

## **StorageTek Tape Analytics**

Guía de referencia de datos

Versión 2.1.0

**E60886-01**

**Enero de 2015**

---

## StorageTek Tape Analytics

Guía de referencia de datos

### E60886-01

Copyright © 2012, 2015, Oracle y/o sus filiales. Todos los derechos reservados.

Este software y la documentación relacionada están sujetos a un contrato de licencia que incluye restricciones de uso y revelación, y se encuentran protegidos por la legislación sobre la propiedad intelectual. A menos que figure explícitamente en el contrato de licencia o esté permitido por la ley, no se podrá utilizar, copiar, reproducir, traducir, emitir, modificar, conceder licencias, transmitir, distribuir, exhibir, representar, publicar ni mostrar ninguna parte, de ninguna forma, por ningún medio. Queda prohibida la ingeniería inversa, desensamblaje o descompilación de este software, excepto en la medida en que sean necesarios para conseguir interoperabilidad según lo especificado por la legislación aplicable.

La información contenida en este documento puede someterse a modificaciones sin previo aviso y no se garantiza que se encuentre exenta de errores. Si detecta algún error, le agradeceremos que nos lo comunique por escrito.

Si este software o la documentación relacionada se entrega al Gobierno de EE.UU. o a cualquier entidad que adquiera las licencias en nombre del Gobierno de EE.UU. entonces aplicará la siguiente disposición:

U.S. GOVERNMENT END USERS: Oracle programs, including any operating system, integrated software, any programs installed on the hardware, and/or documentation, delivered to U.S. Government end users are "commercial computer software" pursuant to the applicable Federal Acquisition Regulation and agency-specific supplemental regulations. As such, use, duplication, disclosure, modification, and adaptation of the programs, including any operating system, integrated software, any programs installed on the hardware, and/or documentation, shall be subject to license terms and license restrictions applicable to the programs. No other rights are granted to the U.S. Government.

Este software o hardware se ha desarrollado para uso general en diversas aplicaciones de gestión de la información. No se ha diseñado ni está destinado para utilizarse en aplicaciones de riesgo inherente, incluidas las aplicaciones que pueden causar daños personales. Si utiliza este software o hardware en aplicaciones de riesgo, usted será responsable de tomar todas las medidas apropiadas de prevención de fallos, copia de seguridad, redundancia o de cualquier otro tipo para garantizar la seguridad en el uso de este software o hardware. Oracle Corporation y sus filiales declinan toda responsabilidad derivada de los daños causados por el uso de este software o hardware en aplicaciones de riesgo.

Oracle y Java son marcas comerciales registradas de Oracle y/o sus filiales. Todos los demás nombres pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

Intel e Intel Xeon son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Intel Corporation. Todas las marcas comerciales de SPARC se utilizan con licencia y son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de SPARC International, Inc. AMD, Opteron, el logotipo de AMD y el logotipo de AMD Opteron son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Advanced Micro Devices. UNIX es una marca comercial registrada de The Open Group.

Este software o hardware y la documentación pueden proporcionar acceso a, o información sobre contenidos, productos o servicios de terceros. Oracle Corporation o sus filiales no son responsables y por ende desconocen cualquier tipo de garantía sobre el contenido, los productos o los servicios de terceros a menos que se indique otra cosa en un acuerdo en vigor formalizado entre Ud. y Oracle. Oracle Corporation y sus filiales no serán responsables frente a cualesquiera pérdidas, costos o daños en los que se incurra como consecuencia de su acceso o su uso de contenidos, productos o servicios de terceros a menos que se indique otra cosa en un acuerdo en vigor formalizado entre Ud. y Oracle.

---

# Tabla de contenidos

---

<b>Prefacio</b> .....	11
Destinatarios .....	11
Accesibilidad a la documentación .....	11
Documentos relacionados .....	11
Para los usuarios de la aplicación STA .....	11
Para los instaladores y administradores del servidor y la aplicación STA .....	12
Convenciones .....	12
<b>Novedades</b> .....	13
STA 2.1.0 enero de 2015 .....	13
<b>1. Referencia cruzada de atributos</b> .....	15
<b>2. Definiciones de atributos</b> .....	53
2.1. Símbolos .....	53
2.2. A .....	53
2.3. B .....	62
2.4. C .....	62
2.5. D .....	65
2.6. E .....	75
2.7. F .....	78
2.8. H .....	78
2.9. I .....	79
2.10. L .....	79
2.11. M .....	83
2.12. MV .....	95
2.13. N .....	101
2.14. P .....	102
2.15. R .....	104
2.16. S .....	107
2.17. B .....	108
2.18. U .....	109
2.19. W .....	109
<b>3. Pantalla Complexes Overview (Descripción general de complejos)</b> .....	111

3.1. Vista detallada de la descripción general de CAP .....	112
3.2. Título .....	112
3.3. Library Complex (Complejo de bibliotecas) .....	112
3.4. Library Complex Activity Counts (Last 30 Days) (Recuentos de actividad del complejo de bibliotecas [últimos 30 días]) .....	113
3.5. Library Complex Auxiliary Counts (Recuentos auxiliares del complejo de bibliotecas) .....	113
3.6. User-Provided Information (Información proporcionada por el usuario) .....	114
<b>4. Pantalla Libraries Overview (Descripción general de bibliotecas) .....</b>	<b>115</b>
4.1. Vista detallada de la descripción general de bibliotecas .....	116
4.2. Título .....	116
4.3. Library (Biblioteca) .....	117
4.4. Library Activity Counts (Last 30 Days) (Recuentos de actividad de la biblioteca [últimos 30 días]) .....	117
4.5. Library Auxiliary Counts (Recuentos auxiliares de la biblioteca) .....	118
4.6. User-Provided Information (Información proporcionada por el usuario) .....	118
<b>5. Pantallas Drives Overview (Descripción general de unidades) y Drives Analysis (Análisis de unidades) .....</b>	<b>119</b>
5.1. Vistas detalladas de la descripción general de las unidades .....	120
5.2. Título .....	123
5.3. Drive (Unidad) .....	123
5.4. Media (Medio) .....	124
5.5. Most Recent Exchange (Intercambio más reciente) .....	124
5.6. Drive Activity Counts (Last 30 Days) (Recuentos de actividad de la unidad [últimos 30 días]) .....	125
5.7. Additional Exchange Information for Enterprise Drives (Información adicional de intercambio para las unidades empresariales) .....	125
5.8. Additional Exchange Information for LTO Drives (Información adicional de intercambio para las unidades LTO) .....	126
5.9. Drive Location (Ubicación de unidad) .....	126
5.10. Complejo de bibliotecas .....	127
5.11. Media Validation Information for Enterprise Drives (Información de validación de medios para unidades empresariales) .....	127
5.12. User-Provided Information (Información proporcionada por el usuario) .....	127
<b>6. Pantallas Media Overview (Descripción general de medios) y Media Analysis (Análisis de medios) .....</b>	<b>129</b>
6.1. Vistas detalladas de la descripción general de los medios .....	130

6.2. Título .....	133
6.3. Media Details (Detalles del medio) .....	133
6.4. Most Recent Exchange (Intercambio más reciente) .....	134
6.5. Media Data Activity Counts (Last 30 Days) (Recuentos de actividad de datos del medio [últimos 30 días]) .....	134
6.6. Current Home Media Location (Ubicación actual del medio de inicio) .....	135
6.7. Drive (Unidad) .....	135
6.8. Additional Exchange Information for Enterprise Media (Información adicional de intercambio para los medios empresariales) .....	135
6.9. Additional Exchange Information for LTO Media (Información adicional de intercambio para los medios LTO) .....	136
6.10. Library Complex (Complejo de bibliotecas) .....	136
6.11. Cleaning Usage (Uso de limpieza) .....	136
6.12. User-Provided Information (Información proporcionada por el usuario) .....	137
6.13. Media Validation Information for Enterprise Media (Información de validación de medios para medios empresariales) .....	137
6.14. Calibration Information for Enterprise Media (Información de calibración para los medios empresariales) .....	137
<b>7. Pantalla Robots Overview (Descripción general de robots) .....</b>	<b>139</b>
7.1. Vista detallada de la descripción general de robots .....	139
7.2. Título .....	139
7.3. Robot .....	140
7.4. Robot Activity Counts (Last 30 Days) (Recuentos de actividad del robot [últimos 30 días]) .....	140
7.5. User-Provided Information (Información proporcionada por el usuario) .....	140
7.6. Library Complex (Complejo de bibliotecas) .....	140
<b>8. Pantalla CAPs Overview (Descripción general de CAP) .....</b>	<b>141</b>
8.1. Vista detallada de la descripción general de CAP .....	141
8.2. Título .....	141
8.3. CAP .....	142
8.4. CAP Activity Counts (Last 30 Days) (Recuentos de actividad de CAP [últimos 30 días]) .....	142
8.5. User-Provided Information (Información proporcionada por el usuario) .....	142
8.6. Library Complex (Complejo de bibliotecas) .....	142
<b>9. Pantalla PTPs Overview (Descripción general de PTP) .....</b>	<b>143</b>
9.1. Vista detallada de la descripción general de PTP .....	143
9.2. Título .....	143

