



MESP V5.0

# **MESP\_000: Estructura de archivos de SAGE SP**

AM Consultores  
Ps Castellana, 226  
28046 Madrid

[mesp@allegmusic.com](mailto:mesp@allegmusic.com)



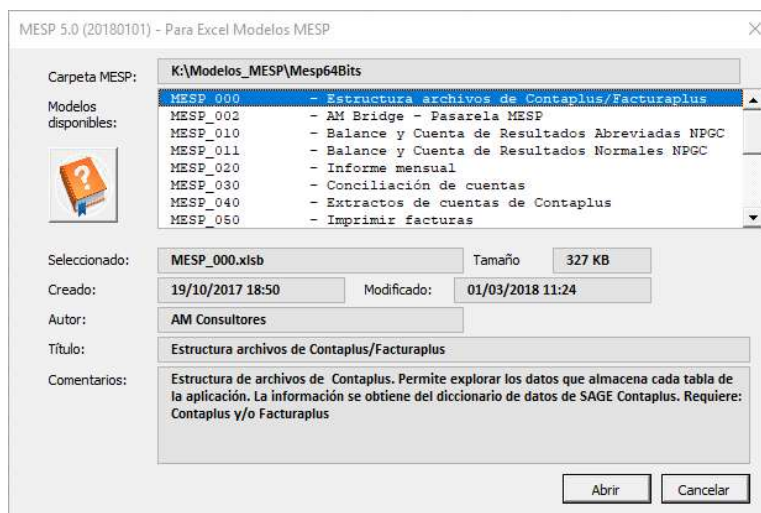
## Tabla de contenido

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Objetivos .....                  | 4 |
| Funciones .....                  | 5 |
| Seleccionar aplicación .....     | 5 |
| Descripción de la tabla .....    | 5 |
| Ver índices.....                 | 6 |
| Ver datos .....                  | 6 |
| Información sobre la tabla ..... | 7 |

## Objetivos

El modelo de estructura de archivos de SAGE o MESP\_000 es una herramienta para conocer la estructura de las tablas utilizadas en Contaplus y Facturaplus.

Uno de los puntos fuertes de MESP, es que demuestra la potencia de combinar Excel y MS Query para gestionar la información de forma que al usuario primerizo le parecerá todo un descubrimiento. Para que el usuario pueda diseñar eficazmente sus propios modelos Excel con MS Query, necesita conocer dónde se encuentran los datos que necesita.



Estas aplicaciones utilizan tablas, cada una de las cuales se almacena en dos archivos del mismo nombre, pero con distinta extensión. Así, por ejemplo:

**SUBCTA.DBF** es el archivo que almacena la información sobre las subcuentas abiertas en la contabilidad, y

**SUBCTA.CDX** es el archivo que almacena los índices que permiten acceder rápidamente a los datos de Subcta.dbf.

MESP\_000 necesita que Contaplus y/o Facturaplus estén instalados en una carpeta accesible por el ordenador del usuario, y que MESP, la aplicación principal, esté configurada para encontrar la información.

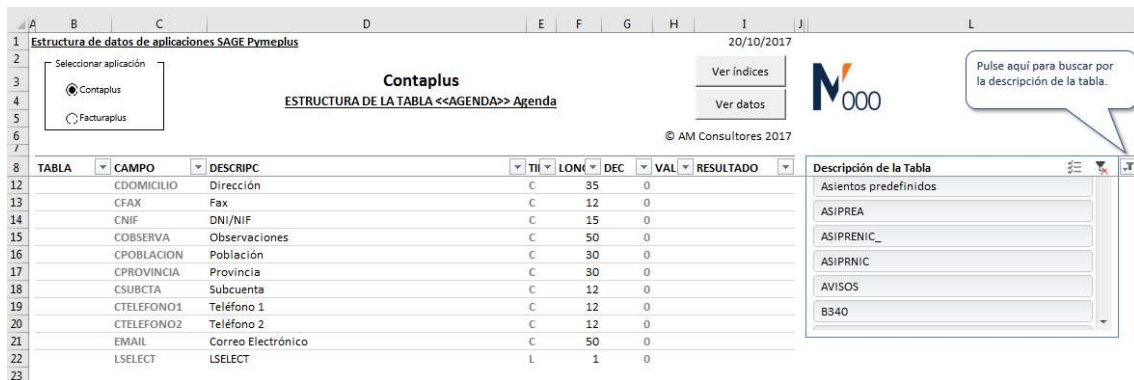
MESP\_000 examina las carpetas de la aplicación seleccionada (inicialmente Contaplus, pero el usuario puede elegir) y selecciona los archivos "dbf" que constituyen las tablas de la aplicación.

Cuando se selecciona una de estas tablas, MESP\_00 lee su estructura y por tanto siempre se mostrará la que corresponda a la versión del programa que el usuario tenga instalada.

En la guía general de MESP aparece una explicación más detallada de cómo los programas de SAGE SP almacenan los datos. Esta información es fundamental si el usuario quiere adentrarse en las técnicas de acceso a datos desde MS Excel / MS Query.

