



**SINFOPAC**  
internacional



## **DATEV Muestreo**

Software para auditoría

# Una solución de alto rendimiento para auditores exigentes.

**DATEV Muestreo** está orientado a la aplicación de técnicas de muestreo estadístico en el diseño, selección, tratamiento y evaluación de muestras en pruebas de cumplimiento (métodos de atributos) y pruebas sustantivas (métodos de variables, estratificado, MUM/MUS), así como también está orientado al tratamiento de las circularizaciones

Ofrece dos enfoques de sus herramientas:

- Simulaciones, función ideal para cuando no es posible disponer de los datos a tratar en soporte digital.
- Análisis de Datos, para importar los datos a tratar y automatizar todo el proceso de muestreo.

Además de importar datos externos de cualquier naturaleza, también permite la creación automática de poblaciones desde **DATEV Diario**.

Los resultados pueden ser impresos o bien pueden ser exportados en diferentes formatos, directamente a las carpetas del expediente digital del cliente auditado en **DATEV Audit**.

## Contenido

- 2 Descripción
- 3 Características
- 4 Contacto

### Muestreo de atributos - Inferencia

Cálculo de los intervalos de confianza para el porcentaje de error del atributo en la población (P) en base al tamaño (n), % de error [p(n)] y margen de error (ME) en la muestra, para una población de tamaño conocido (N)

Nivel de confianza	Intervalo de confianza alrededor de p(n)	Intervalo de confianza para la población
90,00 %	19,43 % < p(n) < 47,23 %	194 hasta 472
95,00 %	16,72 % < p(n) < 49,94 %	167 hasta 499
98,00 %	13,58 % < p(n) < 53,08 %	136 hasta 531
99,00 %	11,46 % < p(n) < 55,20 %	115 hasta 552

### CONTROL DE CALIDAD: Verificación del cálculo del margen de error

Nivel de confianza	z	p(n)	q(n)	[z*2 *p(n)*q(n)]	[z*2 *p(n)*q(n)]/n	N/n	1-(N/n)	ME*2	Margen de error (ME%)
90,00 %	1,64	0,3333	0,6667	0,5977	0,0199	0,0300	0,9700	0,019324	13,90 %
95,00 %	1,96	0,3333	0,6667	0,8536	0,0285	0,0300	0,9700	0,027601	16,81 %
98,00 %	2,33	0,3333	0,6667	1,2064	0,0402	0,0300	0,9700	0,039006	19,75 %
99,00 %	2,58	0,3333	0,6667	1,4791	0,0493	0,0300	0,9700	0,047825	21,87 %

FÓRMULA: Cálculo del Margen de error

$$ME = \text{sqr}(ME^2) = \text{sqr}([(z^2) * (p(n) * q(n))] / (n * (1 - N/N)))$$

### Cálculo de los intervalos de confianza para el % de error del atributo en la población (p)

Nivel de confianza	% Error Muestra p(n)	Margen de error (ME)	Nivel inferior (NCI)	Nivel superior (NCS)	Margen
90,00 %	33,33 %	13,90 %	19,43 %	47,23 %	27,80 %
95,00 %	33,33 %	16,81 %	16,72 %	49,94 %	33,23 %
98,00 %	33,33 %	19,75 %	13,58 %	53,08 %	39,50 %
99,00 %	33,33 %	21,87 %	11,46 %	55,20 %	43,74 %

# Perfección durante todo el proceso de auditoría.

La solución de software usada por las grandes firmas de auditoría disponible en español, normativa internacional adaptada los requerimientos locales, con características únicas que facilitan el trabajo de auditoría:

## Datos contables

- Captura desde múltiples formatos
- Desde datos en DATEV Diario

## Herramientas

- De simulación
- De análisis de datos

## Métodos

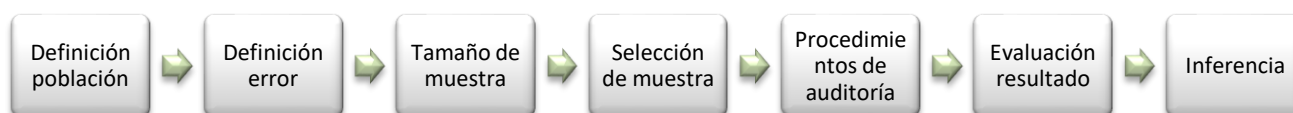
- Test de cumplimiento
- Muestreo de atributos
- Muestreo de variables
- Test de hipótesis
- Muestreo de la unidad monetaria
- Generador de series
- Estratificación

## Circularización

- Resumen estadístico de circularización
- Verificación de saldos
- Saldo actual vs. Saldo auditado

## Exportación

- Integración con expediente en DATEV Audit
- Genera informes en .xlsx, .docx y .pdf
- Impresión directa de resultados



# Contacte con nosotros

Visite nuestro sitio web en [www.sinfopac.com](http://www.sinfopac.com)

## **SINFOPAC INTERNACIONAL, SLU**

### **España**

Gran Vía de les Corts Catalanes 583 5ª planta,  
08011 Barcelona  
+34 93 306 3406

### **Colombia**

Cra 43A 18 Sur 174 Local 201 - Mall La Frontera  
Medellín  
+57 4 431 0507

### **Brasil**

Avenida Paulista 2202, Conj. 73, Bela Vista  
01310-300 São Paulo  
+55 11 4210 4868

### **Ecuador**

Av. Naciones Unidas E2-30 y Nuñez de Vela, Edif. Metropolitan, Of. 309  
Quito, Ecuador  
+593 2 380 9553

### **Chile**

+56 2 2940 2131

### **México**

+52 55 4169 6922

### **Perú**

+51 1 644 9033

### **Rep. Dominicana**

+1 849 936 1440

### **Alemania**

**DATEV eG**  
Paumgartnerstr. 6-14  
90329 Nuremberg  
+49 911 319-0  
[www.datev.de](http://www.datev.de)