9.3. PTP .....	144
9.4. PTP Activity Counts (Last 30 Days) (Recuentos de actividad de PTP [últimos 30 días]) .....	144
9.5. User-Provided Information (Información proporcionada por el usuario) .....	144
9.6. Library Complex (Complejo de bibliotecas) .....	144
<b>10. Pantalla Elevators Overview (Descripción general de elevadores) .....</b>	<b>145</b>
10.1. Vista detallada de la descripción general de elevadores .....	145
10.2. Título .....	145
10.3. Elevator (Elevador) .....	146
10.4. Elevator Activity Counts (Last 30 Days) (Recuentos de actividad del elevador [últimos 30 días]) .....	146
10.5. User-Provided Information (Información proporcionada por el usuario) .....	146
10.6. Library Complex (Complejo de bibliotecas) .....	146
<b>11. Pantallas de alerta .....</b>	<b>147</b>
11.1. Vista detallada de la descripción general de alertas .....	147
11.2. Alert Details (Detalles de la alerta) .....	147
11.3. Other Details (Otros detalles) .....	147
11.4. Alert Location Information (Información de ubicación de la alerta) .....	148
11.5. User-Provided Information (Información proporcionada por el usuario) .....	148
<b>12. Pantalla Exchanges Overview (Descripción general de intercambios) .....</b>	<b>149</b>
12.1. Vistas detalladas de la descripción general de los intercambios .....	150
12.2. Título .....	155
12.3. Exchange Health and Activity (Actividad y estado de mantenimiento del intercambio) .....	155
12.4. Drive (Unidad) .....	156
12.5. Media (Medio) .....	156
12.6. Library Complex (Complejo de bibliotecas) .....	157
12.7. Enterprise Specific Information (Información empresarial específica) .....	157
12.8. Additional Enterprise Exchange Information (Información adicional del intercambio empresarial) .....	158
12.9. LTO Specific Information (Información específica de LTO) .....	158
12.10. Drive Bay Location (Ubicación de alojamiento de unidad) .....	159
12.11. Media Source Location (Ubicación de origen de medio) .....	159
12.12. Media Destination Location (Ubicación de destino de medio) .....	159
12.13. Enterprise Exchange Alerts – Severe (Alertas de intercambio empresarial – Grave) .....	160

12.14. Enterprise Exchange Alerts – Warning (Alertas de intercambio empresarial – Advertencia) .....	160
12.15. Enterprise Exchange Alerts – Informational (Alertas de intercambio empresarial – Informativas) .....	161
12.16. LTO Exchange Alerts – Severe (Alertas de intercambio LTO – Graves) .....	161
12.17. LTO Exchange Alerts – Warning (Alertas de intercambio LTO – Advertencia) .....	162
12.18. LTO Exchange Alerts – Informational (Alertas de intercambio LTO – Informativas) .....	162
12.19. User-Provided Information (Información proporcionada por el usuario) .....	163
<b>13. Pantalla Drive Cleanings Overview (Descripción general de limpieza de la unidad) .....</b>	<b>165</b>
13.1. Vista detallada de la descripción general de limpieza de la unidad .....	166
13.2. Título .....	166
13.3. Drive (Unidad) .....	166
13.4. Cleaning Activity (Actividad de limpieza) .....	167
13.5. Library (Biblioteca) .....	167
13.6. User-Provided Information (Información proporcionada por el usuario) .....	167
<b>14. Pantalla Media Validation Overview (Descripción general de validación de medios) .....</b>	<b>169</b>
14.1. Vista de lista de Media Validation Overview (Descripción general de validación de medios) .....	169
14.2. Definiciones de atributos de validación de medios .....	169
<b>15. Pantallas Messages (Mensajes) .....</b>	<b>171</b>
15.1. Vista detallada de la descripción general de todos los mensajes .....	172
15.2. Título .....	172
15.3. Trap Details (Detalles de la captura) .....	172
15.4. Drive Trap Details (Detalles de la captura de la unidad) .....	172
15.5. Library Trap Details (Detalles de la captura de la biblioteca) .....	173
15.6. Library (Biblioteca) .....	173
15.7. Library Configuration Details (Detalles de configuración de la biblioteca) .....	173
15.8. User-Provided Information (Información proporcionada por el usuario) .....	174
<b>Índice .....</b>	<b>175</b>



## Lista de tablas

1.1. Referencia cruzada de atributos de STA .....	15
---	----



# Prefacio

---

Este documento contiene información sobre el uso y la interpretación de los datos mostrados por StorageTek Tape Analytics (STA) de Oracle. Contiene definiciones para todos los campos de datos de bibliotecas, unidades y medios mostrados por STA. Además, contiene información de referencia para todos los campos de entrada de datos y barras de herramientas de STA.

## Destinatarios

Este documento está destinado a usuarios nuevos y con experiencia de STA.

## Accesibilidad a la documentación

Para obtener información sobre el compromiso de Oracle con la accesibilidad, visite el sitio web del Programa de Accesibilidad de Oracle en <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=docacc>.

### Acceso a My Oracle Support

Los clientes de Oracle que hayan contratado servicios de soporte electrónico pueden acceder a ellos mediante My Oracle Support. Para obtener información, visite <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=info> o, si tiene alguna discapacidad auditiva, visite <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=trs>.

## Documentos relacionados

El conjunto de documentación de STA consta de los siguientes documentos.

### Para los usuarios de la aplicación STA

- *Guía de inicio rápido de STA*: utilice esta guía para conocer la aplicación STA y algunas de las características de la interfaz de usuario.
- *Guía del usuario de STA*: utilice esta guía para obtener instrucciones sobre el uso de todas las características de la aplicación STA, lo que incluye el panel de control, las plantillas, los filtros, las alertas, los informes ejecutivos, los grupos lógicos y la validación de medios de STA. En esta guía también se proporcionan instrucciones para administrar y gestionar nombres de usuario, direcciones de correo electrónico, logs de servicio y conexiones SNMP de STA con las bibliotecas supervisadas.
- *Guía de principios básicos de pantalla de STA*: utilice esta guía para obtener detalles completos acerca de la interfaz de usuario de STA. Describe la navegación y la distribución de la pantalla y utiliza los gráficos y las tablas.
- *Guía de referencia de datos de STA*: utilice esta guía para buscar definiciones para todas las pantallas del sistema de biblioteca de cintas STA y los atributos de datos.

## Para los instaladores y administradores del servidor y la aplicación STA

- *Notas de la versión de STA*: lea este documento antes de instalar y usar STA. Contiene información importante de la versión, incluidos los problemas conocidos. Este documento está incluido en la descarga del paquete de medios de STA.
- *Guía de requisitos de STA*: utilice esta guía para obtener información sobre los requisitos mínimos y los recomendados para el uso de STA. En esta guía, se incluyen los siguientes requisitos: biblioteca, unidad, servidor, interfaz de usuario, validación de medios de STA y control de acceso de RACF de IBM.
- *Guía de instalación y configuración de STA*: utilice esta guía para planificar la instalación de STA, instalar el sistema operativo Linux, instalar la aplicación STA y configurarla para comenzar a supervisar las bibliotecas. En esta guía también se proporcionan instrucciones para actualizar a una versión más reciente de STA.
- *Guía de administración de STA*: utilice esta guía para obtener información acerca de las tareas administrativas del servidor de STA, por ejemplo, la configuración de servicios, la copia de seguridad y la restauración de bases de datos y la administración de contraseñas para cuentas de bases de datos de STA.
- *Guía de seguridad de STA*: lea este documento para obtener información importante de seguridad de STA, incluidos los requisitos, las recomendaciones y los principios generales de seguridad.
- *Manual de usuario de información sobre licencias de STA*: lea este documento para obtener información acerca del uso de tecnología de terceros distribuida con el producto STA.

## Convenciones

En este documento se utilizan las siguientes convenciones de texto:

Convención	Significado
<b>negrita</b>	El tipo de fuente en negrita indica elementos de la interfaz gráfica de usuario asociados a una acción o términos definidos en el texto o el glosario.
<i>cursiva</i>	El formato de cursiva indica títulos de libros, énfasis o variables de pendiente de asignación para los que se proporcionan valores concretos.
<i>monoespaciado</i>	El tipo de fuente monoespaciada indica comandos dentro de un párrafo, direcciones URL, código en ejemplos, texto que aparece en la pantalla o texto que el usuario escribe.

# Novedades

---

En esta sección, se resumen las funciones nuevas y mejoradas de StorageTek Tape Analytics 2.1.0.

## STA 2.1.0 enero de 2015

Consulte los manuales indicados para obtener información detallada acerca de las funciones nuevas y mejoradas.

### Se describe en la *Guía de requisitos de STA*

- Nuevos niveles de firmware recomendado para bibliotecas y unidades para compatibilidad con STA 2.1.0.
- Compatibilidad con el protocolo TTI 5.50 para unidades StorageTek T10000C y T10000D de Oracle.
- Actualización de requisitos recomendados para bibliotecas y unidades para compatibilidad con STA 2.1.0.
- Actualización de configuración recomendada para el servidor de STA.