## Funciones

Al cargar el modelo, ofrecerá el siguiente aspecto:



| TABLA | CAMPO      | DESCRIPC           | TII | LON | DEC | VAL | RESULTADO |
|-------|------------|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----------|
| 12    | CDOMICILIO | Dirección          | C   | 35  | 0   |     |           |
| 13    | CFAX       | Fax                | C   | 12  | 0   |     |           |
| 14    | CNIF       | DNI/NIF            | C   | 15  | 0   |     |           |
| 15    | COBSERVA   | Observaciones      | C   | 50  | 0   |     |           |
| 16    | CPOBLACION | Población          | C   | 30  | 0   |     |           |
| 17    | CPROVINCIA | Provincia          | C   | 30  | 0   |     |           |
| 18    | CSUBCTA    | Subcuenta          | C   | 12  | 0   |     |           |
| 19    | CTELEFONO1 | Teléfono 1         | C   | 12  | 0   |     |           |
| 20    | CTELEFONO2 | Teléfono 2         | C   | 12  | 0   |     |           |
| 21    | EMAIL      | Correo Electrónico | C   | 50  | 0   |     |           |
| 22    | LSELECT    | LSELECT            | L   | 1   | 0   |     |           |

MESP\_000 se ha situado en la primera tabla de Contaplus por orden alfabético. La segmentación de datos bajo el título “*Descripción de la tabla*” permite elegir cualquiera de las que forman parte de la aplicación (por defecto Contaplus).

Brevemente, los elementos que aparecen en la hoja de *interface* son:

### Seleccionar aplicación

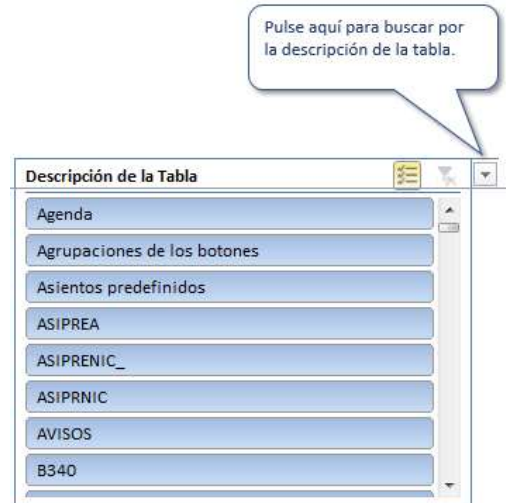
Como se ha señalado, puede elegirse si trabajar con Contaplus o Facturaplus. Para los usuarios que no tengan instalado Facturaplus, esta opción no está operativa.

### Descripción de la tabla

Como se ha indicado, este segmentador de datos permite seleccionar qué tabla de la aplicación se quiere estudiar.

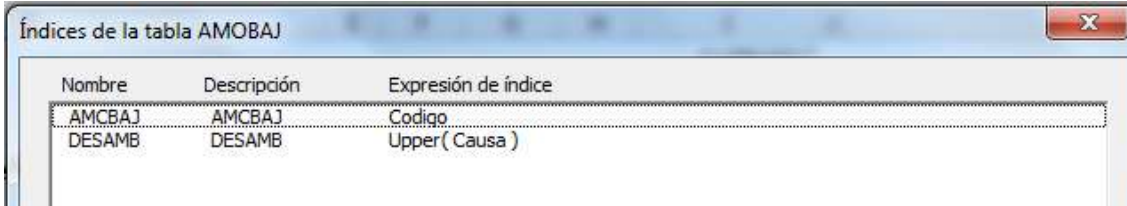
En AM Consultores hemos decidido, en la medida de lo posible, facilitar la comprensión al usuario. Por este motivo, la forma de elegir la tabla con la que se quiera trabajar es a través de su descripción, mucho más descriptiva que el propio nombre de la misma. De hecho, en muchos casos la propia tabla carece de descripción, siendo el usuario el que tenga que intuir que datos contiene dicha tabla ayudándose solo del nombre de la misma.

Sirva de ejemplo de lo anteriormente dicho la tabla “*PYGPLAN*”, la cual contiene la estructura de la cuenta de pérdidas y ganancias de la empresa que se seleccione.



## Ver índices

Mediante este botón pueden verse los índices definidos para la tabla activa. Aparecerá una pantalla como la de la figura siguiente:



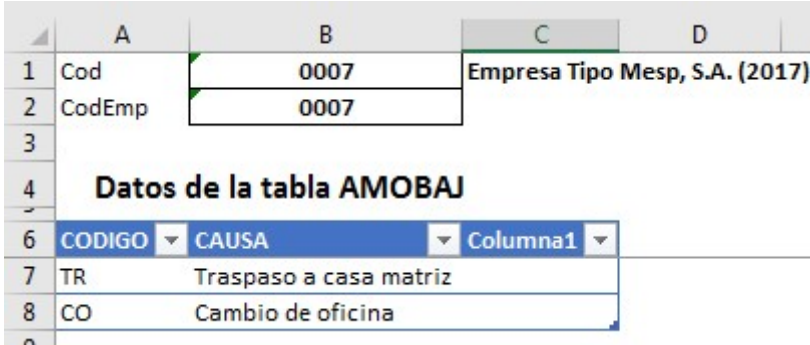
| Nombre | Descripción | Expresión de índice |
|--------|-------------|---------------------|
| AMCBAJ | AMCBAJ      | Codigo              |
| DESAMB | DESAMB      | Upper( Causa )      |

**IMPORTANTE:** Esta información se extrae del “diccionario de datos” de SAGE SP, generalmente en la carpeta “INF” de la aplicación. No se garantiza que este diccionario contenga toda la información actualizada sobre las tablas.

