



Caso 334 Estados Financieros filial vs matriz divisas diferentes

3 Casos PBI y DAX Básico. Data Analytics (análisis de datos. Tabla calendario, medidas de tiempo. Proyecto de Homogeneización y Análisis Financiero: Sucursal Uruguay

Jose Ignacio González Gómez

Departamento de Economía, Contabilidad y Finanzas - Universidad de La Laguna

www.jggomez.eu

V. 2.6

Ejercicio adaptado de:

Contenido

| | |
|--|----|
| Resumen y objetivos | 2 |
| Introducción | 3 |
| Presentacion..... | 3 |
| Información disponible | 3 |
| Tabla de Hechos: TF Consulting Uruguay..... | 3 |
| Tabla de Dimensión Cotizaciones..... | 4 |
| Tabla de Dimensión TablaAuxiOrdenacion | 4 |
| Tabla de Dimensión Claude equivalencias_contables_UY_ES | 4 |
| Se pide | 5 |
| Análisis financiero básico según las NAC de Uruguay y moneda local (UYU) | 5 |
| Análisis financiero básico según PGC español y moneda matriz € (Informe Matriz €)..... | 6 |
| Orientación y notas | 7 |
| FASE I: Proceso ETL..... | 7 |
| Creación del fichero de trabajo y conexión a los datos. Ajustes y depuración básicos | 7 |
| Parámetro de conexión..... | 7 |
| Ajustes sobre la consulta Partidas | 8 |
| FASE II: Modelo de Datos v1 | 8 |
| Incorporación de las tablas de hechos y dimensión | 8 |
| Creación de tabla calendario..... | 8 |
| Tabla para las medidas..... | 9 |
| Modelo v1 y relaciones | 9 |
| FASE III: Informes | 10 |

| | |
|---|----|
| Análisis financiero básico según las NAC de Uruguay y moneda local (UYU). Tabla Medidas | 10 |
| Análisis financiero básico según PGC Español y moneda matriz € (Informe Matriz €) | 11 |
| Bibliografía y conceptos técnicos relacionados | 15 |
| IA Crear tabla calendario | 15 |
| Notas a considerar sobre formato y otro | 15 |
| Consulta IA Anthropic Equivalencia NACvsPGC | 15 |
| Consulta IA Gemini. Impacto del Tipo de Cambio: Un Desafío Estratégico | 16 |

Resumen y objetivos

FASE I

Power Query. Creando parámetros de conexión. Crear tabla calendario. Crear tablas para organizar las medidas.

Funciones DAX aplicadas: SUM, SUMX, CALCULATE, SAMEPERIODLASTYEAR, DIVIDE, RELATED

Introducción

Presentacion

Proyecto de Homogeneización y Análisis Financiero: Sucursal Uruguay

El objetivo de esta propuesta es establecer un proceso robusto de **homogeneización financiera** para nuestra sucursal en Uruguay. Partiendo de su normativa contable local, desarrollaremos una **tabla de equivalencias** que permita traducir sus estados financieros al marco contable español así como su ajuste financiero según cotización de la moneda local respecto al euro a través de una tabla de cotizaciones. Esto no solo facilitará la **consolidación dentro del grupo**, sino que nos permitirá aplicar las mismas bases y criterios de análisis económico y financiero, transformando los datos locales en **información estratégica comparable** para la matriz

Información disponible

Disponemos de tres ficheros que contienen la información básica para trabajar, tal y como se muestra en la ilustración adjunta y que pasamos a comentar.




-  Cotizaciones
 -  TablaAuxiOrdenacion
 -  TF Consulting Uruguay
- Ilustración 1**

Tabla de Hechos: TF Consulting Uruguay

La información reportada por nuestra sucursal de Uruguay está disponible en el fichero con el nombre **TF Consulting Uruguay** y que contiene una tabla con las masas que configuran el estado patrimonial de la sucursal en cada uno de los ejercicios.

| | A | B | C | D | E | F | G | H |
|----|--------|---------------------|--------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 1 | Grup | Rubro | Cuenta | 31/12/2021 | 31/12/2020 | 31/12/2019 | 31/12/2018 | 31/12/2017 |
| 2 | Pasivo | Pasivo no Corriente | Impuestos Diferidos | 2.298,45 | 2.310,00 | 2.483,25 | 4.444,00 | 7.030,00 |
| 3 | Pasivo | Pasivo no Corriente | Otras Obligaciones (PNC) | - | - | - | - | 744,00 |
| 4 | Pasivo | Pasivo no Corriente | Prestamos y Financ (PNC) | 119.497,51 | 120.098,00 | 129.105,35 | 131.384,00 | 155.453,00 |
| 5 | Pasivo | Pasivo no Corriente | Provisiones (PNC) | 6.947,09 | 6.982,00 | 7.505,65 | 4.362,00 | 2.235,00 |
| 6 | Pasivo | Pasivo Corriente | Obligaciones Fiscales | 4.241,69 | 4.263,00 | 4.582,73 | 1.940,00 | 2.260,00 |
| 10 | Pasivo | Pasivo Corriente | Obligaciones Laborales | 12.972,81 | 13.038,00 | 14.015,85 | 8.941,00 | 11.310,00 |
| 11 | Pasivo | Pasivo Corriente | Otras Obligaciones (PC) | 21.134,80 | 21.241,00 | 22.834,08 | 11.718,00 | 31.286,00 |
| 12 | Pasivo | Pasivo Corriente | Prestamos y Financ (PC) | 42.267,60 | 42.480,00 | 45.666,00 | 63.315,00 | 55.294,00 |
| 13 | Pasivo | Pasivo Corriente | Proveedores | 23.014,35 | 23.130,00 | 24.864,75 | 18.008,00 | 18.331,00 |
| 14 | Pasivo | Pasivo Corriente | Provisiones (PC) | 9.919,16 | 9.969,00 | 10.716,68 | 7.672,00 | 9.448,00 |
| 15 | Activo | Activo Corriente | Caja y Equivalentes | 39.343,30 | 39.541,00 | 42.506,58 | 24.664,00 | 35.163,00 |
| 18 | Activo | Activo Corriente | Otros Activos Corrientes | 4.143,18 | 4.164,00 | 4.476,30 | 9.074,00 | 3.216,00 |
| 19 | Activo | Activo Corriente | Otros Créditos | 32.482,77 | 32.646,00 | 35.094,45 | 31.298,00 | 20.831,00 |

Ilustración 2

Nota las cuentas que se llaman igual las hemos tenido que renombrar con PC si son de Pasivo Corriente y PNC si son de Pasivo No Corriente, para poder

Tabla de Dimensión Cotizaciones

Como hemos señalado los valores están referenciados en moneda local y hemos tenido que disponer de las cotizaciones de la moneda oficial del peso uruguayo (UYU) respecto al Euro a fecha de cierre de ejercicio para el periodo de analisis en el fichero Cotizaciones.xlsx

| Fecha | EuroPeso |
|------------|----------|
| 31/12/2025 | \$ 46,32 |
| 31/12/2024 | \$ 45,68 |
| 31/12/2023 | \$ 42,64 |
| 31/12/2022 | \$ 43,29 |
| 31/12/2021 | \$ 51,33 |
| 31/12/2020 | \$ 52,22 |

Ilustración 3

Tabla de Dimensión TablaAuxiOrdenacion

Con el fin de establecer el criterio de ordenación de las cuentas y estados patrimoniales hemos creado el fichero “TablaAuxiOrdenacion” siguiendo los criterios contables internacionales, es decir, el Activo se ordena de mayor a menor liquidez mientras que el Pasivo y Patrimonio Neto lo hacen de menor a mayor exigibilidad por tanto nuestros informes deben seguir este criterio y para ello hemos a construido una tabla auxiliar que recoge estos criterios de ordenación.