### Se describe en la *Guía de instalación y configuración de STA*

- Nuevo instalador y desinstalador de STA 2.1.0, que proporcionan las siguientes funciones:
  - Usuario y grupo de instalación de Oracle: usuario y grupo de Linux usado exclusivamente para instalar y actualizar productos de Oracle en el servidor de STA.
  - Ubicación de inicio de almacenamiento de Oracle definida por el usuario: la aplicación STA y el software Oracle asociado se pueden instalar en cualquier sistema de archivos que tenga espacio suficiente.
  - Ubicaciones de base de datos y copia de seguridad local definidas por el usuario.
  - Ubicación de inventario centralizado de Oracle: directorio para hacer el seguimiento de la información sobre los productos de Oracle instalados en el servidor de STA.
  - Modo silencioso de instalador y desinstalador de STA: permite no usar la interfaz gráfica de usuario y proporcionar las opciones de instalación en un archivo de propiedades XML.
  - Nuevos logs detallados de instalador y desinstalador de STA.
  - Ayuda contextual para todas las pantallas de instalador y desinstalador gráfico de STA.
- Requisito de paquete RPM de Linux adicional: se debe instalar el paquete *xorg-x11-utils* para ejecutar el instalador gráfico de STA.
- Los puertos predeterminados para la consola de administración de WebLogic ahora son 7019 (HTTP) y 7020 (HTTPS). Si utilizaba las asignaciones predeterminadas previas, sería conveniente que las cambie por las nuevas.

- Nuevos requisitos de contraseña para nombres de usuario de STA y MySQL.
- Nuevo proceso para actualizar bases de datos de STA 1.0.x y STA 2.0.x con STA 2.1.0.

### **Se describe en la *Guía de inicio rápido de STA***

- Sin cambios importantes.

### **Se describe en la *Guía del usuario de STA***

- Actualizaciones menores de las siguientes plantillas para proporcionar información adicional y mejorar la facilidad de uso:
  - STA-Complex-Configuration
  - STA-Complex-Utilization
  - STA-Lib-Configuration
  - STA-Drive-MV
  - STA-Media-All
  - STA-Media-MV-Calibration
  - Pantalla Media Validation Overview (Descripción general de validación de medios), plantilla STA-Default
- Cambios de documentación: los siguientes capítulos se reubicaron de *Guía de administración de STA*. En *Guía del usuario de STA* ahora se describen todas las funciones y las actividades que se pueden realizar desde la interfaz de usuario de STA.
  - Nombre de usuario y correo electrónico de STA
  - Logs de servicio de STA
  - Gestión de conexiones SNMP en STA

### **Se describe en la *Guía de principios básicos de pantalla de STA***

- Sin cambios importantes.

### **Se describe en la *Guía de referencia de datos de STA***

- Los atributos que se presentan en algunas pantallas se reorganizaron para mejorar la facilidad de uso.
- Los atributos "Last Messages" (Últimos mensajes) están disponibles en las pantallas respectivas para CAP, unidades, elevadores, bibliotecas, PTP y robots.

### **Se describe en la *Guía de administración de STA***

- Cambios de documentación: los siguientes capítulos se movieron a *Guía del usuario de STA*:
  - Usuarios y correo electrónico
  - Registro
  - Gestión de SNMP

## Referencia cruzada de atributos

En la [Tabla 1.1](#), “Referencia cruzada de atributos de STA” se muestran todos los atributos de STA, en orden alfabético e identifica las pantallas donde se muestra cada uno. Para ver la definición de un atributo, haga clic en el enlace de la celda de la tabla.

Las pantallas están abreviadas de la siguiente manera:

- Complejo: [Capítulo 3, Pantalla Complexes Overview \(Descripción general de complejos\)](#)
- Biblioteca: [Capítulo 4, Pantalla Libraries Overview \(Descripción general de bibliotecas\)](#)
- Unidad: [Capítulo 5, Pantallas Drives Overview \(Descripción general de unidades\) y Drives Analysis \(Análisis de unidades\)](#)
- Medio: [Capítulo 6, Pantallas Media Overview \(Descripción general de medios\) y Media Analysis \(Análisis de medios\)](#)
- Componentes de biblioteca. Cualquiera de las siguientes pantallas en la ficha Library Components (Componentes de biblioteca):
  - [Capítulo 7, Pantalla Robots Overview \(Descripción general de robots\)](#)
  - [Capítulo 8, Pantalla CAPs Overview \(Descripción general de CAP\)](#)
  - [Capítulo 9, Pantalla PTPs Overview \(Descripción general de PTP\)](#)
  - [Capítulo 10, Pantalla Elevators Overview \(Descripción general de elevadores\)](#)
- Alertas: [Capítulo 11, Pantallas de alerta](#)
- Intercambio: [Capítulo 12, Pantalla Exchanges Overview \(Descripción general de intercambios\)](#)
- Limpieza: [Capítulo 13, Pantalla Drive Cleanings Overview \(Descripción general de limpieza de la unidad\)](#)
- Medios válidos: [Capítulo 14, Pantalla Media Validation Overview \(Descripción general de validación de medios\)](#)
- Mensajes: [Capítulo 15, Pantallas Messages \(Mensajes\)](#)

**Tabla 1.1. Referencia cruzada de atributos de STA**

Atributo	Complejo	Biblioteca	Unidad	Medio	Componentes de biblioteca	Alertas	Intercambio	Limpieza	Medios válidos	Mensajes
<a href="#">(% Drive Utilization)</a> Porcentaje de utilización de la unidad	X	X	X							
<a href="#">Agent Boot Date/Time</a>										X

Atributo	Complejo	Biblioteca	Unidad	Medio	Componentes de biblioteca	Alertas	Intercambio	Limpieza	Medios válidos	Mensajes
(Fecha y hora de inicio del agente)										
(Alert Event Type) Tipo de evento de alerta						X				
Alert Policy Name (Nombre de política de alerta)						X				
Alert Policy Type (Tipo de política de alerta)						X				
Alert Reason (Motivo de alerta)						X				
Alert Severity (Gravedad de alerta)						X				
Alert State (Estado de alerta)						X				
Alert: Cleaning Media (Alerta: Medios de limpieza)								X		
Alert: Drive Automated Interface (Alerta: Interfaz automatizada de la unidad)								X		
Alert: Drive Clean Now (Alerta: Limpieza de unidad ahora)								X		
Alert: Drive Clean Periodic Requested (Alerta: Solicitud de limpieza periódica de unidad)								X		
Alert: Drive Cooling								X		

Atributo	Complejo	Biblioteca	Unidad	Medio	Componentes de biblioteca	Alertas	Intercambio	Limpieza	Medios válidos	Mensajes
Fan (Alerta: Ventilador de refrigeración de la unidad)										
Alert: Drive Diagnostics Required (Alerta: Se requiere un diagnóstico de la unidad)			X				X			
Alert: Drive Dual-Port Interface (Alerta: Interfaz de doble puerto de la unidad)							X			
Alert: Drive Dump Available (Alerta: Volcado de unidad disponible)							X			
Alert: Drive Event Log Near Full (Alerta: El registro de eventos de la unidad está casi lleno)							X			
Alert: Drive Failure Predicted (Alerta: Error de unidad previsto)							X			
Alert: Drive FW Download (Alerta: Descarga de firmware de la unidad)							X			
Alert: Drive FW Failure (Alerta: Error de firmware de la unidad)							X			
Alert: Drive Hard Error							X			

Atributo	Complejo	Biblioteca	Unidad	Medio	Componentes de biblioteca	Alertas	Intercambio	Limpieza	Medios válidos	Mensajes
(Alerta: Error de hardware de disco)										
Alert: Drive Hardware A (Alerta: Hardware A de la unidad)							X			
Alert: Drive Hardware B (Alerta: Hardware B de la unidad)							X			
Alert: Drive Interface Fault (Alerta: Fallo de interfaz de la unidad)							X			
Alert: Drive Load Limit (Alerta: Límite de carga de la unidad)			X				X			
Alert: Drive Model Incompatible (Alerta: Modelo de unidad incompatible)							X			
Alert: Drive Temperature (Alerta: Temperatura de la unidad)							X			
Alert: Drive Voltage (Alerta: Voltaje de la unidad)							X			
Alert: Forced Eject Attempted (Alerta: Intento de expulsión forzada)							X			
Alert: Invalid Cleaning (Alerta: Limpieza no válida)							X			

Atributo	Complejo	Biblioteca	Unidad	Medio	Componentes de biblioteca	Alertas	Intercambio	Limpieza	Medios válidos	Mensajes
Alert: Media Cart Memory Failure (Alerta: Error de memoria del cartucho de medios)				X			X			
Alert: Media Clean Expired (Alerta: Limpieza de medios caducada)							X	X		
Alert: Media Diminished Capacity (Alerta: Capacidad de medios reducida)							X			
Alert: Media Directory Corrupt (Alerta: Directorio de medios dañado)				X			X			
Alert: Media Directory Invalid (Alerta: Directorio de medios no válido)							X			
Alert: Media Eject Failed (Alerta: Error de expulsión de medios)							X			
Alert: Media End of Warranty (Alerta: Final de la garantía del medio)							X			
Alert: Media Error (Alerta: Error de medios)							X			
Alert: Media Life Exceeded (Alerta: Se ha							X			

