

CU-014	<i>Tablero de métricas básicas</i>
Actores	Directorio
Precondición	<i>El sistema está operativo; el/los actor(es) cuentan con acceso y permisos necesarios.</i>
Descripción	Visualizar métricas (socios activos, certificados emitidos, uso de espacios).
Secuencia	<ol style="list-style-type: none"> 1) El Directorio accede al tablero de métricas. 2) El sistema muestra número de socios, certificados y uso de espacios. 3) El usuario aplica filtros de fecha o categoría. 4) El sistema actualiza métricas.
Postcondición	<i>Estado del proceso actualizado según la operación y registro en bitácora de auditoría.</i>
Excepción	<ul style="list-style-type: none"> • <i>E1: Datos incompletos para la métrica solicitada. El sistema informa y sugiere filtros válidos.</i> • <i>E2: Error en la consulta. El sistema muestra mensaje de indisponibilidad.</i>