

Arsénico – (As)

| Parámetros Analíticos de As | | |
|---|--------------|----------------------------------|
| | Técnica | Número |
| Muestras incluidas en el análisis por técnica analítica | NAA | 89 |
| | GFAAS | 926 |
| | AFS | 341 |
| | AAS | 955 |
| | ICP-MS | 18.324 |
| | ICP-AES | 442 |
| | XRF | 24 |
| | TOTAL | 21.101 |
| Muestras excluidas por técnica analítica | Técnica | Número |
| | EE | 3760 |
| | NAA | 99 |
| | AAS | 192 |
| | ICP-MS | 988 |
| | ICP-AES | 1449 |
| | Colorimetría | 25 |
| | XRF | 4070 |
| Límite de detección utilizado | Valor | Número de datos reducidos |
| | 0,50 mg/kg | 2801 |

| Estadísticas Básicas | |
|-----------------------------------|--------|
| Total Registros | 21.101 |
| Mínimo | 0,50 |
| 30% | 1,70 |
| 60% | 4,13 |
| 80% | 7,54 |
| 90% | 12,9 |
| 95% | 21,6 |
| 98% | 39,2 |
| Máximo | 784 |
| Mediana | 3,2 |
| Desviación Absoluta de la Mediana | 2,2 |
| Promedio | 6,73 |
| Desviación Estándar | 19,6 |

Tabla 3. Parámetros analíticos y estadísticos de Arsénico.

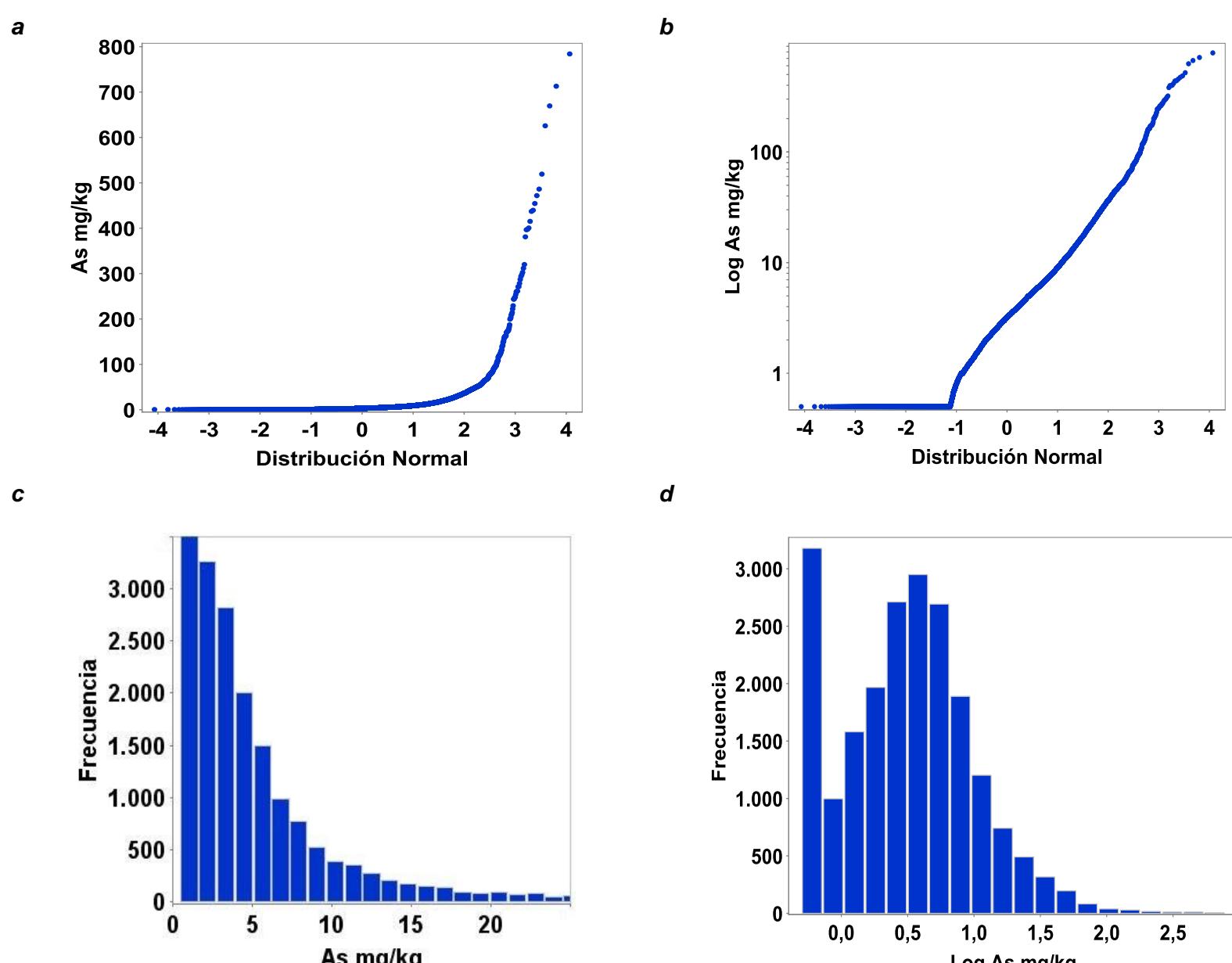


Figura No 3. **a)** Variación de la concentración de Arsénico en mg/kg en sedimentos con la distribución acumulativa empírica (normal). **b)** Variación de la concentración de Arsénico en mg/kg en sedimentos (escala logarítmica) con la distribución acumulativa empírica (normal). **c)** Histograma As (normal) con corte en As = 25 mg/kg y frecuencia = 3500 muestras. **d)** Histograma As (logarítmica).