Atributo	Complejo	Biblioteca	Unidad	Medio	Componentes	Alertas	Intercambio	Limpieza	Medios válidos	Mensajes
superado la vida útil del medio)										
Alert: Media Load Failure (Alerta: Error de carga del medio)							X			
Alert: Media Load Limit (Alerta: Límite de carga del medio)				X			X			
Alert: Media Lost Statistics (Alerta: Pérdida de estadísticas de medios)							X			
Alert: Media Maintenance (Alerta: Mantenimiento del medio)							X			
Alert: Media Nearing End of Life (Alerta: Se acerca el final de la vida útil del medio)				X			X			
Alert: Media No Start of Data (Alerta: Falta el comienzo de los datos del medio)							X			
Alert: Media Not Data Grade (Alerta: Medio sin grado de datos)							X			
Alert: Media Recoverable Mechanical (Alerta: Mecánica recuperable del medio)							X			
Alert: Media RFID Warning							X			

Atributo	Complejo Biblioteca Unidad Medio Componentes	Alertas de biblioteca	Intercambio Limpieza	Medios válidos	Mensajes
(Alerta: Advertencia RFID de medios)					
Alert: Media System Read Failure (Alerta: Error de lectura del sistema de medios)			X		
Alert: Media System Write Failure (Alerta: Error de escritura del sistema de medios)			X		
Alert: Media Unrecoverable Mechanical (Alerta: Mecánica irrecuperable del medio)			X		
Alert: Media Unrecoverable Snapped (Alerta: Soltado irrecuperable del medio)			X		
Alert: MIR Invalid (Alerta: MIR no válido)			X		
Alert: Permanent Error (Alerta: Error permanente)			X		
Alert: Read Failure (Alerta: Error de lectura)			X		
Alert: Read Only (Alerta: Solo lectura)			X		
Alert: Read Warning (Alerta:			X		

Atributo	Complejo	Biblioteca	Unidad	Medio	Componentes de biblioteca	Alertas	Intercambio	Limpieza	Medios válidos	Mensajes
Advertencia de lectura)										
Alert: Unload Prevented (Alerta: Se impidió la descarga)							X			
Alert: Unrecoverable Unload (Alerta: Descarga irrecuperable)							X			
Alert: Unsupported Format (Alerta: Formato no admitido)							X			
Alert: WORM Integrity Failure (Alerta: Error de integridad de WORM)							X			
Alert: WORM Overwrite Attempted (Alerta: Intento de sobreescritura de WORM)							X			
Alert: Write Failure (Alerta: Error de escritura)							X			
Alert: Write Protect (Alerta: Protección de escritura)							X			
Alert: Write Warning (Alerta: Advertencia de escritura)							X			
Annotation History (Historial de anotaciones)	X	X	X	X	X	X	X	X		X
Avg Mount R/W MB (Promedio			X							

Atributo	Complejo	Biblioteca	Unidad	Medio	Componentes de biblioteca	Alertas	Intercambio	Limpieza	Medios válidos	Mensajes
de MB leídos y escritos durante el montaje)										
Avg Mount R/W MB/sec (Promedio de MB/s leídos y escritos durante el montaje)			X		X					
Avg Mount Read MB (Promedio de MB de lectura de montaje)			X							
Avg Mount Read MB/sec (Promedio de MB/s de lectura de montaje)			X		X					
Avg Mount Write MB (Promedio de MB de escritura de montaje)			X							
Avg Mount Write MB/sec (Promedio de MB/s de escritura de montaje)			X		X					
Base Model (Modelo base)	X									
CAP					X					
CAP Accessibility (Accesibilidad de CAP)					X					
CAP Alert Count (Recuento de alertas de CAP)					X					
CAP Count (Recuento de CAP)	X	X								

Atributo	Complejo	Biblioteca	Unidad	Medio	Componentes de biblioteca	Alertas	Intercambio	Limpieza	Medios válidos	Mensajes
CAP Ejects (Expulsiones de CAP)	X	X			X					
CAP Enters (Ingresos de CAP)	X	X			X					
CAP Identifier (Identificador de CAP)					X					
CAP Physical Address (Dirección física de CAP)					X					
CAP SNMP Traps (Capturas SNMP de CAP)					X					
CAP State (Estado de CAP)					X					
Clean Volume Serial Number (Número de serie del volumen limpio)								X		
Cleaning Media (Medio de limpieza)			X	X			X			
Cleans (Limpiezas)			X							
Complex Physical Library Count (Recuento de bibliotecas físicas complejas)	X									
Component ID (ID de componente)						X				
Cumulative Library Uptime (Tiempo de actividad acumulado de la biblioteca)		X								
Current Cleaning Uses							X	X		

Atributo	Complejo	Biblioteca	Unidad	Medio	Componentes de biblioteca	Alertas	Intercambio	Limpieza	Medios válidos	Mensajes
(Usos actuales de limpieza)										
Data Compression Ratio (Relación de compresión de datos)			X	X				X		
Date Created/Updated (Fecha de creación/actualización)						X				
Device Activity (Actividad del dispositivo)										X
Device Address (Dirección del dispositivo)										X
Device ID (ID del dispositivo)										X
Device Serial Number (Número de serie del dispositivo)										X
Device State (Estado del dispositivo)										X
Device Time (Hora del dispositivo)										X
Dismounts (Desmontajes)	X	X								
Dismounts With Errors (Desmontajes con errores)			X	X						
Drive (Unidad)			X							
Drive Alert Count (Recuento de alertas de la unidad)			X							
Drive Bays Installed (Bahías de	X	X								

Atributo	Complejo	Biblioteca	Unidad	Medio	Componentes de biblioteca	Alertas	Intercambio	Limpieza	Medios válidos	Mensajes
unidades instaladas)										
Drive Bays Occupied (Bahías de unidades ocupadas)	X	X								
Drive Bays Unoccupied (Bahías de unidades desocupadas)	X	X								
Drive Cleans (Limpiezas de unidades)	X	X								
Drive Dismounts (Desmontajes de la unidad)			X							
Drive Exchange Status (Estado de intercambio de la unidad)			X				X	X		
Drive Firmware Version (Versión de firmware de la unidad)			X				X			
Drive Health (Estado de la unidad)			X	X			X	X		
Drive Health Trend (Tendencia del estado de la unidad)			X				X			
Drive HLI Address (Dirección de HLI de la unidad)			X				X			
Drive Interface (Interfaz de la unidad)			X							
Drive Library Name (Nombre de la biblioteca de la unidad)			X				X			

Atributo	Complejo	Biblioteca	Unidad	Medio	Componentes de biblioteca	Alertas	Intercambio	Limpieza	Medios válidos	Mensajes
Drive Library Number (Número de la biblioteca de la unidad)			X				X			
Drive Library Serial Number (Número de serie de la biblioteca de la unidad)			X				X			
Drive Lifetime Cleans (Limpiezas durante la vida útil de la unidad)			X				X	X		
Drive Lifetime Hours in Motion (Horas en movimiento durante la vida útil de la unidad)			X				X			
Drive Lifetime Loads (Cargas durante la vida útil de la unidad)			X				X	X		
Drive Lifetime Meters (Mediciones durante la vida útil de la unidad)			X				X	X		
Drive Lifetime Meters of Head Contact (Mediciones del contacto del cabezal durante la vida útil de la unidad)							X			
Drive Lifetime Meters Positioning (Posicionamiento de mediciones durante la vida útil de la unidad)							X			

Atributo	Complejo	Biblioteca	Unidad	Medio	Componentes de biblioteca	Alertas	Intercambio	Limpieza	Medios válidos	Mensajes
Drive Lifetime Power Hours (Horas de funcionamiento durante la vida útil de la unidad)			X				X			
Drive Manufacturer (Fabricante de la unidad)			X							
Drive Model (Modelo de unidad)			X				X		X	
Drive Physical Address (Dirección física de la unidad)			X				X			
Drive Properties Updated (Propiedades de la unidad actualizadas)			X							
Drive Rail Number (Número de guía de la unidad)			X				X			
Drive SCSI Element ID (ID de elemento SCSI de la unidad)			X				X			
Drive Serial Number (Número de serie de la unidad)			X	X		X	X	X	X	X
Drive SNMP Trap Count (Recuento de capturas SNMP de la unidad)			X							
Drive Start Tracking (Inicio de seguimiento de la unidad)							X	X		

Atributo	Complejo	Biblioteca	Unidad	Medio	Componentes de biblioteca	Alertas	Intercambio	Limpieza	Medios válidos	Mensajes
Drive Stop Tracking (Detención de seguimiento de la unidad)							X	X		
Drive Suspicion Level (Nivel de sospecha de la unidad)			X				X			
Drive Tray Serial Number (Número de serie de la bandeja de la unidad)			X				X			
Drive Type (Tipo de unidad)			X	X			X	X		X
Drive Vendor (Proveedor de la unidad)										X
Drive WWNN (WWNN de la unidad)			X	X			X	X		
Drive WWP (Port A) (WWPN de la unidad [Puerto A])			X					X		
Drive WWP (Port B) (WWPN de la unidad [Puerto B])			X					X		
Duplicate Detected (Duplicado detectado)				X			X			
Elevator (Elevador)					X					
Elevator Alert Count (Recuento de alertas del elevador)					X					
Elevator Count (Recuento del elevador)	X		X							

Atributo	Complejo	Biblioteca	Unidad	Medio	Componentes de biblioteca	Alertas	Intercambio	Limpieza	Medios válidos	Mensajes
Elevator Identifier (Identificador del elevador)					X					
Elevator Physical Address (Dirección física del elevador)					X					
Elevator Power LED State (Estado del LED de energía del elevador)					X					
Elevator SNMP Traps (Capturas SNMP del elevador)					X					
Elevator State (Estado del elevador)					X					
Encryption Capable (Con capacidad de cifrado)			X							
Exchange Drive Cleaning Required (Limpieza de unidad de intercambio necesaria)			X	X			X	X		
Exchange DSC (DSC de intercambio)			X	X			X		X	
Exchange Elapsed Time (Tiempo transcurrido del intercambio)			X	X			X	X		
Exchange Encryption Used (Cifrado de intercambio utilizado)			X	X			X			