## Ver datos

Por su estructura, las tablas dbf contienen escasa información sobre el contenido de cada campo. Los nombres de campo son frecuentemente cortos y crípticos, y es muy útil poder ver qué información “real” contienen las tablas.

Pulsando este botón MESP\_000 presentará la pantalla de selección de empresa, de la manera habitual. Una vez seleccionada la empresa concreta, se genera una hoja Excel que muestra la información que contiene la tabla seleccionada, de la forma que se ilustra en la siguiente figura.



|   | A                               | B                      | C                              | D |
|---|---------------------------------|------------------------|--------------------------------|---|
| 1 | Cod                             | 0007                   | Empresa Tipo Mesp, S.A. (2017) |   |
| 2 | CodEmp                          | 0007                   |                                |   |
| 3 |                                 |                        |                                |   |
| 4 | <b>Datos de la tabla AMOBAJ</b> |                        |                                |   |
| 6 | CODIGO                          | CAUSA                  | Columna1                       |   |
| 7 | TR                              | Traspaso a casa matriz |                                |   |
| 8 | CO                              | Cambio de oficina      |                                |   |

Aquí puede verse una tabla muy sencilla “amobaj.dbf”, con sólo dos columnas/campos. MESP\_000 generará esta hoja con todos los campos de la tabla seleccionada que, en algunos casos, son varias decenas.

Los datos que aparecen son una muestra, el modelo no se trae a la hoja todos los registros (de las tablas que contienen pocos datos si) que contienen las tablas.

## Información sobre la tabla

MESP\_000 ofrece la siguiente información sobre cada tabla/campo

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>CAMPO</b>     | Nombre interno del campo. Este es el que hay que usar en las consultas cuando se utiliza MS Query o cualquier herramienta de acceso (DAO, ADO, etc).   |
| <b>DESCRIPC</b>  | <p>Desde hace algunas versiones, SAGE incluye en las instalaciones de Contaplus y Facturaplus una carpeta "INF" que contiene datos sobre las tablas, los índices, las relaciones entre las tablas, y más información sobre la forma en que la aplicación trabaja. Es lo que, en términos laxos, denominamos el "diccionario de datos".</p> <p>Si la instalación de Contaplus / Facturaplus del usuario incluye esta carpeta, MESP_000 extraerá la descripción de la tabla y también las de los campos de la tabla seleccionada siempre que exista en "INF".</p> <p>Si la instalación no contiene la carpeta "INF", MESP_000 utilizará para estos datos, la información que se contiene en el propio modelo, y que está actualizada hasta la versión 13 de Contaplus.</p> |
| <b>TIPO</b>      | <p>Definición del tipo de información almacenada en campo. Estos tipos están determinados por el estándar dbf y pueden ser:</p> <p><u>C (Carácter)</u>: Puede contener cualquier carácter alfanumérico hasta la longitud definida. En las tablas dbf, generalmente los caracteres vacíos a la derecha, se rellenan con espacios en blanco que para Excel son tan válidos como los demás.</p> <p><u>N (Numérico)</u>: Puede contener dígitos de 0 al 9 y, según se haya definido, una coma decimal y unas posiciones decimales.</p> <p><u>D (Fecha)</u>: Contiene una fecha.</p> <p><u>L (Lógico)</u>: Contiene un valor VERDADERO o FALSO</p>  |
| <b>LONG</b>      | Longitud del campo. En el caso de campos numéricos, se ofrece información de la longitud total. Los campos de Fecha (D) y los lógicos (L) tienen longitudes predefinidas de 8 y 1 respectivamente, por lo que esta información no se lista.  |
| <b>DEC</b>       | Longitud de las posiciones decimales, incluidas en la longitud total, en caso de que el campo sea numérico.  |
| <b>VAL</b>       | Posibles valores para este campo. Existen algunos campos en los que solo pueden figurar una serie de valores, normalmente no más de 2 o 3, previamente definidos.  |
| <b>RESULTADO</b> | Significado de los distintos valores que figuran en la columna anterior.   |

Desde AM Consultores animamos a los distintos usuarios a investigar e indagar todas las posibilidades que Microsoft Excel ofrece en cuanto al acceso a datos. MS QUERY sigue funcionando de forma normal en la versión 2016, pero se han añadido una serie de mejoras (Power Query) que permite mejorar el tratamiento de los datos para su control y presentación (Power BI).

Madrid, abril de 2018