Comenzamos para el caso de Uruguay y basándonos en la tabla partidas, seleccionamos los valores únicos y creamos una nueva tabla en fichero Excel TablaAuxiOrdenacion.

| | A | B | C | D | E | F |
|----|--------|---------------------|-----------------------------|------------|------------|-----------------|
| | Grupo | Rubro | Cuenta | OrdenGrupo | OrdenRubro | Orden de Cuenta |
| 2 | Pasivo | Patrimonio | Reservas de Capital | 2 | 21 | 212 |
| 3 | Pasivo | Patrimonio | Reserva Legal | 2 | 21 | 213 |
| 4 | Pasivo | Patrimonio | Reserva de Retencion de Ber | 2 | 21 | 214 |
| 5 | Pasivo | Pasivo no Corriente | Provisiones (PNC) | 2 | 22 | 223 |
| 6 | Pasivo | Pasivo Corriente | Provisiones (PC) | 2 | 23 | 231 |
| 7 | Pasivo | Pasivo Corriente | Proveedores | 2 | 23 | 235 |
| 8 | Activo | Activo no corriente | Propiedad, Planta y Equipo | 1 | 11 | 111 |
| 9 | Pasivo | Pasivo no Corriente | Prestamos y Financ (PNC) | 2 | 22 | 224 |
| 10 | Pasivo | Pasivo Corriente | Prestamos y Financ (PC) | 2 | 23 | 233 |
| 11 | Activo | Activo Corriente | Otros Créditos | 1 | 12 | 122 |

Ilustración 4

Nota las cuentas que se llaman igual las hemos tenido que renombrar con PC si son de Pasivo Corriente y PNC si son de Pasivo No Corriente

Tabla de Dimensión Claude equivalencias_contables_UY_ES

Esta tabla, aunque está disponible en los recursos facilitados solo será necesaria incorporar al estudio para los informes relacionados con el analisis financiero según PGC español y moneda matriz € y por tanto su contenido e información estará tratada en el apartado Creacion de la plantilla NAC vs PGC, por tanto, no será incorporada al modelo hasta fase posterior Modelo v2, es decir solo la presentamos a continuación con mero carácter informativo.

Se pide

Elaborar los siguientes informes

Analisis financiero básico según las NAC de Uruguay y moneda local (UYU)

Informe básico sobre la estructura financiera (Informe UYU Local)

Nuestro primer informe (Ilustración 5) está relacionado con el analisis de la estructura financiera para nuestra delegación en Uruguay según la normativa contable local conocida como NCA (Normas Contables Adecuadas) y la moneda en pesos uruguayos.

| Estados Financieros NCA Uruguay (Peso Uruguayo) | | | | | |
|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| TF Consulting Delegación Uruguay | | | | | |
| Grupo | 31/12/2021 | 31/12/2022 | 31/12/2023 | 31/12/2024 | 31/12/2025 |
| Activo | \$505.265,0 | \$566.457,0 | \$619.534,3 | \$576.311,0 | \$573.429,4 |
| Activo no corriente | \$202.858,0 | \$220.295,0 | \$254.283,7 | \$236.543,0 | \$235.360,3 |
| Propiedad, Planta y Equipo | \$185.602,0 | \$193.028,0 | \$197.668,9 | \$183.878,0 | \$182.958,6 |
| Intangible | \$11.131,0 | \$21.045,0 | \$29.175,5 | \$27.140,0 | \$27.004,3 |
| Créditos a Largo Plazo | \$6.125,0 | \$6.222,0 | \$27.439,4 | \$25.525,0 | \$25.397,4 |
| Activo Corriente | \$302.407,0 | \$346.162,0 | \$365.250,6 | \$339.768,0 | \$338.069,2 |
| Otros Créditos | \$20.831,0 | \$31.298,0 | \$35.094,5 | \$32.646,0 | \$32.482,8 |
| Otros Activos Corrientes | \$3.216,0 | \$9.074,0 | \$4.476,3 | \$4.164,0 | \$4.143,2 |
| Inventarios | \$138.649,0 | \$178.569,0 | \$149.866,8 | \$139.411,0 | \$138.713,9 |
| Cuentas a Cobrar | \$104.548,0 | \$102.557,0 | \$133.306,5 | \$124.006,0 | \$123.386,0 |
| Caja y Equivalentes | \$35.163,0 | \$24.664,0 | \$42.506,6 | \$39.541,0 | \$39.343,3 |
| Pasivo | \$505.265,0 | \$566.457,0 | \$619.534,3 | \$576.311,0 | \$573.429,4 |
| Patrimonio | \$211.874,0 | \$314.673,0 | \$357.760,0 | \$332.800,0 | \$331.136,0 |
| Reservas de Capital | \$335,0 | \$335,0 | \$360,1 | \$335,0 | \$333,3 |
| Reserva Legal | \$3.444,0 | \$3.444,0 | \$5.050,4 | \$4.698,0 | \$4.674,5 |
| Reserva de Retencion de Beneficios | \$24.868,0 | \$8.827,0 | \$28.057,5 | \$26.100,0 | \$25.969,5 |
| Capital Social Realizado | \$184.233,0 | \$304.233,0 | \$327.050,5 | \$304.233,0 | \$302.711,8 |
| Ajustes al Patrimonio | (\$1.006,0) | (\$2.166,0) | (\$2.758,5) | (\$2.566,0) | (\$2.553,2) |
| Pasivo no Corriente | \$165.462,0 | \$140.190,0 | \$139.094,3 | \$129.390,0 | \$128.743,1 |
| Provisiones (PNC) | \$2.235,0 | \$4.362,0 | \$7.505,7 | \$6.982,0 | \$6.947,1 |
| Prestamos y Financ (PNC) | \$155.453,0 | \$131.384,0 | \$129.105,4 | \$120.098,0 | \$119.497,5 |
| Otras Obligaciones (PNC) | \$744,0 | \$0,0 | \$0,0 | \$0,0 | \$0,0 |
| Impuestos Diferidos | \$7.030,0 | \$4.444,0 | \$2.483,3 | \$2.310,0 | \$2.298,5 |
| Pasivo Corriente | \$127.929,0 | \$111.594,0 | \$122.680,1 | \$114.121,0 | \$113.550,4 |
| Provisiones (PC) | \$9.448,0 | \$7.672,0 | \$10.716,7 | \$9.969,0 | \$9.919,2 |
| Proveedores | \$18.331,0 | \$18.008,0 | \$24.864,8 | \$23.130,0 | \$23.014,4 |
| Prestamos y Financ (PC) | \$55.294,0 | \$63.315,0 | \$45.666,0 | \$42.480,0 | \$42.267,6 |
| Otras Obligaciones (PC) | \$31.286,0 | \$11.718,0 | \$22.834,1 | \$21.241,0 | \$21.134,8 |
| Obligaciones Laborales | \$11.310,0 | \$8.941,0 | \$14.015,9 | \$13.038,0 | \$12.972,8 |
| Obligaciones Fiscales | \$2.260,0 | \$1.940,0 | \$4.582,7 | \$4.263,0 | \$4.241,7 |

Ilustración 5

Esta normativa local (NAC) se encuentra en la propia estructura del fichero de la Tabla de Hechos: TF Consulting Uruguay (Ilustración 2) y que se corresponde en nuestro modelo de datos con la tabla partidas.