Atributo	Complejo	Biblioteca	Unidad	Medio	Componentes de biblioteca	Alertas	Intercambio	Limpieza	Medios válidos	Mensajes
Exchange End (Fin del intercambio)							X	X		
Exchange FSC (FSC de intercambio)		X	X				X	X	X	
Exchange Library Name (Nombre de la biblioteca de intercambio)			X							
Exchange Mount Time (Tiempo de montaje del intercambio)		X	X				X	X		
Exchange Read Margin (Margen de lectura de intercambio)		X	X							
Exchange Read Marginal (Marginal de lectura de intercambio)		X	X				X			
Exchange Recording Technique (Técnica de registro de intercambio)		X	X				X		X	
Exchange Start (Comienzo del intercambio)		X					X	X	X	
Exchange Tape Alerts – Info (Alertas de cintas de intercambio – Informativas)		X	X				X			
Exchange Tape Alerts – Severe (Alertas de cintas de intercambio – Graves)		X	X				X			
Exchange Tape Alerts – Warning (Alertas de		X	X				X			

Atributo	Complejo	Biblioteca	Unidad	Medio	Componentes de biblioteca	Alertas	Intercambio	Limpieza	Medios válidos	Mensajes
cintas de intercambio – Advertencia)										
Exchange Write Efficiency (Eficiencia de escritura de intercambio)			X	X						
Exchange Write Inefficient (Ineficiencia de escritura de intercambio)			X	X			X			
Formatted Density Code (Código de densidad formateado)							X			
Host DB Sync Errors (Errores de sincronización de base de datos del host)	X	X								
Host Request Timeouts (Tiempos de espera de solicitud del host)	X	X								
HP Device Status (Estado del dispositivo HP)			X				X			
HP Media Status (Estado de medios HP)				X			X			
IBM Drive Efficiency (Eficiencia de la unidad IBM)			X				X			
IBM Media Efficiency (Eficiencia de medios IBM)			X	X			X			
Interface Name (Nombre de la interfaz)										X

Atributo	Complejo	Biblioteca	Unidad	Medio	Componentes de biblioteca	Alertas	Intercambio	Limpieza	Medios válidos	Mensajes
Last CAP Message (Último mensaje del CAP)					X					
Last Drive Message (Último mensaje de la unidad)			X							
Last Elevator Message (Último mensaje del elevador)					X					
Last Exchange Start (Comienzo del último intercambio)				X						
Last Library Message (Último mensaje de la biblioteca)		X								X
Last PTP Message (Último mensaje del PTP)					X					
Last Robot Message (Último mensaje del robot)					X					
Library (Biblioteca)		X								
Library Alert Count (Recuento de alertas de la biblioteca)		X								
Library Complex (Complejo de bibliotecas)	X									
Library Complex Alert Count (Recuento de alertas de)	X									

Atributo	Complejo	Biblioteca	Unidad	Medio	Componentes de biblioteca	Alertas	Intercambio	Limpieza	Medios válidos	Mensajes
complejo de bibliotecas)										
Library Complex Name (Nombre del complejo de bibliotecas)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Library Complex Number (Número de complejo de bibliotecas)	X									X
Library Firmware Updated (Firmware de biblioteca actualizado)		X								
Library Firmware Version (Versión del firmware de la biblioteca)		X								
Library IP address #1 (Dirección IP n.º 1 de la biblioteca)		X								
Library IP address #2 (Dirección IP n.º 2 de la biblioteca)		X								
Library Last Booted (Último reinicio de biblioteca)		X								
Library Model (Modelo de biblioteca)		X	X	X	X		X	X	X	X
Library Name (Nombre de la biblioteca)		X			X	X		X		X
Library Number (Número de biblioteca)		X								

Atributo	Complejo	Biblioteca	Unidad	Medio	Componentes de biblioteca	Alertas	Intercambio	Limpieza	Medios válidos	Mensajes
Library Scan Completed (Análisis de biblioteca completado)		X								
Library Serial Number (Número de serie de biblioteca)		X			X	X		X		X
Library SNMP Traps (Capturas SNMP de biblioteca)		X								
Library WWNN (WWNN de biblioteca)		X						X		
Lifetime Hours Incompatible (Horas de vida útil no compatibles)							X			
Logical Group(s) (Grupos lógicos)			X	X						
MB R/W (MB leídos o escritos)	X	X	X	X						
MB Read (MB leídos)	X	X	X	X						
MB Received (MB recibidos)	X	X	X	X						
MB Sent (MB enviados)	X	X	X	X						
MB Write (MB escritos)	X	X	X	X						
Media (Medio)					X					
Media Alert Count (Recuento de alertas de medios)					X					
Media Auxiliary Memory Capacity				X			X			

Atributo	Complejo	Biblioteca	Unidad	Medio	Componentes de biblioteca	Alertas	Intercambio	Limpieza	Medios válidos	Mensajes
(Capacidad de memoria auxiliar del medio)										
Media Blank (Medio en blanco)				X			X			
Media Capacity Utilization (Utilización de la capacidad del medio)				X						
Media Destination HLI Address (Dirección de HLI de destino del medio)							X			
Media Destination Library Number (Número de la biblioteca de destino del medio)							X			
Media Destination Physical Address (Dirección física del destino del medio)							X			
Media Destination Rail Number (Número de riel de origen del medio)							X			
Media Destination SCSI Element ID (ID de elemento SCSI del destino del medio)							X			
Media Dismounts				X						

Atributo	Complejo	Biblioteca	Unidad	Medio	Componentes de biblioteca	Alertas	Intercambio	Limpieza	Medios válidos	Mensajes
(Desmontajes del medio)										
Media Ejected from Library (Medio expulsado de la biblioteca)				X						
Media Entered Library (Medio introducido en la biblioteca)				X						
Media EOL Percentage (Porcentaje de vida útil del medio)				X						
Media Exchange Status (Estado de intercambio del medio)				X			X	X		
Media Health (Estado del medio)		X		X			X	X		
Media Health Trend (Tendencia del estado del medio)				X			X			
Media HLI Address (Dirección HLI del medio)				X						
Media Length in Meters (Longitud del medio en metros)				X			X			
Media Library Name (Nombre de la biblioteca de medios)				X					X	
Media Library Number (Número de la biblioteca de medios)				X						
Media Library Serial Number (Número de				X					X	

Atributo	Complejo	Biblioteca	Unidad	Medio	Componentes de biblioteca	Alertas	Intercambio	Limpieza	Medios válidos	Mensajes
serie de la biblioteca de medios)										
Media Life Indicator (Indicador de la vida útil del medio)					X					
Media Long Type (Tipo largo de medio)					X					
Media Manufacturer Date (Fecha del fabricante del medio)					X		X			
Media Manufacturer Serial Number (Número de serie del fabricante del medio)			X		X		X			
Media MB Avail Post (MB del medio disponibles posteriormente)					X		X			
Media MB Avail Pre (MB del medio disponibles anteriormente)					X		X			
Media MB Capacity (Capacidad en MB del medio)					X		X			
Media Physical Address (Dirección física del medio)					X					
Media Rail Number (Número de riel del medio)					X					
Media Slot SCSI Element ID (ID de					X					

Atributo	Complejo	Biblioteca	Unidad	Medio	Componentes de biblioteca	Alertas	Intercambio	Limpieza	Medios válidos	Mensajes
elemento SCSI del medio)										
Media Slots Activated (Ranuras de medios activadas)	X		X							
Media Slots Installed (Ranuras de medios instaladas)	X		X							
Media Slots Occupied (Ranuras de medios ocupadas)	X		X							
Media Slots Unoccupied (Ranuras de medios desocupadas)	X		X							
Media Source HLI Address (Dirección HLI del origen del medio)										X
Media Source Library Number (Número de la biblioteca del origen del medio)										X
Media Source Physical Address (Dirección física del origen del medio)										X
Media Source Rail Number (Número de riel del origen del medio)										X
Media Source SCSI Element ID (ID de elemento SCSI)										X

Atributo	Complejo	Biblioteca	Unidad	Medio	Componentes de biblioteca	Alertas	Intercambio	Limpieza	Medios válidos	Mensajes
del origen del medio)										
Media Start Tracking (Inicio de seguimiento de medios)							X			
Media Stop Tracking (Detención de seguimiento del medio)							X			
Media Suspicion Level (Nivel de sospecha del medio)				X			X			
Media Type (Tipo de medio)				X			X		X	
Media Write Efficiency (Eficiencia de escritura del medio)				X			X			
Meters Between 2 Most Recent Cleans (Medidas entre las 2 limpiezas más recientes)			X					X		
Meters since Last Clean (Mediciones desde la última limpieza)			X							
Monitored since (Supervisado desde)	X	X	X	X	X					
Mount R/W MB (MB leídos y escritos durante el montaje)							X			
Mount R/W MB/sec (MB/s leídos y escritos)			X	X			X			

