40.1] BY PEER [C]
/CATEGORIES VARIABLES=NACIONAL EMPTY=EXCLUDE TOTAL=NO
/CATEGORIES VARIABLES=cod_letra EMPTY=EXCLUDE
/CATEGORIES VARIABLES=Tamano EMPTY=EXCLUDE
/CATEGORIES VARIABLES=PEER [1, 0, OTHERNM] EMPTY=EXCLUDE TOTAL=YES
POSITION=AFTER
/TITLES
TITLE='Indicador 4. Proporción de empresas que producen energías renovables en el año
2018 (%)'
CAPTION='INEC - Módulo de Información Ambiental Económica de la Encuesta Estructural
Empresarial 2018'.

```

*** Indicador 5. Intensidad de generación de CO2.**

```

FILTER OFF.
USE ALL.
SPLIT FILE OFF.
WEIGHT OFF.
COMPUTE #F2 = 9.026438. /* Coeficiente de paso de galones de GASOLINA SUPER a
kilogramos de CO2-eq.
COMPUTE #F4 = 8.865755. /* Coeficiente de paso de galones de GASOLINA EXTRA a
kilogramos de CO2-eq.
COMPUTE #F6 = 8.538392. /* Coeficiente de paso de galones de JET FUEL a kilogramos de
CO2-eq.
COMPUTE #F8 = 10.337088. /* Coeficiente de paso de galones de DIESEL a kilogramos de CO2-
eq.
COMPUTE #F10 = 3. /* Coeficiente de paso de kilogramos de GAS LICUADO (GLP) a kilogramos
de CO2-eq.
COMPUTE #F12 = 50.063507. /* Coeficiente de paso de millones de BTU de GAS NATURAL a
kilogramos de CO2-eq.
COMPUTE #F14 = 9.763329. /* Coeficiente de paso de galones de RESIDUO FUEL OIL a
kilogramos de CO2-eq.
COMPUTE #F16 = 9.90528. /* Coeficiente de paso de galones de CRUDO RESIDUAL a
kilogramos de CO2-eq.
COMPUTE #F18 = 2.827. /* Coeficiente de paso de kilogramos de CARBON a kilogramos de
CO2-eq.
COMPUTE #F20 = 0. /* Coeficiente de paso de galones de SPRAY OIL a kilogramos de CO2-eq.
COMPUTE #F22 = 0. /* Coeficiente de paso de galones de ABSORVER OIL a kilogramos de CO2-
eq.
COMPUTE #F24 = 7.317974. /* Coeficiente de paso de galones de GASOLINA ECOPAIS a
kilogramos de CO2-eq.

```

```

COMPUTE #F26 = 0.0465. /* Coeficiente de paso de kilogramos de GRASAS a kilogramos de
CO2-eq.
COMPUTE #F28 = 0.6526. /* Coeficiente de paso de galones de ACEITES a kilogramos de CO2-
eq.
COMPUTE CO2 = SUM.1(#F2 * v9052, #F4 * v9056, #F6 * v9060, #F8 * v9064, #F10 * v9068,
#F12 * v9072, #F14 * v9076, #F16 * v9080, #F18 * v9084,
#F20 * v9088, #F22 * v9092, #F24 * v9096, #F26 * v9100, #F28 * v9104). /* La cantidad de CO2
equivalente sale en kilogramos.
DESCRIPTIVES VARIABLES=CO2
  /STATISTICS=SUM.
COMPUTE Filtro_CO2 = (CO2 > 0 & VAB > 0). /* Son las empresas que tienen combustibles
consumidos positivos.
FRECUENCIES Filtro_CO2.
* Tabulado a publicar.
WEIGHT BY f_exp.
FILTER BY Filtro_CO2.
* Tablas personalizadas.
CTABLES
  /VLABELS VARIABLES=cod_letra Tamanio CO2 VAB NACIONAL DISPLAY=LABEL
  /TABLE cod_letra [C] + Tamanio [C] BY CO2 [S][SUM] + VAB [S][SUM] + NACIONAL [C][COUNT
F40.0]
  /CATEGORIES VARIABLES=cod_letra ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=INCLUDE TOTAL=YES
POSITION=BEFORE
  /CATEGORIES VARIABLES=Tamanio ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=INCLUDE
  /CATEGORIES VARIABLES=NACIONAL ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=EXCLUDE
  /TITLES
    TITLE='Indicador 5. Intensidad de generación de CO2 de las empresas (kg CO2-eq / US$)'
    CAPTION='INEC - Módulo de Información Ambiental Económica de la Encuesta Estructural
Empresarial 2018'.

```

*** Indicador 6. Intensidad de uso del agua.**