| Rubro | Cuenta | Fecha | Valor | Grupo |
|---------------------|--------------------------|------------|----------|--------|
| Patrimonio | Ajustes al Patrimonio | 31/12/2023 | -2758,45 | Pasivo |
| Patrimonio | Ajustes al Patrimonio | 31/12/2024 | -2566 | Pasivo |
| Patrimonio | Ajustes al Patrimonio | 31/12/2025 | -2553,17 | Pasivo |
| Patrimonio | Ajustes al Patrimonio | 31/12/2022 | -2166 | Pasivo |
| Patrimonio | Ajustes al Patrimonio | 31/12/2021 | -1006 | Pasivo |
| Pasivo no Corriente | Otras Obligaciones (PNC) | 31/12/2023 | 0 | Pasivo |
| Pasivo no Corriente | Otras Obligaciones (PNC) | 31/12/2025 | 0 | Pasivo |
| Pasivo no Corriente | Otras Obligaciones (PNC) | 31/12/2024 | 0 | Pasivo |
| Pasivo no Corriente | Otras Obligaciones (PNC) | 31/12/2022 | 0 | Pasivo |
| Patrimonio | Reservas de Capital | 31/12/2025 | 333,325 | Pasivo |

Ilustración 6

Informe variación interanual UYU LY

En este segundo informe y considerando igualmente la normativa contable y divisa local, presentamos un analisis de la variación interanual de las partidas basado en las funciones de inteligencia de tiempo.

A través del segmentador de año obtenemos la variación y tasa de variación respecto al periodo anterior de las distintas partidas que forman la estructura del estado financiero.

| Variación Interanual en las partidas financieras NCA (Peso Uruguayo) | | | | | |
|--|------------------------------------|-------------|-------------|------------|----------|
| TF Consulting Delegación Uruguay | | | | | |
| Año | Grupo | ValorUYU | ValorUYU_LY | VarUYU | VarUYU % |
| 2020 | Activo | \$619.534,3 | \$ 566.457 | \$ 53.077 | 9,37 % |
| 2021 | Activo no corriente | \$254.283,7 | \$ 220.295 | \$ 33.989 | 15,43 % |
| 2022 | Créditos a Largo Plazo | \$27.439,4 | \$ 6.222 | \$ 21.217 | 341,01 % |
| 2023 | Intangible | \$29.175,5 | \$ 21.045 | \$ 8.131 | 38,63 % |
| 2024 | Propiedad, Planta y Equipo | \$197.668,9 | \$ 193.028 | \$ 4.641 | 2,40 % |
| 2025 | Activo Corriente | \$365.250,6 | \$ 346.162 | \$ 19.089 | 5,51 % |
| | Caja y Equivalentes | \$42.506,6 | \$ 24.664 | \$ 17.843 | 72,34 % |
| | Cuentas a Cobrar | \$133.306,5 | \$ 102.557 | \$ 30.749 | 29,98 % |
| | Inventarios | \$149.866,8 | \$ 178.569 | -\$ 28.702 | -16,07 % |
| | Otros Activos Corrientes | \$4.476,3 | \$ 9.074 | -\$ 4.598 | -50,67 % |
| | Otros Créditos | \$35.094,5 | \$ 31.298 | \$ 3.796 | 12,13 % |
| | Pasivo | \$619.534,3 | \$ 566.457 | \$ 53.077 | 9,37 % |
| | Patrimonio | \$357.760,0 | \$ 314.673 | \$ 43.087 | 13,69 % |
| | Ajustes al Patrimonio | (\$2.758,5) | -\$ 2.166 | -\$ 592 | 27,35 % |
| | Capital Social Realizado | \$327.050,5 | \$ 304.233 | \$ 22.817 | 7,50 % |
| | Reserva de Retencion de Beneficios | \$28.057,5 | \$ 8.827 | \$ 19.231 | 217,86 % |
| | Reserva Legal | \$5.050,4 | \$ 3.444 | \$ 1.606 | 46,64 % |
| | Reservas de Capital | \$360,1 | \$ 335 | \$ 25 | 7,50 % |
| | Pasivo no Corriente | \$139.094,3 | \$ 140.190 | -\$ 1.096 | -0,78 % |
| | Impuestos Diferidos | \$2.483,3 | \$ 4.444 | -\$ 1.961 | -44,12 % |
| | Otras Obligaciones (PNC) | \$0,0 | \$ 0 | \$ 0 | |
| | Prestamos y Financ (PNC) | \$129.105,4 | \$ 131.384 | -\$ 2.279 | -1,73 % |
| | Provisiones (PNC) | \$7.505,7 | \$ 4.362 | \$ 3.144 | 72,07 % |
| | Pasivo Corriente | \$122.680,1 | \$ 111.594 | \$ 11.086 | 9,93 % |
| | Obligaciones Fiscales | \$4.582,7 | \$ 1.940 | \$ 2.643 | 136,22 % |
| | Obligaciones Laborales | \$14.015,9 | \$ 8.941 | \$ 5.075 | 56,76 % |
| | Otras Obligaciones (PC) | \$22.834,1 | \$ 11.718 | \$ 11.116 | 94,86 % |
| | Prestamos y Financ (PC) | \$45.666,0 | \$ 63.315 | -\$ 17.649 | -27,87 % |
| | Proveedores | \$24.864,8 | \$ 18.008 | \$ 6.857 | 38,08 % |
| | Provisiones (PC) | \$10.716,7 | \$ 7.672 | \$ 3.045 | 39,69 % |

Ilustración 7

Analisis financiero básico según PGC español y moneda matriz € (Informe Matriz €)