Atributo	Complejo	Biblioteca	Unidad	Medio	Componentes de biblioteca	Alertas	Intercambio	Limpieza	Medios válidos	Mensajes
durante el montaje)										
Mount Read MB (MB leídos durante el montaje)							X			
Mount Read MB/sec (MB/s leídos durante el montaje)							X			
Mount Received MB (MB recibidos durante el montaje)							X			
Mount Sent MB (MB enviados durante el montaje)							X			
Mount Write MB (MB escritos durante el montaje)							X			
Mount Write MB/sec (MB/s escritos durante el montaje)							X			
MV Calibration Attempts (Intentos de calibración de MV)			X							
MV Calibration Current State (Estado actual de calibración de MV)				X						
MV Calibration Drive SN (Número de serie de unidad de calibración de MV)				X						
MV Calibration				X						

Atributo	Complejo	Biblioteca	Unidad	Medio	Componentes de biblioteca	Alertas	Intercambio	Limpieza	Medios válidos	Mensajes
Drive Type (Tipo de unidad de calibración de MV)										
MV Calibration Information (Información de calibración de MV)			X							
MV Calibration Initial DQI (Índice de calidad de datos inicial de calibración de MV)					X					
MV Calibration Initial Suspicion (Sospecha inicial de calibración de MV)					X					
MV Calibration Last DQI (Índice de calidad de datos de la última calibración de MV)					X					
MV Calibration Library Complex (Complejo de bibliotecas de calibración de MV)					X					
MV Calibration Library Model (Modelo de bibliotecas de calibración de MV)					X					

Atributo	Complejo	Biblioteca	Unidad	Medio	Componentes de biblioteca	Alertas	Intercambio	Limpieza	Medios válidos	Mensajes
MV Calibration Library SN (Número de serie de biblioteca de calibración de MV)				X						
MV Calibration Number of Wraps (Cantidad de ajustes de calibración de MV)				X						
MV Calibration Request (Solicitud de calibración de MV)									X	
MV Calibration Starting Suspicion (Sospecha de comienzo de calibración de MV)			X							
MV Calibration State (Estado de calibración de MV)			X							
MV Calibration Status Information (Información de estado de calibración de MV)				X						
MV Count (Recuento de MV)				X						
MV Days Since Last Validation (Días de MV desde la última validación)				X						

Atributo	Complejo	Biblioteca	Unidad	Medio	Componentes de biblioteca	Alertas	Intercambio	Limpieza	Medios válidos	Mensajes
MV DQI (Índice de calidad de datos de MV)				X					X	
MV Drive Allocated (Unidad de MV asignada)			X							
MV Drive Available (Unidad de MV disponible)			X							X
MV Drive Capable (Unidad de MV compatible)			X							
MV Drive In Use (Unidad de MV en uso)			X							X
MV Drive Last Calibrated (Última calibración de unidad de MV)			X							
MV Drive Reserved (Unidad de MV reservada)			X							
MV Estimated Time Remaining (Tiempo restante estimado de MV)									X	
MV Incomplete (MV incompleta)									X	
MV Initiator (Iniciador de MV)									X	
MV Interrupted (MV interrumpida)									X	
MV Last Activity			X	X						

Atributo	Complejo	Biblioteca	Unidad	Medio	Componentes de biblioteca	Alertas	Intercambio	Limpieza	Medios válidos	Mensajes
(Última actividad de MV)										
MV Last Calibration Date (Fecha de última calibración de MV)					X					
MV Last Calibration DQI (Índice de calidad de datos de última calibración de MV)			X							
MV Last Qualification Start (Comienzo del última calificación de MV)			X							
MV Last Recommendation (Última recomendación de MV)			X		X					
MV Last Recording Technique (Técnica de último registro de MV)					X					
MV Last State Update (Última actualización de estado de MV)									X	
MV Last Test Type (Último tipo de prueba de MV)					X					
MV Library Error (Error de biblioteca de MV)									X	
MV MB Tape Used (MB utilizados por					X					

Atributo	Complejo	Biblioteca	Unidad	Medio	Componentes de biblioteca	Alertas	Intercambio	Limpieza	Medios válidos	Mensajes
cinta durante MV)										
MV Policy Name (Nombre de política de MV)									X	
MV Pool End Date (Fecha de finalización de agrupación de MV)				X						
MV Pool Start Date (Fecha de inicio de agrupación de MV)				X						
MV Primary Calibration Media (Medio de calibración primaria de MV)				X						
MV Primary Qualification Start (Inicio de calificación principal de MV)			X							
MV Priority Order (Orden de prioridad de MV)									X	
MV Recommendation (Recomendación de MV)									X	
MV Request Start (Inicio de solicitud de MV)									X	
MV Request State (Estado de solicitud de MV)									X	
MV Result (Resultado de MV)									X	
MV Secondary Qualification Start (Inicio			X							

Atributo	Complejo	Biblioteca	Unidad	Medio	Componentes de biblioteca	Alertas	Intercambio	Limpieza	Medios válidos	Mensajes
de calificación secundaria de MV)										
MV Status Information (Información de estado de MV)									X	
MV Test Percentage (Porcentaje de prueba de MV)							X		X	
MV Test Type (Tipo de prueba de MV)							X		X	
MV Time Spent Validating (Tiempo de MV dedicado a la validación)									X	
New Property Effective (Nueva propiedad efectiva)										X
New Property Value (Nuevo valor de propiedad)										X
Partition Name (Nombre de la partición)			X	X			X			
Partition Number (Número de partición)			X	X			X			
Partition Type (Tipo de partición)			X	X			X			
Partitions (Particiones)	X		X							
Perm Read Errors (Errores permanentes de lectura)							X			
Perm Write Errors (Errores permanentes de escritura)							X			

Atributo	Complejo	Biblioteca	Unidad	Medio	Componentes de biblioteca	Alertas	Intercambio	Limpieza	Medios válidos	Mensajes
Permanent Error (Error permanente)				X			X		X	
Port Speed (Port A) (Velocidad del puerto [Puerto A])			X							
Port Speed (Port B) (Velocidad del puerto [Puerto B])			X							
Property Name (Nombre de la propiedad)										X
PTP					X					
PTP Alert Count (Recuento de alertas de PTP)					X					
PTP Count (Recuento de PTP)	X	X								
PTP Ejects (Expulsiones de PTP)	X	X								
PTP Enters (Ingresos de PTP)	X	X								
PTP Identifier (Identificador de PTP)					X					
PTP Physical Address (Dirección física de PTP)					X					
PTP Power LED State (Estado del LED de energía de PTP)					X					
PTP SNMP Traps (Capturas SNMP de PTP)					X					

Atributo	Complejo	Biblioteca	Unidad	Medio	Componentes de biblioteca	Alertas	Intercambio	Limpieza	Medios válidos	Mensajes
PTP State (Estado del PTP)					X					
R/W MB/sec (MB/s leídos y escritos)		X	X				X			
R/W Mount Ratio (Relación de lectura y escritura y montaje)		X	X				X			
Read Margin (Margen de lectura)							X			
Read MB/sec (MB/s leídos)		X	X				X			
Read Mount Ratio (Relación de montaje de lectura)		X	X				X			
Received on (Momento de recepción)										X
Recorded on (Momento de registro)							X	X		
Repositioning Cycles (Ciclos de cambio de posición)							X			
Repositioning Cycles Non ERP (Ciclos de cambio de posición sin ERP)							X			
Request ID (ID de solicitud)										X
Result Code (Código de resultado)										X
Robot					X					
Robot Alert Count (Recuento de alertas del robot)					X					

Atributo	Complejo	Biblioteca	Unidad	Medio	Componentes de biblioteca	Alertas	Intercambio	Limpieza	Medios válidos	Mensajes
Robot Count (Recuento de robots)	X	X								
Robot Get Retries (Reintentos de obtención del robot)					X					
Robot Get Totals (Totales de obtención del robot)					X					
Robot Health (Estado del robot)					X					
Robot Identifier (Identificador del robot)					X					
Robot Physical Address (Dirección física del robot)					X					
Robot Power LED State (Estado del LED de energía del robot)					X					
Robot Put Retries (Reintentos de colocación del robot)					X					
Robot Put Totals (Totales de colocaciones del robot)					X					
Robot SNMP Traps (Capturas SNMP del robot)					X					
Robot State (Estado del robot)					X					
RQI							X			

Atributo	Complejo	Biblioteca	Unidad	Medio	Componentes de biblioteca	Alertas	Intercambio	Limpieza	Medios válidos	Mensajes
Severity (Gravedad)										X
Servo Perm Errors (Errores permanentes de servo)							X			
SNMP Trap (Captura SNMP)										X
STA Start Tracking (Inicio de seguimiento de STA)			X	X						
STA Stop Tracking (Detención de seguimiento de STA)			X	X						
STA Supported (STA admitido)				X						
Text (Texto)										X
Theoretical Maximum Usage Count (Recuento de uso máximo teórico)								X		
Time Spent Loaded (Tiempo transcurrido cargado)							X			
Time Spent R/W (Tiempo dedicado a lectura y escritura)			X	X			X			
Time Spent Reading (Tiempo dedicado a lectura)			X	X			X			
Time Spent Writing (Tiempo dedicado a escritura)			X	X			X			

Atributo	Complejo	Biblioteca	Unidad	Medio	Componentes de biblioteca	Alertas	Intercambio	Limpieza	Medios válidos	Mensajes
Total Host Requests (Total de solicitudes del host)	X	X								
Trap Type (Tipo de captura)										X
Unload Errors (Errores de descarga)							X			
Usage Perm Errors (Errores permanentes de uso)							X			
Username (Nombre de usuario)										X
Volume Serial Number (Número de serie del volumen)			X	X		X	X		X	
WORM/VolSafe Media (Medio WORM/VolSafe)			X	X						
Write Efficiency (Eficiencia de escritura)							X			
Write MB/sec (MB/s escritos)			X	X			X			
Write Mount Ratio (Relación de montaje de escritura)			X	X			X			

## Definiciones de atributos

Haga clic en uno de los enlaces que se muestran a continuación para ir directamente a la sección.

