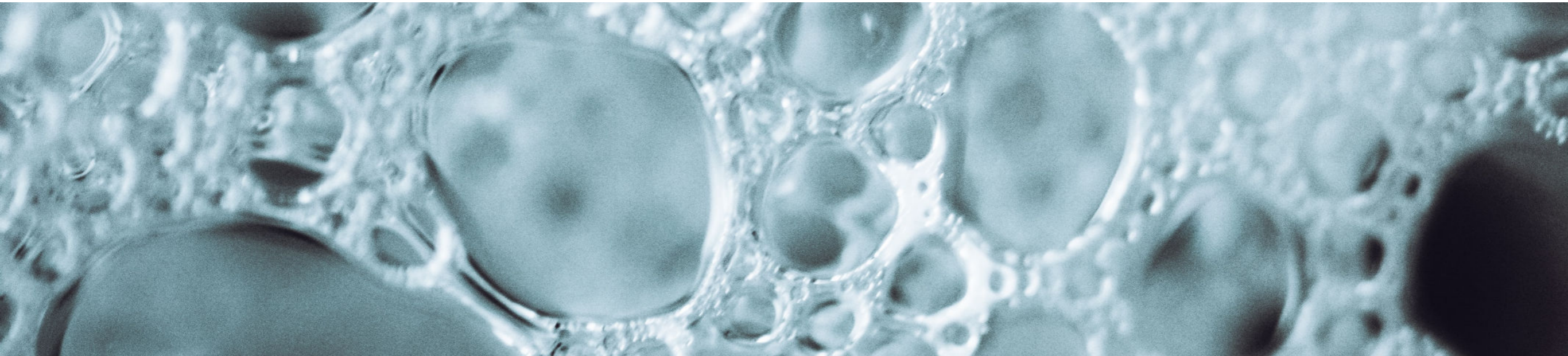


ANTIESPUMANTES PARA MEDIOS ADVERSOS (ELEVADA ACIDEZ O ALCALINIDAD): EMULTROL DFM DV-1, EMULTROL DFM DV-1 S Y EMULTROL DFM DV-30