| Estados Financieros Delegación Uruguay PGC España (€) | | | | | | | | |
|--|---|-----------|-------------|----------|--------------|----------------|----------|------------------|
| TF Consulting Delegación Uruguay EFECTO TIPO DE CAMBIO | | | | | | | | |
| Año | Grupo | ValorUYU | ValorUYU_LY | VarUYU % | 2023 Valor€ | 2023 Valor€_LY | Var€ % | EfectoTipoCambio |
| 2021 | Activo | \$619.534 | \$ 566.457 | 9,37 % | 26.416.944 € | 24.521.924 € | 7,73 % | -1,64 |
| 2022 | Activo no corriente | \$254.284 | \$ 220.295 | 15,43 % | 10.842.658 € | 9.536.571 € | 13,70 % | -1,73 |
| 2023 | Inmovilizado Material | \$197.669 | \$ 193.028 | 2,40 % | 8.428.600 € | 8.356.182 € | 0,87 % | -1,54 |
| 2024 | Inmovilizado Intangible | \$29.176 | \$ 21.045 | 38,63 % | 1.244.043 € | 911.038 € | 36,55 % | -2,08 |
| 2025 | Inversiones financieras a largo plazo / Créditos a terceros | \$27.439 | \$ 6.222 | 341,01 % | 1.170.015 € | 269.350 € | 334,38 % | -6,62 |
| | Activo Corriente | \$365.251 | \$ 346.162 | 5,51 % | 15.574.286 € | 14.985.353 € | 3,93 % | -1,58 |
| | Existencias (Mercaderías / Materias primas) | \$149.867 | \$ 178.569 | -16,07 % | 6.390.321 € | 7.730.252 € | -17,33 % | -1,26 |
| | Periodificaciones activas / Activos financieros corrientes | \$4.476 | \$ 9.074 | -50,67 % | 190.869 € | 392.813 € | -51,41 % | -0,74 |
| | Clientes por ventas y prestaciones de servicios | \$133.306 | \$ 102.557 | 29,98 % | 5.684.187 € | 4.439.693 € | 28,03 % | -1,95 |
| | Otros deudores / Créditos a corto plazo | \$35.094 | \$ 31.298 | 12,13 % | 1.496.427 € | 1.354.890 € | 10,45 % | -1,68 |
| | Tesorería / Efectivo y otros activos líquidos equivalentes | \$42.507 | \$ 24.664 | 72,34 % | 1.812.480 € | 1.067.705 € | 69,75 % | -2,59 |
| | Pasivo | \$619.534 | \$ 566.457 | 9,37 % | 26.416.944 € | 24.521.924 € | 7,73 % | -1,64 |
| | Patrimonio | \$357.760 | \$ 314.673 | 13,69 % | 15.254.886 € | 13.622.194 € | 11,99 % | -1,71 |
| | Capital social / Fondo Social desembolsado | \$327.050 | \$ 304.233 | 7,50 % | 13.945.432 € | 13.170.247 € | 5,89 % | -1,61 |
| | Reservas voluntarias / Prima de emisión | \$360 | \$ 335 | 7,50 % | 15.356 € | 14.502 € | 5,89 % | -1,61 |
| | Reserva Legal | \$5.050 | \$ 3.444 | 46,64 % | 215.347 € | 149.091 € | 44,44 % | -2,20 |
| | Resultados de ejercicios anteriores / Remanente | \$28.058 | \$ 8.827 | 217,86 % | 1.196.372 € | 382.121 € | 213,09 % | -4,77 |
| | Ajustes por cambios de valor / Subvenciones de capital | (\$2.758) | -\$ 2.166 | 27,35 % | -117.620 € | -93.766 € | 25,44 % | -1,91 |
| | Pasivo no Corriente | \$139.094 | \$ 140.190 | -0,78 % | 5.930.979 € | 6.068.825 € | -2,27 % | -1,49 |
| | Otros pasivos financieros a largo plazo / Acreedores a l/p | \$0 | \$ 0 | 0 % | 0 € | 0 € | 0 % | 0 |
| | Pasivos por diferencias temporarias imponibles | \$2.483 | \$ 4.444 | -44,12 % | 105.886 € | 192.381 € | -44,96 % | -0,84 |
| | Provisiones a largo plazo | \$7.506 | \$ 4.362 | 72,07 % | 320.041 € | 188.831 € | 69,49 % | -2,58 |
| | Deudas a largo plazo con entidades de crédito | \$129.105 | \$ 131.384 | -1,73 % | 5.505.052 € | 5.687.613 € | -3,21 % | -1,48 |
| | Pasivo Corriente | \$122.680 | \$ 111.594 | 9,93 % | 5.231.078 € | 4.830.904 € | 8,28 % | -1,65 |
| | Provisiones a corto plazo | \$10.717 | \$ 7.672 | 39,69 % | 456.959 € | 332.121 € | 37,59 % | -2,10 |
| | Otros acreedores a corto plazo / Acreedores varios | \$22.834 | \$ 11.718 | 94,86 % | 973.645 € | 507.272 € | 91,94 % | -2,93 |
| | Deudas a corto plazo con entidades de crédito | \$45.666 | \$ 63.315 | -27,87 % | 1.947.198 € | 2.740.906 € | -28,96 % | -1,08 |
| | Hacienda Pública acreedora / Impuesto sobre Sociedades a pagar | \$4.583 | \$ 1.940 | 136,22 % | 195.407 € | 83.983 € | 132,68 % | -3,55 |
| | Proveedores / Acreedores comerciales | \$24.865 | \$ 18.008 | 38,08 % | 1.060.233 € | 779.566 € | 36,00 % | -2,07 |
| | Remuneraciones pendientes de pago / Organismos Seg. Social acreedores | \$14.016 | \$ 8.941 | 56,76 % | 597.636 € | 387.056 € | 54,41 % | -2,35 |

Ilustración 8

En este informe se presenta los estados financieros adaptados a la normativa contable de la matriz (PGC de español) y moneda local (€), donde a través de un segmentador seleccionamos el ejercicio y estimamos el valor de las partidas y el calculo del efecto del tipo de cambio sobre cada una de las partidas financieras.

Orientación y notas

FASE I: Proceso ETL

Creación del fichero de trabajo y conexión a los datos. Ajustes y depuración básicos

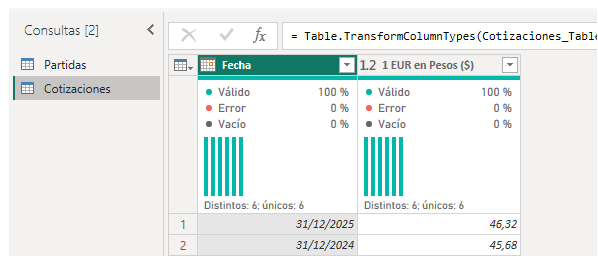
Comenzamos por **analizar el Dataframe**, en concreto la tabla presentada en la Ilustración 2 con especial atención al contenido de las columnas y el tipo de información que contiene, detectando posibles relaciones y tipos entre las fuentes de datos. Si existieran varias tablas o fuentes de datos, categorizarlas entre tablas de Dimensión o de Hechos.

En esta primera fase es imprescindible llevar los ajustes necesarios en el editor de consultas (Power Query) como son el ajuste del tipo de columna, eliminar columna, verificar el tipo de datos y auditamos los datos importados asegurándonos que no hay errores, ni valores en blanco en las columnas clave.

Es importante confirmar y revisar la no existencias de errores una vez llevada a cabo el proceso de ajuste y depuración contando con las opciones de Vista en Power Query que nos permite un análisis detallado columna por columna.

Comenzamos creando nuestro fichero de trabajo en Power BI y procedemos a realizar la conexión con las tablas de datos disponibles, en concreto la de Partidas que contiene las masas patrimoniales y la de Cotizaciones.

De esta forma a través del editor de consultas hemos creado las dos primeras conexiones y aplicamos ajustes básicos, como verificar la no existencias de errores, el correcto tipo para cada una de las columnas, etc... Antes de proseguir vamos a crear un parámetro de conexión a las fuentes.



| | Fecha | 1.2. 1 EUR en Pesos (\$) |
|---|------------|--------------------------|
| 1 | 31/12/2025 | 46,32 |
| 2 | 31/12/2024 | 45,68 |

Ilustración 9

Parámetro de conexión

Los **parámetros de conexión** sirven para que el origen de datos no quede fijo dentro del informe. En lugar de escribir directamente el nombre del servidor, la base de datos o la ruta del archivo, se usa un parámetro que puedes cambiar fácilmente. Esto permite que el informe sea flexible y adaptable sin tener que modificar las consultas cada vez que cambia el entorno o la ubicación de los datos.

Su principal objetivo es **facilitar el mantenimiento y la reutilización del modelo**, especialmente cuando trabajamos con distintos entornos (Desarrollo, Test, Producción) o necesitamos usar rutas variables.

La gran ventaja es que simplifican el despliegue, evitan errores por cambios manuales, permiten automatizar procesos y mantienen tus conexiones mucho más ordenadas y seguras. En resumen: **más control, menos edición manual y un modelo más profesional y escalable**.

Una vez creado este ajustamos el origen de las consultas incorporando el parámetro de conexión.