Sección	Sección
<a href="#">Sección 2.1, “Símbolos”</a>	<a href="#">Sección 2.11, “M”</a>
<a href="#">Sección 2.2, “A”</a>	<a href="#">Sección 2.12, “MV”</a>
<a href="#">Sección 2.3, “B”</a>	<a href="#">Sección 2.13, “N”</a>
<a href="#">Sección 2.4, “C”</a>	<a href="#">Sección 2.14, “P”</a>
<a href="#">Sección 2.5, “D”</a>	<a href="#">Sección 2.15, “R”</a>
<a href="#">Sección 2.6, “E”</a>	<a href="#">Sección 2.16, “S”</a>
<a href="#">Sección 2.7, “F”</a>	<a href="#">Sección 2.17, “B”</a>
<a href="#">Sección 2.8, “H”</a>	<a href="#">Sección 2.18, “U”</a>
<a href="#">Sección 2.9, “T”</a>	<a href="#">Sección 2.19, “W”</a>
<a href="#">Sección 2.10, “L”</a>	

### 2.1. Símbolos

**(% Drive Utilization) Porcentaje de utilización de la unidad**

Porcentaje de tiempo durante el cual estuvieron ocupadas todas las unidades de la biblioteca. No incluye el tiempo durante el cual las unidades no están disponibles debido a reservas de la aplicación o al posicionamiento de la biblioteca.

### 2.2. A

**Agent Boot Date/Time (Fecha y hora de inicio del agente)**

Fecha y hora en que se inició el agente SNMP en el horario local de la biblioteca.

**(Alert Event Type) Tipo de evento de alerta**

Tipo de evento o actividad que estaba en curso cuando se disparó la alerta.

Las opciones son las siguientes:

- AppMonitor (Supervisor de aplicaciones): la alerta se disparó durante el reinicio de la aplicación STA. Este tipo de evento no es un enlace seleccionable.
- Exchange (Intercambio): la alerta se disparó durante un intercambio. Haga clic en el enlace para navegar a la pantalla Exchanges Overview (Descripción general de intercambios) que muestra los detalles del intercambio.

- MIB Walk (Recorrido de MIB): la alerta se disparó durante la actividad de obtención de últimos datos en la pantalla Configuration – SNMP Connections (Configuración – Conexiones SNMP). Este tipo de evento no es un enlace seleccionable.
- Robot Analytic (Análisis del robot): la alerta se disparó por un cambio en el estado de mantenimiento del robot. Este tipo de evento no es un enlace seleccionable.
- Trap (Captura): la alerta se disparó por una captura SNMP de la biblioteca. Haga clic en el enlace para navegar a la pantalla All Messages – Overview (Todos los mensajes – Descripción general) que muestra los detalles de la captura.
- En blanco: la alerta se disparó por un cálculo interno de STA o se desconoce el evento disparador. En cualquier caso, no hay detalles para mostrar.

**Alert Policy Name (Nombre de política de alerta)**

Nombre definido por el usuario asignado a la política de alerta.

**Alert Policy Type (Tipo de política de alerta)**

Tipo de política de alerta. Los ejemplos son: STA, Complex (Complejo), MDV, Media (Medio), Move (Mover), Robot.

**Alert Reason (Motivo de alerta)**

Criterios de la política de alerta que generó esta alerta.

**Alert Severity (Gravedad de alerta)**

Nivel de gravedad de la política de alerta que generó esta alerta. Opciones: Severe (Grave), Warning (Advertencia), Informative (Informativa). El nivel de gravedad de la política determina con qué frecuencia se disparan las alertas.

**Alert State (Estado de alerta)**

Estado actual de la alerta. Opciones: New (Nuevo), Acknowledged (Confirmado), In-progress (En curso), Dismissed (Descartado), Unknown (Desconocido). Los estados "New" (Nuevo) y "Unknown" (Desconocido) son asignados por STA. Los demás estados son asignados por el usuario según el flujo de trabajo de las alertas opcionales implementado en su sitio.

**Alert: Cleaning Media (Alerta: Medios de limpieza)**

Solo LTO.

El medio de limpieza se ha cargado en la unidad.

**Alert: Drive Automated Interface (Alerta: Interfaz automatizada de la unidad)**

Solo LTO.

La unidad ha experimentado una falla de la interfaz de automatización.

**Alert: Drive Clean Now (Alerta: Limpieza de unidad ahora)**

Empresarial y LTO.

Un error de medios ha generado una solicitud de limpieza.

**Alert: Drive Clean Periodic Requested (Alerta: Solicitud de limpieza periódica de unidad)**

Empresarial y LTO.

---

Se ha excedido el umbral de limpieza. Configurar cuando una unidad LTO de IBM o una unidad empresarial de StorageTek detecte que es necesario llevar a cabo una limpieza de rutina.

**Alert: Drive Cooling Fan (Alerta: Ventilador de refrigeración de la unidad)**

Solo LTO.

La unidad ha detectado que un ventilador de refrigeración no funciona según los límites especificados por el fabricante.

**Alert: Drive Diagnostics Required (Alerta: Se requiere un diagnóstico de la unidad)**

Solo LTO.

Se ha producido un error que requiere un diagnóstico. Disparado por una alerta de cinta 39. Esta alerta se restablece después de ejecutar el diagnóstico.

**Alert: Drive Dual-Port Interface (Alerta: Interfaz de doble puerto de la unidad)**

Solo LTO.

Se ha producido un error en el puerto de la interfaz redundante en la unidad.

**Alert: Drive Dump Available (Alerta: Volcado de unidad disponible)**

Solo empresarial.

El volcado de la unidad creado anteriormente está disponible. Esta alerta se restablece después de descargar el volcado.

Si aparece esta alerta, Oracle recomienda que se recopile un volcado de unidad y los logs de la unidad lo antes posible. Esto permitirá al soporte de Oracle realizar un análisis del error de la unidad.

**Alert: Drive Event Log Near Full (Alerta: El registro de eventos de la unidad está casi lleno)**

Solo empresarial.

El log de eventos de la unidad está completo al 75% o más. Es un estado esperado, ya que el log es circular. Los eventos se pueden sobrescribir a menos que sean recopilados. Si se ha instalado Service Delivery Platform (SDP) de Oracle, se eliminan los logs.

**Alert: Drive Failure Predicted (Alerta: Error de unidad previsto)**

Empresarial y LTO.

El firmware de la unidad predijo un error de hardware de la unidad.

**Alert: Drive FW Download (Alerta: Descarga de firmware de la unidad)**

Solo LTO.

La descarga del firmware ha generado un error porque se utilizó un archivo de firmware no válido para este tipo de unidad.

**Alert: Drive FW Failure (Alerta: Error de firmware de la unidad)**

Empresarial y LTO.

La unidad ha detectado un error de firmware y se ha restablecido. Esta alerta permanece activa hasta que se hayan retirado todos los volcados de la unidad.

Recupere los volcados de la unidad.

**Alert: Drive Hard Error (Alerta: Error de hardware de disco)**

Solo LTO.

Indica un error de posicionamiento, escritura o lectura irrecuperable. Esta alerta se elimina internamente cuando se expulsa el medio.

Consulte las siguientes alertas para obtener detalles adicionales: Media Error (Error de medios), Read Failure (Error de lectura), Write Failure (Error de escritura).

**Alert: Drive Hardware A (Alerta: Hardware A de la unidad)**

Solo LTO.

La unidad ha sufrido un error de hardware del cual se puede recuperar mediante un restablecimiento.

**Alert: Drive Hardware B (Alerta: Hardware B de la unidad)**

Solo LTO.

La unidad ha sufrido un error de hardware del cual se puede recuperar si se apaga y se enciende el equipo. Esta alerta se configura si se produce un error en las pruebas automáticas de encendido de la unidad de cinta y se elimina internamente cuando se apaga la unidad.

**Alert: Drive Interface Fault (Alerta: Fallo de interfaz de la unidad)**

Solo LTO.

La unidad ha tenido un problema con la interfaz del host. Verifique los cables y las conexiones, y reinicie la operación.

**Alert: Drive Load Limit (Alerta: Límite de carga de la unidad)**

Empresarial y LTO.

Indica si la unidad ha superado el límite de vida útil de cargas de medios en el momento del intercambio.

**Alert: Drive Model Incompatible (Alerta: Modelo de unidad incompatible)**

Solo empresarial.

La unidad se encuentra por debajo del nivel para el medio que se intenta cargar.

**Alert: Drive Temperature (Alerta: Temperatura de la unidad)**

Empresarial y LTO.

La unidad ha sufrido un problema de refrigeración. Podría afectar la integridad del medio.