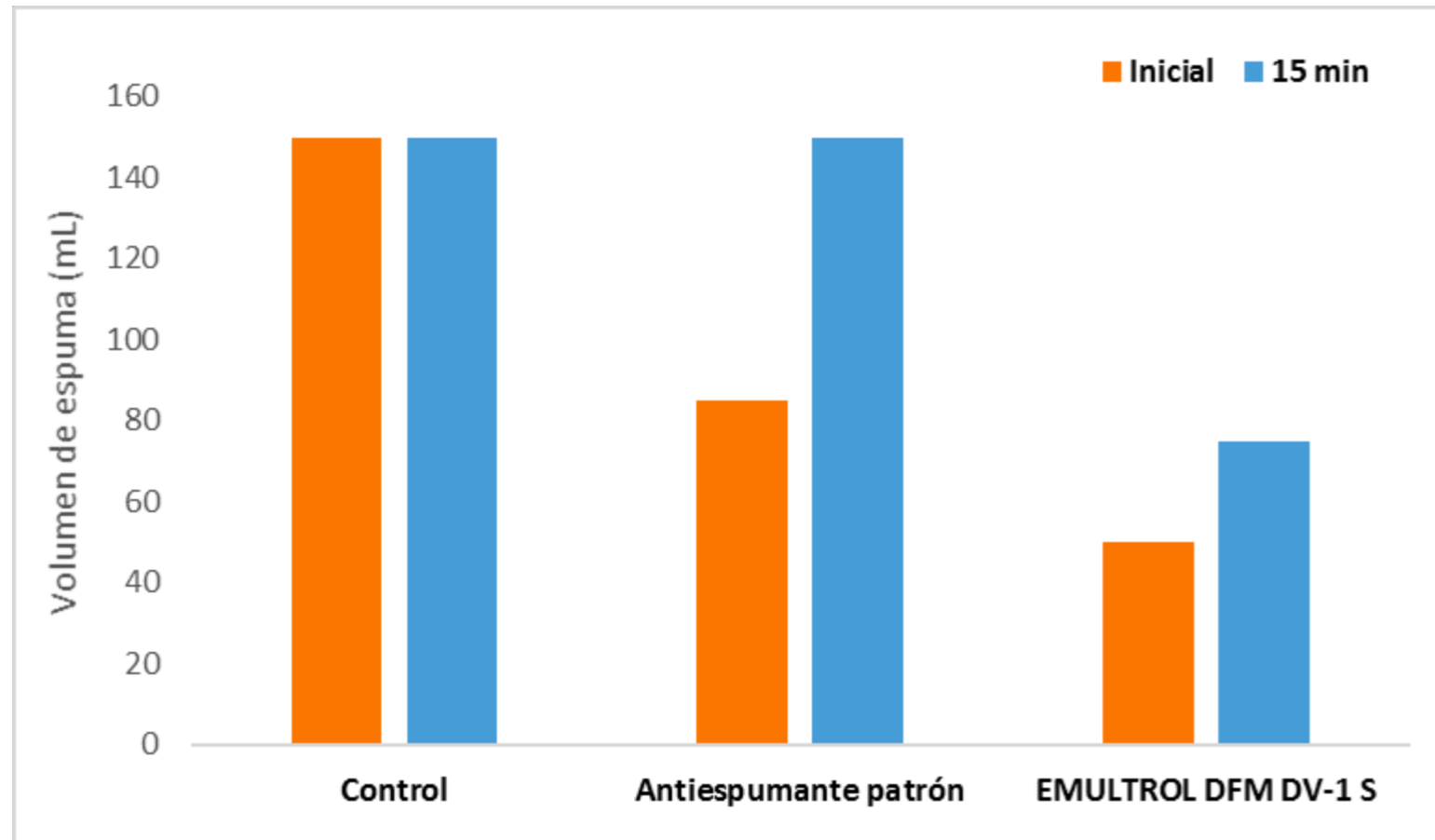
En este informe presentamos los resultados de dos estudios elaborados en laboratorios de Concentrol. En el primero, veremos el rendimiento de EMULTROL DFM DV-1 S comparado con un antiespumante referencia del mercado, utilizando como media un detergente de lavavajillas. En el segundo ensayo, se compara la efectividad antiespumante a lo largo del tiempo de EMULTROL DFM DV-30, EMULTROL DFM DV-1 y un antiespumante habitual del mercado.



Ambas referencias **Concentrol** son soluciones de gran rendimiento para medios adversos (elevada acidez o alcalinidad), como son la detergencia (desengrasante), el metalúrgico (taladrinas) y el lavavajillas.

Estudio 1

Ensayo comparativo antiespumante entre EMULTROL DFM DV-1 S y un antiespumante referencia del mercado en medio detergente lavavajillas



En este gráfico se muestra el volumen de espuma formado en el ensayo de formación de macroespuma en medio detergente lavavajillas con cada uno de los diferentes antiespumantes utilizados en este estudio.