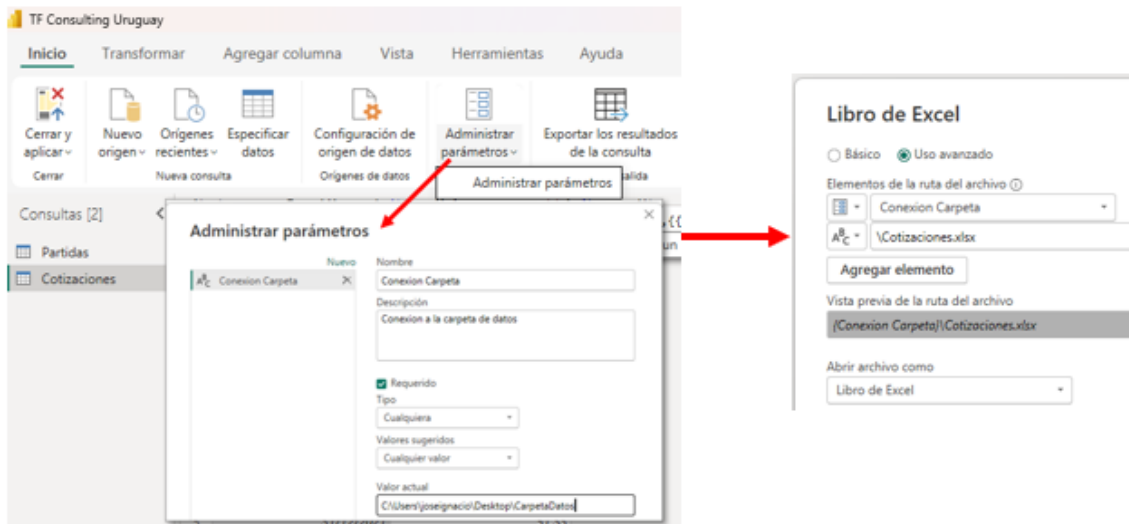


Ilustración 10

Ajustes sobre la consulta Partidas

En el proceso ETL necesitamos llevar a cabo una serie de transformaciones sobre la consulta Partidas.

Queremos convertir la consulta Partidas en un formato tabular y para ello seleccionamos las tres primeras columnas y escogemos Anulación de dinamicación de otras columnas con lo que logramos obtener el formato tabular de los datos.

| Grupo | Rubro | Cuenta | Fecha | Valor |
|--------|------------------|---------------------|------------|-----------|
| Activo | Activo Corriente | Caja y Equivalentes | 31/12/2025 | 39343,295 |
| Activo | Activo Corriente | Caja y Equivalentes | 31/12/2024 | 39541 |
| Activo | Activo Corriente | Caja y Equivalentes | 31/12/2023 | 42506,575 |
| Activo | Activo Corriente | Caja y Equivalentes | 31/12/2022 | 24664 |
| Activo | Activo Corriente | Caja y Equivalentes | 31/12/2021 | 35163 |

Ilustración 11

FASE II: Modelo de Datos v1

Incorporación de las tablas de hechos y dimensión

Una vez finalizado la primera parte del proceso ETL, confirmamos que las tablas anteriores, “TF Consulting Uruguay”, “TablaAuxiOrdenacion” y “Cotizaciones” se han agregado al modelo de datos.

Creación de tabla calendario

El analisis de los datos contiene una dimensión temporal entre periodos que requiere el disponer de una tabla calendario que permita trabajar con funciones de inteligencia de tiempo

Para crear la tabla básica calendario la adaptaremos de la propuesta disponible en el anexo, simplificándolo creamos solo dos columnas, Date y año. De esta forma ya podemos trabajar con funciones de inteligencia de tiempo.

| Date | Año |
|------------|------|
| 01/01/2020 | 2020 |
| 02/01/2020 | 2020 |
| 03/01/2020 | 2020 |
| 04/01/2020 | 2020 |
| 05/01/2020 | 2020 |
| 06/01/2020 | 2020 |
| 07/01/2020 | 2020 |
| 08/01/2020 | 2020 |

Ilustración 12

Tabla para las medidas

Consideramos oportuno disponer de una tabla para almacenar las medidas que llamaremos “Medidas”

Modelo v1 y relaciones

Auditar las relaciones entre las tablas

Para completar esta fase nos queda relacionar las tablas. Es posible que Power BI haya creado las relaciones automáticamente y por tanto es necesario revisarlas para garantizar que no contiene errores, es aconsejable tener desactivado esta opción de creación de relaciones automáticamente para lo cual exponemos unas notas relacionadas en el anexo sobre como desactivar esta opción.

Tabla Cotizaciones, creacion de la columna Año

Con el fin de relacionar la tabla de **Cotizaciones** con DCalendarario crearemos una columna calculada para extraer el año con la función DAX:

`Año = YEAR(Cotizaciones[Fecha])`

Esto permite establecer una relación efectiva con el campo DCalendarario[Año].

| Fecha | 1 EUR en Pesos (\$) | Año |
|------------|---------------------|------|
| 31/12/2025 | 46,32 | 2025 |
| 31/12/2024 | 45,68 | 2024 |
| 31/12/2023 | 42,64 | 2023 |
| 31/12/2022 | 43,29 | 2022 |
| 31/12/2021 | 51,33 | 2021 |
| 31/12/2020 | 52,22 | 2020 |

Ilustración 13

Cualquier función de time intelligence que filtre DCalendarario afectará simultáneamente a Partidas y a Cotizaciones de forma consistente.

Partidas → DCalendarario ← Cotizaciones

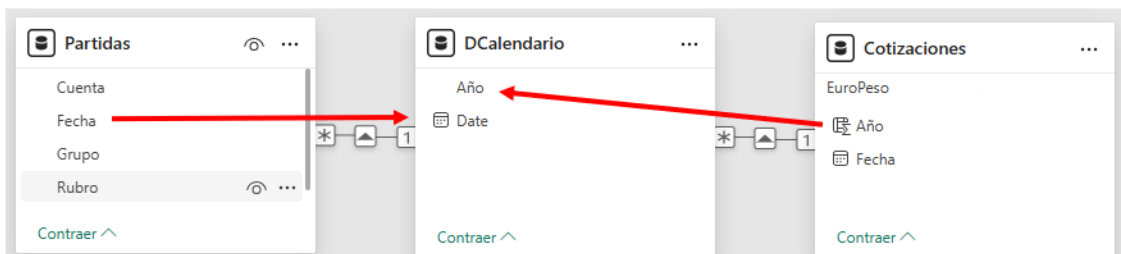


Ilustración 14

Esto respeta el esquema en estrella de Power BI y los filtros de año funcionarían de forma natural sobre ambas tablas.

