# Informe Técnico de Medidas DAX

Modelo: Análisis de Descargas

Contexto: Power BI - Tabla fac\_descargas

Unidad base: Toneladas (conversiones desde kilogramos)

## ton\_descargadas

Suma la columna Kgs Descargados de la tabla fac\_descargas y convierte el resultado a toneladas métricas.

## ton\_descargadas\_LY

Calcula las toneladas descargadas en el mismo período del año anterior, ajustando el contexto de fecha con SAMEPERIODLASTYEAR.

## ton\_descargadas\_Var

Diferencia absoluta entre las toneladas descargadas del período actual y las del mismo período del año anterior.

## ton\_descargadas\_Var\_%

Variación porcentual de toneladas descargadas respecto al mismo período del año anterior. Usa DIVIDE para manejar divisiones seguras.

## ton\_descargadas\_Var\_Texto

Devuelve un texto con el valor de la variación absoluta y porcentual, acompañado por una flecha visual según la dirección del cambio.

## Ton\_MaxXDia

Obtiene el máximo valor diario de toneladas descargadas, agrupando por FechaNeto.

## Ton\_MinXDia

Devuelve el mínimo valor de toneladas descargadas en un solo día.

## Ton\_PromXDia

Calcula el promedio de toneladas descargadas por día.

## DesdeDia / HastaDia

Devuelve el nombre del día (abreviado y en español) correspondiente a la fecha mínima (DesdeDia) o máxima (HastaDia) del período actual.

## DesdeDiaPP / HastaDiaPP

Idéntico a DesdeDia y HastaDia pero aplicado a la tabla 'Comparación períodos'.

## Titulo Reporte 2

Construye un título dinámico con el rango de fechas seleccionado, incluyendo el nombre del día y la cantidad de días cubiertos.

## Titulo Reporte 3

Igual a Titulo Reporte 2, pero correspondiente al período anterior (Fecha Período Previo).

## Últ. descarga registrada

Devuelve una cadena con la fecha más reciente de descarga registrada, formateada como día de la semana y fecha completa.