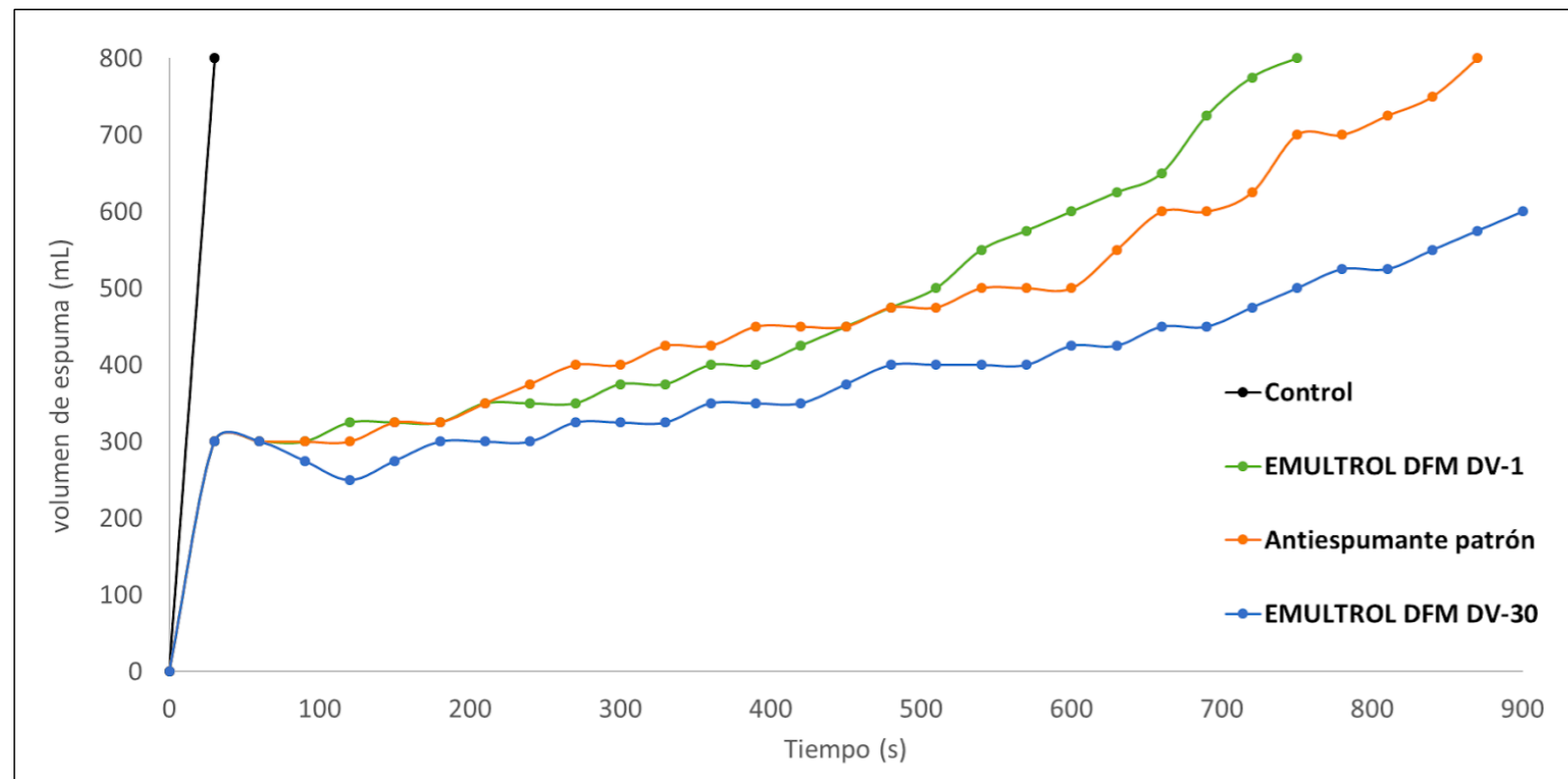
Se recomienda el antiespumante **EMULTROL DFM DV-1 S** no solo por mostrar un mejor efecto antiespumante inicial respecto el antiespumante referencia del mercado, sino también por su **mayor estabilidad a lo largo del tiempo en un medio con un pH alcalino como es el caso de un detergente para lavavajillas.**

Estudio 2

Estudio comparativo de antiespumantes para una formulación suavizante con EMULTROL DFM DV-30, EMULTROL DFM DV-1 y una referencia habitual del mercado

Referencia	Composición	Extracto seco (%)	Viscosidad rotacional a 50 rpm (cps)
Antiespumante habitual del mercado	Emulsión acuosa de silicona	30	1800
EMULTROL DFM DV-30	Emulsión acuosa de silicona	30	3500
EMULTROL DFM DV-1	Emulsión acuosa de silicona	17	850

En el gráfico de líneas se compara el volumen de espuma formado a lo largo del tiempo con antiespumantes basados en emulsiones de silicona con diferente concentración de sólidos, en una base suavizante.



El antiespumante **EMULTROL DFM DV-30** se muestra como el **más efectivo**, en comparación con el **antiespumante habitual del mercado**, que tiene un extracto seco equivalente. Por otro lado, la referencia **EMULTROL DFM DV-1** demuestra ser el antiespumante más eficiente por su óptima relación de **efectividad/sólidos**.