Resultado del modelo v1

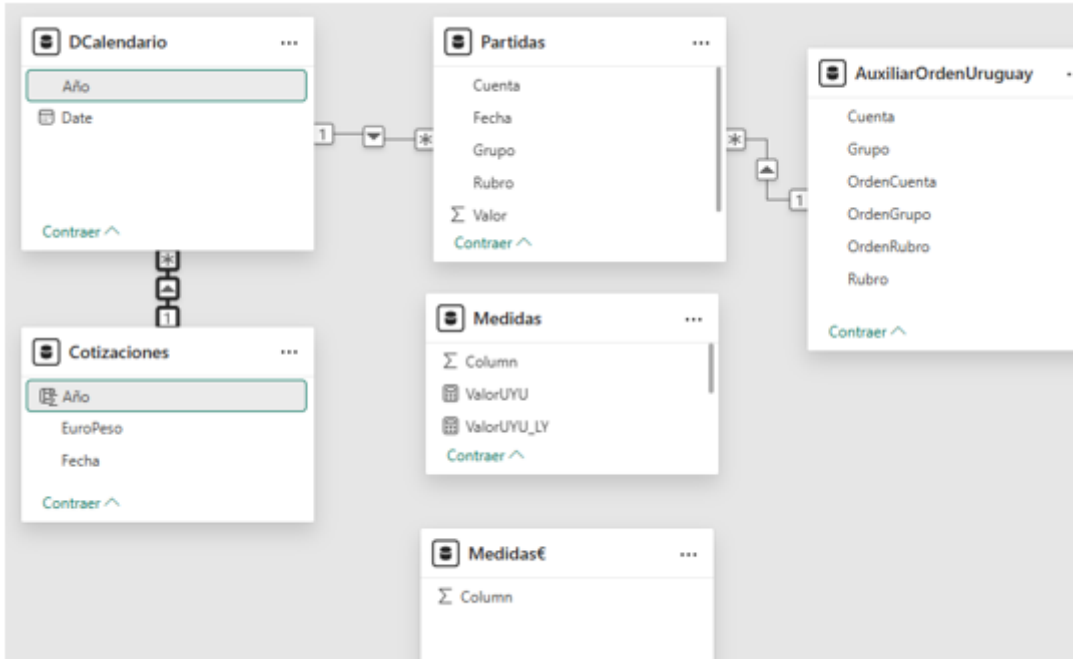


Ilustración 15

FASE III: Informes

Analisis financiero básico según las NAC de Uruguay y moneda local (UYU).

Tabla Medidas

Este apartado consta de dos informes que ya hemos presentado y que se corresponde con la Ilustración 5 y la Ilustración 7 donde se presenta la estructura financiera de la delegación de Uruguay y la variación interanual respectivamente según la normativa NAC en moneda local (peso de uruguayo)

Para elaborar estos informes es necesario diseñar unas medidas necesarias comenzando por la medida **ValorUYU** que será la suma de la columna Valor de la tabla Partidas en moneda local (peso uruguayo).

| Rubro | Cuenta | Fecha | Valor | Grupo |
|---------------------|--------------------------|------------|----------|--------|
| Patrimonio | Ajustes al Patrimonio | 31/12/2023 | -2758,45 | Pasivo |
| Patrimonio | Ajustes al Patrimonio | 31/12/2024 | -2566 | Pasivo |
| Patrimonio | Ajustes al Patrimonio | 31/12/2025 | -2553,17 | Pasivo |
| Patrimonio | Ajustes al Patrimonio | 31/12/2022 | -2166 | Pasivo |
| Patrimonio | Ajustes al Patrimonio | 31/12/2021 | -1006 | Pasivo |
| Pasivo no Corriente | Otras Obligaciones (PNC) | 31/12/2023 | 0 | Pasivo |
| Pasivo no Corriente | Otras Obligaciones (PNC) | 31/12/2025 | 0 | Pasivo |
| Pasivo no Corriente | Otras Obligaciones (PNC) | 31/12/2024 | 0 | Pasivo |
| Pasivo no Corriente | Otras Obligaciones (PNC) | 31/12/2022 | 0 | Pasivo |
| Patrimonio | Reservas de Capital | 31/12/2025 | 333,325 | Pasivo |

Ilustración 16

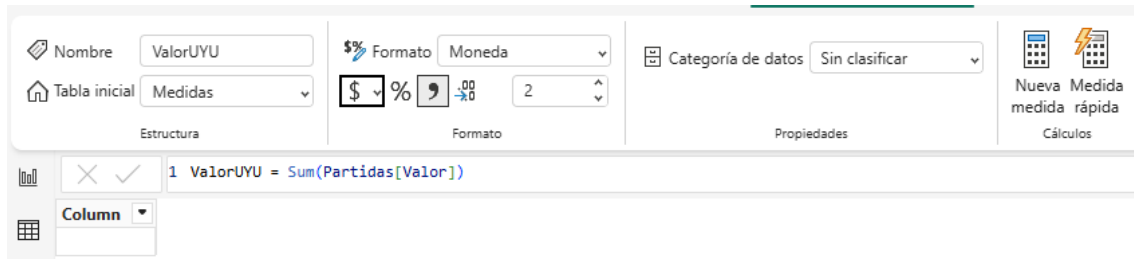


Ilustración 17

También nos interesa conocer el valor correspondiente al periodo anterior (Last year), para lo cual crearemos la siguiente medida **ValorUYU_LY**

$$\text{ValorUYU_LY} = \text{CALCULATE}([\text{ValorUYU}], \text{SAMEPERIODLASTYEAR}(\text{DCalendario}[\text{Date}]))$$

Conocidas las dos medidas anteriores procederemos a calcular la variación interanual que será una nueva medida **VarUYU**

$$\text{VarUYU} = [\text{ValorUYU}] - [\text{ValorUYU_LY}]$$

Finalmente calculamos la tasa de variación interanual **VarUYU %**

$$\text{VarUYU \%} = \text{DIVIDE}([\text{VarUYU}], [\text{ValorUYU_LY}])$$

Estas medidas nos permitirán evaluar la tasa de crecimiento respecto al periodo anterior de cada una de las partidas.

Analisis financiero básico según PGC Español y moneda matriz € (Informe Matriz €)

Introducción

Con el fin de consolidar la información de la filial (Uruguay) con la matriz (España) hemos de llevar a cabo dos procesos de ajustes básicos:

- Disponer de una plantilla de conversión entre la normativa contable en Uruguay, las comentadas NAC (Normas Contables Adecuadas), con las que se han redactado los estados financieros y la normativa contable española basada en el marco del Plan General de Contabilidad (PGC).
- Los valores de las medidas anteriores tenemos que convertirlos a la moneda de la matriz es decir a euros, aplicando la tasa de conversión (ver Ilustración 3).

Creacion de la plantilla NAC vs PGC

Como hemos expuesto anteriormente necesitamos una plantilla de conversión de las cuentas financieras según las bases NAC aplicadas en Uruguay y el PGC de España. Para ello hemos realizado una consulta a la IA (Ver en el anexo del documento “Consulta IA Anthropic Equivalencia NACvsPGC) que nos ha devuelto el fichero Excel “Claude equivalencias_contables_UY_ES” el cual hemos modificado y ajustado tal y como se muestra en la Ilustración 18 y convirtiéndolo en una tabla con el nombre “EquivalenciaNACvsPGC” y que es la que incorporamos al modelo de datos. Destacar dos columnas:

- Por un lado la columna **CUENTA (Uruguay Ajustada)** que hemos creado con el fin de poder relacionarla con la tabla “TablaAuxiOrdenacion” (ver Ilustración 4) a través de la columna CUENTA (ver Ilustración 19).
- La columna **Orden** que es la que nos va a permitir ordenar cada una de las partidas según el criterio del PGC español basado en la liquidez o disponibilidad (de menor o mayor liquidez) para el activo y para el pasivo de menor a mayor exigibilidad.