```

FILTER OFF.
USE ALL.
SPLIT FILE OFF.
WEIGHT OFF.
DO IF (v10006 = 1).
  COMPUTE v10007_S = v10007 / 264.17.
ELSE IF (v10006 = 2).
  COMPUTE v10007_S = v10007.
END IF.
EXECUTE.
COMPUTE H2O = SUM.1(v10000, v10007_S). /* La cantidad de agua total usada por las
empresas en metros
/* cúbicos (no incluye aguas de fuentes naturales).
DESCRIPTIVES VARIABLES=H2O
  /STATISTICS=SUM.
COMPUTE cod_letra_H2O = (cod_letra <> 'E').
VARIABLE LABELS cod_letra_H2O "Empresas NO pertenecientes al sector E. Distribución de
agua, alcantarillado, gestión de desechos y saneamiento".
FRECUENCIES cod_letra_H2O.

```

```

COMPUTE Filtro_H2O = (H2O > 0 & VAB > 0).
EXECUTE.
WEIGHT BY f_exp.
* Tabulado a publicar.
CTABLES
/VLABELS VARIABLES=NACIONAL cod_letra Tamano cod_letra_H2O Filtro_H2O H2O VAB
DISPLAY=LABEL
/TABLE NACIONAL [C] + cod_letra [C] + Tamano [C] BY cod_letra_H2O > Filtro_H2O [C] >
(H2O [S][SUM] + VAB [S][SUM, COUNT F40.0])
/CATEGORIES VARIABLES=NACIONAL ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=EXCLUDE
/CATEGORIES VARIABLES=cod_letra_H2O [1] EMPTY=EXCLUDE
/CATEGORIES VARIABLES=Filtro_H2O [1] EMPTY=EXCLUDE
/CATEGORIES VARIABLES=cod_letra Tamano ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=EXCLUDE
/TITLES
TITLE='Indicador 6. Intensidad de uso de agua (m3 H2O / US$)'
CAPTION='INEC - Módulo de Información Ambiental Económica de la Encuesta Estructural
Empresarial 2018'.
DELETE VARIABLES cod_letra_H2O.

```

*** Indicador 7. Proporción de aguas residuales que reciben tratamiento.**

```

FILTER OFF.
USE ALL.
SPLIT FILE OFF.
WEIGHT OFF.
COMPUTE AG_TRAT = v10ii6 * v10038 / 100.
DO IF (v10038 > 0).
  COMPUTE v10038_S = v10038.
END IF.
COMPUTE AG_TRAT_POS = (AG_TRAT > 0).
EXECUTE.
* Tabulado a publicar.
WEIGHT BY f_exp.
FILTER BY AG_TRAT_POS.
CTABLES
/VLABELS VARIABLES=NACIONAL cod_letra Tamano AG_TRAT v10038_S NACIONAL
DISPLAY=LABEL
/TABLE NACIONAL [C] + cod_letra [C] + Tamano BY AG_TRAT [S][SUM] + v10038_S [S][SUM] +
NACIONAL [C][COUNT F40.0]
/CATEGORIES VARIABLES=NACIONAL EMPTY=EXCLUDE TOTAL=NO
/CATEGORIES VARIABLES=cod_letra EMPTY=EXCLUDE
/CATEGORIES VARIABLES=Tamano ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=INCLUDE TOTAL=NO
/CATEGORIES VARIABLES=NACIONAL ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=EXCLUDE
/TITLES
TITLE='Indicador 7. Proporción de aguas residuales que reciben tratamiento (%)'
CAPTION='INEC - Módulo de Información Ambiental Económica de la Encuesta Estructural
Empresarial 2018'.
FILTER OFF.
USE ALL.
WEIGHT OFF.

```

FIN DE LA SINTAXIS DE TABULADOS E INDICADORES, MÓDULO AMBIENTAL DE LA ENCUESTA ESTRUCTURAL 2018.

Fecha última edición: 20 de abril de 2020.