| EQUIVALENCIA DE PARTIDAS CONTABLES: URUGUAY ↔ ESPAÑA | | | | | | | |
|--|--------------------------|---------------------------|--------------------|--|-----------------|--|-------|
| Elaborado bajo NIC/NIF (Uruguay) y PGC 2007 (España) - Normas internacionales de referencia: NIF/IAS | | | | | | | |
| RUBRO (Uruguay) | CUENTA (Uruguay) | CUENTA (Uruguay Ajustada) | GRUPO PGC (España) | CUENTA / PARTIDA (España) | CÓDIGO PGC | OBSERVACIONES / EQUIVALENCIA | Orden |
| Activo Corriente | Caja y Equivalentes | Caja y Equivalentes | Activo Corriente | Tesorería / Efectivo y otros activos líquidos equivalentes | 57x | Incluye caja (570), bancos (572) y equivalentes (575). NIC 7 / PGC Gpo. 5. | 125 |
| Activo Corriente | Cuentas a Cobrar | Cuentas a Cobrar | Activo Corriente | Clientes por ventas y prestaciones de servicios | 430 / 431 | Créditos comerciales a corto plazo. NIC 39/NIF 9 → deterioro por pérdidas esperadas. | 123 |
| Activo Corriente | Inventarios | Inventarios | Activo Corriente | Existencias (Mercaderías / Materias primas) | 30x-35x | Valorados a coste o VNR (el menor). NIC 2 / PGC Gpo. 3. | 121 |
| Activo Corriente | Otros Créditos | Otros Créditos | Activo Corriente | Otros deudores / Créditos a corto plazo | 440 / 460 / 544 | Deudores no comerciales: anticipos a empleados, otros deudores. | 124 |
| Activo Corriente | Otros Activos Corrientes | Otros Activos Corrientes | Activo Corriente | Periodificaciones activas / Activos financieros corrientes | 480 / 545 | Gastos anticipados (480) e Inversiones financieras temporales (541-549). | 122 |

Ilustración 18

Por tanto el siguiente paso es incorporar la citada tabla EquivalenciaNACvsPGC al modelo y relacionarla ambas tablas dando origen al Modelo de Datos v2, tal y como se muestra en la Ilustración 19

Aprovechamos también para crear una nueva tabla para almacenar las medidas a valores euros y que llamaremos Medidas€

Modelo v2 y relaciones

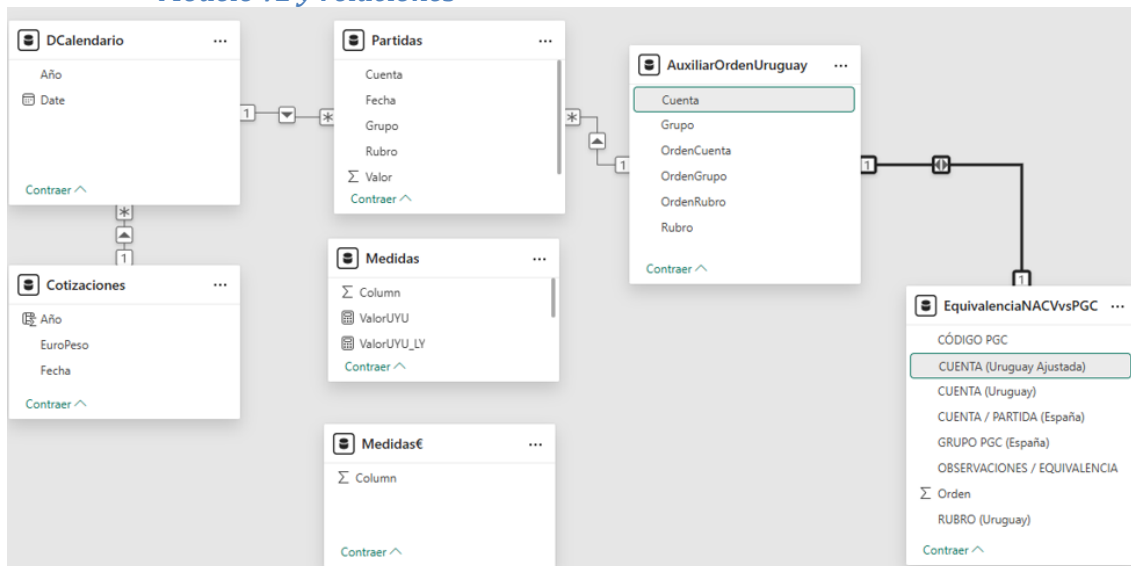


Ilustración 19

Este es el resultado del nuevo modelo el siguiente paso es adaptar las medias creadas a la divisa de la matriz es decir a euros.

Tabla Medidas€

Tomando en consideración las medidas calculadas anteriormente, recordemos que los valores están representados en moneda local es decir peso Uruguayo (UYU) y necesitamos disponer estos valores convertidos a moneda del país matriz es decir a euros para lo cual deberemos aplicar la tasa de cambio correspondiente para cada año según la tabla de cotizaciones.

Por tanto, tendríamos que adaptar las medidas anteriores de la siguiente forma para reflejar los valores en €:

- **Valor€ = SUMX(Partidas,Partidas[Valor]*RELATED(Cotizaciones[EuroPeso]))**

En lugar de sumar directamente, recorre fila por fila la tabla Partidas y **multiplica cada valor por su tipo de cambio** (Peso uruguayo → Euro) obtenido de la tabla Cotizaciones. El resultado es el valor total expresado en Euros.

- Valor€_LY = Calculate([Valor€],SAMEPERIODLASTYEAR(DCalendario[Date]))**

Es exactamente el mismo patrón que la medida adjunta, pero aplicado al valor en Euros. La lógica es idéntica
- Var€ = [Valor€]-[Valor€_LY]**

Es exactamente el mismo patrón que la medida adjunta, pero aplicado al valor en Euros. La lógica es idéntica
- Var€ % = DIVIDE([Var€],[Valor€_LY])**

Es exactamente el mismo patrón que la medida adjunta, pero aplicado al valor en Euros. La lógica es idéntica
- EfectoTipoCambio = ([Var€ %]-[VarUYU %])*100**

Esta es la medida tiene una especial relevancia, responde a la pregunta: ¿cuánto del cambio se debe al tipo de cambio y no al negocio en sí?. Si el negocio creció un 10% en UYU pero un 15% en €, la diferencia del 5% se explica por la apreciación del peso frente al euro.

Exponemos en la siguiente tabla un análisis comparativo de las dos categorías de medidas creadas, las basadas en peso uruguayo y las convertidas a la moneda matriz (€)

| Tabla Medidas (valores en peso uruguayo (UYU)) | Tabla Medidas€ (Conversion a €) |
|--|--|
| <p>ValorUYU = Sum(Partidas[Valor])</p> <p><i>Nos devuelve la suma del importe de la columna valor según contexto</i></p> | <p>Valor€ = SUMX(Partidas,Partidas[Valor]*RELATED(Cotizaciones[EuroPeso]))</p> <p><i>En lugar de sumar directamente, recorre fila por fila la tabla Partidas y multiplica cada valor por su tipo de cambio (Peso uruguayo → Euro) obtenido de la tabla Cotizaciones. El resultado es el valor total expresado en Euros.</i></p> |
| <p>ValorUYU_LY = CALCULATE([ValorUYU],SAMEPERIODLASTYEAR(DCalendario[Date]))</p> <p><i>Calcula el mismo total (ValorUYU), pero trasladándose al mismo período del año anterior. Por ejemplo, si estás viendo marzo 2024, esta medida te devuelve el valor de marzo 2023.</i></p> | <p>Valor€_LY = Calculate([Valor€],SAMEPERIODLASTYEAR(DCalendario[Date]))</p> <p><i>Es exactamente el mismo patrón que la medida adjunta, pero aplicado al valor en Euros. La lógica es idéntica</i></p> |
| <p>VarUYU = [ValorUYU]-[ValorUYU_LY]</p> <p><i>Es la variación absoluta: cuánto subió o bajó el valor respecto al año anterior, en números. Ejemplo: si este año fue 150 y el año pasado 120, la variación es +30.</i></p> | <p>Var€ = [Valor€]-[Valor€_LY]</p> <p><i>Es exactamente el mismo patrón que la medida adjunta, pero aplicado al valor en Euros. La lógica es idéntica</i></p> |
| <p>VarUYU % = DIVIDE([VarUYU],[ValorUYU_LY])</p> <p><i>Es la variación porcentual: el cambio anterior expresado en porcentaje. Usa DIVIDE en lugar del operador / para evitar errores cuando el denominador es cero. Siguiendo el ejemplo: 30 / 120 = 25% de crecimiento.</i></p> | <p>Var€ % = DIVIDE([Var€],[Valor€_LY])</p> <p><i>Es exactamente el mismo patrón que la medida adjunta, pero aplicado al valor en Euros. La lógica es idéntica</i></p> |
| <p>EfectoTipoCambio = ([Var€ %]-[VarUYU %])*100</p> <p><i>Esta es la medida más interesante. Responde a la pregunta: ¿cuánto del cambio se debe al tipo de cambio y no al negocio en sí?. Si el negocio creció un 10% en UYU pero un 15% en €, la diferencia del 5% se</i></p> | |

Son exactamente el mismo patrón que las medidas anteriores, pero aplicado al valor en Euros.

El Impacto del Tipo de Cambio: Un Desafío Estratégico para TF Consulting. Medida, Efecto tipo de cambio.

En el entorno globalizado actual, el "Efecto Tipo de Cambio" trasciende la mera aritmética contable para convertirse en un pilar de la gestión estratégica. Este fenómeno cobra una relevancia crítica cuando una matriz, como **TF Consulting** (domiciliada en España), opera con filiales en regiones con divisas distintas, como es el caso de **Uruguay** y su peso uruguayo (\$U).

La fluctuación de las divisas no es solo un asiento en los libros; es, con frecuencia, el factor determinante entre un año de beneficios récord o un cierre con pérdidas inesperadas.

Son tres los aspectos relevante relacionados con el tipo de cambio que queremos destacar:

1. ¿Qué es el Efecto Tipo de Cambio?

A nivel financiero, este efecto se divide principalmente en dos vertientes:

A. Efecto de Traslación (Contable)

Es el impacto que ocurre al "traducir" los estados financieros de la filial (en moneda local) a la moneda de reporte de la matriz (moneda funcional).

- **Activos y Pasivos:** Se suelen convertir al tipo de cambio de cierre (el del último día del año).
- **Ingresos y Gastos:** Se convierten al tipo de cambio promedio del periodo.

Si la moneda de la filial se devalúa frente a la de la matriz, el valor de sus activos y sus beneficios "valdrán menos" al consolidarlos, aunque el negocio localmente haya ido bien.

B. Efecto de Transacción (Económico)

Ocurre cuando la filial realiza operaciones comerciales en una moneda distinta a la suya (por ejemplo, una filial mexicana que compra suministros en dólares). Aquí hay un impacto real en el flujo de caja, ya que se requiere más o menos moneda local para liquidar deudas.

2. Importancia y Alcance del Efecto

El impacto puede alcanzar niveles críticos dependiendo de varios factores:

- **Volatilidad del Beneficio Neto:** Una empresa puede reportar un crecimiento operativo del **10%** en moneda local, pero si la moneda se deprecia un **15%**, la matriz mostrará una **caída en ingresos** en sus estados consolidados.
- **Impacto en el Patrimonio:** Las variaciones por traslación no siempre pasan por la cuenta de resultados (P&L), sino que a veces se acumulan en el patrimonio neto (en una cuenta llamada "Reserva por Conversión"). Esto afecta directamente al valor contable de la empresa.
- **Capacidad de Dividendos:** Si la filial genera beneficios pero su moneda se hunde, la cantidad de efectivo real que puede enviar a la matriz como dividendo disminuye drásticamente.
- **Costo de la Deuda:** Si la filial tiene préstamos en la moneda de la matriz y su moneda local se debilita, el coste de pagar esa deuda puede volverse insostenible.

Ejemplo Práctico: El "Efecto Viento en Contra"

Imagina una matriz española (Euro) con una filial en EE. UU. (Dólar):

| Concepto | Año 1 (€1 = \$1.10) | Año 2 (€1 = \$1.30) | Variación |
|---------------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| Beneficio Filial | \$1,100,000 | \$1,100,000 | 0% |
| Conversión a Euros | €1,000,000 | €846,153 | -15.4% |

Conclusión: A pesar de que la filial mantuvo su rendimiento, la matriz percibe una pérdida de valor del **15%** debido exclusivamente al fortalecimiento del Euro frente al Dólar.

3. ¿Cómo se gestiona?

Las empresas suelen utilizar **coberturas financieras** (derivados, forwards o swaps) para mitigar este riesgo. En el análisis de estados financieros, es vital leer las notas a los estados financieros para distinguir qué parte del crecimiento es **orgánico** (negocio real) y qué parte es puramente **cambiaro**.

Bibliografía y conceptos técnicos relacionados

IA Crear tabla calendario

Fuente: Consulta <https://copilot.microsoft.com/shares/ir8ayY3E9PKnfguBUB68w>

En Power BI como crear una tabla calendario con calendarauto y que contenga las siguientes columnas Año, Trimestre, Mes, Semana, Día, DíaSemana, NbDíaSemana, NbMes, NbTrimestreAño.

En Power BI, puedes crear una tabla de calendario utilizando la función CALENDARAUTO() y luego agregar las columnas necesarias con funciones de DAX. Aquí tienes un ejemplo de cómo hacerlo:

DCalendario =

```
ADDCOLUMNS(
    CALENDARAUTO(),
    "Año", YEAR([Date]),
    "Trimestre", QUARTER([Date]),
    "Mes", MONTH([Date]),
    "Semana", WEEKNUM([Date]),
    "Día", DAY([Date]),
    "DíaSemana", WEEKDAY([Date], 1), -- El número del día de la semana (1 = lunes como primer día)
    "NbDíaSemana", FORMAT([Date], "dddd"), -- Nombre del día de la semana
    "NbMes", FORMAT([Date], "MMMM"), -- Nombre del mes
    "NbTrimestreAño", "Q" & QUARTER([Date]) & " " & YEAR([Date]) -- Trimestre y año
)
```

Explicación:

- *CALENDARAUTO()* genera automáticamente un rango de fechas basado en los datos disponibles en el modelo.
- *YEAR([Date]), QUARTER([Date]), MONTH([Date]), WEEKNUM([Date]), DAY([Date])* extraen los valores correspondientes.
- *WEEKDAY([Date], 2)* obtiene el número del día de la semana, empezando por lunes.
- *FORMAT([Date], "dddd")* y *FORMAT([Date], "MMMM")* transforman la fecha en el nombre del día y del mes.
- *"Q" & QUARTER([Date]) & " " & Format(YEAR([Date]), "YY")* crea una etiqueta que combina el trimestre y el año.

Notas a considerar sobre formato y otro

- Para los formatos finales de la tabla matriz, ver videos 10.2.4 minuto 10 del curso

Enlace al curso [Course: Análisis de Estados Financieros con Power BI: Curso Práctico | Udemy](#)

Consulta IA Anthropic Equivalencia NACvsPGC

Anthropic. (2026). Actúa como un auditor financiero y contable internacional y dame la equivalencia entre las partidas o rublos contenidos en la tabla del excel correspondiente a la contabilidad en Uruguay y su equivalente en la Contabilidad en

España. Respuesta generada por Claude [Modelo de lenguaje de IA].
<https://claude.ai/share/db9cf6a0-dd6e-42bf-9282-00790e348002>

Consulta IA Gemini. Impacto del Tipo de Cambio: Un Desafío Estratégico

Gemini. (2026). En la valoración de los estados financieros empresariales, me puedes indicar que significa el efecto tipo de cambio entre una matriz y su filial y que importancia puede alcanzar

<https://gemini.google.com/share/35e99abe364d>