**Alert: Drive Voltage (Alerta: Voltaje de la unidad)**

Solo LTO.

Se ha superado el límite de voltaje de la unidad.

**Alert: Forced Eject Attempted (Alerta: Intento de expulsión forzada)**

Solo LTO.

Se produjo una expulsión manual o forzada durante la lectura o escritura de la unidad.

**Alert: Invalid Cleaning (Alerta: Limpieza no válida)**

Solo LTO.

El medio de limpieza no es compatible con la unidad.

**Alert: Media Cart Memory Failure (Alerta: Error de memoria del cartucho de medios)**

Indica un error en la memoria del cartucho durante el intercambio. Genera menor rendimiento.

**Alert: Media Clean Expired (Alerta: Limpieza de medios caducada)**

Empresarial y LTO.

El firmware de la unidad ha determinado que el medio de limpieza ya ha sido utilizado la cantidad máxima de veces y no se puede utilizar para este intercambio de limpieza.

**Alert: Media Diminished Capacity (Alerta: Capacidad de medios reducida)**

Solo LTO.

Se ha configurado el estado del volumen para no permitir que la partición 0 utilice toda la capacidad nativa del volumen. Por ejemplo, el volumen está particionado o el medio disponible para usar ha sido reducido por un comando SET CAPACITY.

**Alert: Media Directory Corrupt (Alerta: Directorio de medios dañado)**

Empresarial y LTO.

El directorio de medios del medio de cintas está dañado, lo cual degrada el rendimiento de la búsqueda de archivos hasta la reconstrucción del directorio. Esto ha ocurrido porque la unidad se apagó con un medio cargado o un error permanente impidió la actualización del directorio de medios.

**Alert: Media Directory Invalid (Alerta: Directorio de medios no válido)**

Empresarial y LTO.

El directorio de medios se ha dañado. No se han perdido datos, pero podría afectar el rendimiento del medio.

El directorio de medios puede ser reconstruido mediante la lectura de todos los datos.

**Alert: Media Eject Failed (Alerta: Error de expulsión de medios)**

Solo LTO.

Se ha producido un error en la operación de expulsión.

Expulse el medio, vuelva a cargarlo y reinicie la operación.

**Alert: Media End of Warranty (Alerta: Final de la garantía del medio)**

Solo empresarial

El medio ha llegado al final de su período de garantía y dicha garantía no permite que se siga utilizando.

**Alert: Media Error (Alerta: Error de medios)**

Empresarial y LTO.

El rendimiento del medio está gravemente degradado o ya no se puede leer ni escribir el medio. Esta alerta está configurada para cualquier error de posicionamiento, escritura o de lectura irrecuperable ocasionado por un medio defectuoso y se elimina internamente cuando se expulsa el medio.

**Alert: Media Life Exceeded (Alerta: Se ha superado la vida útil del medio)**

Empresarial y LTO.

El medio ha superado su vida útil esperada. Solo disponible para unidades LTO4 y superiores de IBM.

---

**Nota:**

En su lugar, las unidades HP envían una alerta que informa que se acerca el final de la vida útil del medio.

---

**Alert: Media Load Failure (Alerta: Error de carga del medio)**

Ambos.

La unidad no pudo cargar el medio ni encarrilar la cinta.

**Alert: Media Load Limit (Alerta: Límite de carga del medio)**

Ambos.

El medio ha superado la cantidad recomendada de cargas de unidades.

**Alert: Media Lost Statistics (Alerta: Pérdida de estadísticas de medios)**

Ambos.

Se han perdido algunas estadísticas de medios previamente existentes debido al apagado de la unidad o la biblioteca con el medio cargado.

**Alert: Media Maintenance (Alerta: Mantenimiento del medio)**

Solo empresarial

El medio en la unidad requiere mantenimiento físico, que se debe corregir antes de cargar el medio correctamente. Por ejemplo, se podría introducir la guía en el cartucho.

**Alert: Media Nearing End of Life (Alerta: Se acerca el final de la vida útil del medio)**

El medio está alcanzando el final de su vida útil esperada. Solo disponible para unidades HP.

**Alert: Media No Start of Data (Alerta: Falta el comienzo de los datos del medio)**

Ambos.

No se encontró el comienzo de los datos del cliente.

**Alert: Media Not Data Grade (Alerta: Medio sin grado de datos)**

Solo LTO.

La unidad no ha podido leer los segmentos del sistema de reconocimiento de medios que indican que el medio no tiene un grado de datos. Cualquier dato que se escriba en el medio estará en peligro.

**Alert: Media Recoverable Mechanical (Alerta: Mecánica recuperable del medio)**

Solo LTO.

La cinta se ha soltado o ha sufrido un error mecánico en la unidad, pero los medios aún se pueden expulsar.

**Alert: Media RFID Warning (Alerta: Advertencia RFID de medios)**

Solo empresarial

El RFID de medios se encontraba abierto en el momento de la carga, lo cual indicaba que la unidad estaba apagada antes de descargar el medio en el montaje anterior. Deriva en un rendimiento de medios degradado. No se permite la escritura hasta encontrar el final de los datos.

**Alert: Media System Read Failure (Alerta: Error de lectura del sistema de medios)**

Ambos.

No se pudo leer el área del sistema del medio en el momento de la carga. No se han perdido datos, pero podría afectar el rendimiento del medio.

**Alert: Media System Write Failure (Alerta: Error de escritura del sistema de medios)**

Ambos.

No se pudo escribir el área del sistema del medio en el momento de la carga. No se han perdido datos, pero podría afectar el rendimiento del medio.

Supervise la unidad y el medio. Si el error persiste en varios medios, repare la unidad.

**Alert: Media Unrecoverable Mechanical (Alerta: Mecánica irrecuperable del medio)**

Solo LTO.

La cinta se ha soltado o ha sufrido un error mecánico en la unidad y no se puede extraer. No intente expulsar el medio.

**Alert: Media Unrecoverable Snapped (Alerta: Soltado irrecuperable del medio)**

Solo empresarial

Se ha soltado la cinta en la unidad y no se puede extraer. No intente expulsar el medio.

**Alert: MIR Invalid (Alerta: MIR no válido)**

Solo empresarial

El registro de información de medios (MIR) no se actualizó en algún momento del pasado, lo cual degradó el rendimiento de la búsqueda de archivos.

El registro de información de medios puede ser reconstruido mediante la lectura de todos los datos.

**Alert: Permanent Error (Alerta: Error permanente)**

Solo empresarial

Se produjo un error permanente en el medio mientras se montaba. Para obtener más información, verifique el DSC o FSC de intercambio.

**Alert: Read Failure (Alerta: Error de lectura)**

Solo LTO.

Se produjo un error en la lectura. El medio está dañado o la unidad es defectuosa.

**Alert: Read Only (Alerta: Solo lectura)**

Solo LTO.

El medio de este tipo es de solo lectura en esta unidad. El medio aparece como protegido contra escritura.

**Alert: Read Warning (Alerta: Advertencia de lectura)**

Ambos.

La unidad ha experimentado graves problemas de lectura del medio.

El medio o la unidad requieren atención.

**Alert: Unload Prevented (Alerta: Se impidió la descarga)**

Solo LTO.

El medio no se puede expulsar porque la unidad está en uso.

Espere hasta haber completado la operación antes de expulsar el medio.

**Alert: Unrecoverable Unload (Alerta: Descarga irrecuperable)**

Solo LTO.

La unidad alcanzó la cantidad máxima de reintentos de descarga y no pudo descargar el medio.

**Alert: Unsupported Format (Alerta: Formato no admitido)**

Solo LTO.

El medio de este tipo no está admitido en esta unidad.

**Alert: WORM Integrity Failure (Alerta: Error de integridad de WORM)**

Solo LTO.

La unidad ha detectado una falta de coherencia durante los controles de integridad del volumen de una sola escritura y varias lecturas (WORM). Es posible que se haya manipulado el medio.

**Alert: WORM Overwrite Attempted (Alerta: Intento de sobreescritura de WORM)**

Solo LTO.

Se intentó sobrescribir los datos del usuario en un volumen de una sola escritura y varias lecturas (WORM).

**Alert: Write Failure (Alerta: Error de escritura)**

Solo LTO.

La unidad no pudo escribir datos en el medio. Esta alerta está configurada para cualquier error de escritura o posicionamiento irrecuperable, debido a un medio defectuoso o a un hardware de unidad defectuosa. La alerta se elimina internamente cuando se expulsa la cinta.

**Alert: Write Protect (Alerta: Protección de escritura)**

Solo LTO.

Se intentó usar un comando de escritura en el medio protegido contra escritura.

**Alert: Write Warning (Alerta: Advertencia de escritura)**

Ambos.

La unidad ha experimentado graves problemas de escritura del medio.

El medio o la unidad requieren atención.

**Annotation History (Historial de anotaciones)**

Anotación definida por el usuario asignada a la actividad o al recurso de la biblioteca. La vista de lista muestra la anotación más reciente. La vista detallada muestra todo el historial de anotaciones, en orden cronológico inverso.

**Avg Mount R/W MB (Promedio de MB leídos y escritos durante el montaje)**

Promedio de megabytes leídos y escritos por la unidad por intercambio. Calculado como:

```
total MB (read +written) /total completed exchanges
```

**Avg Mount R/W MB/sec (Promedio de MB/s leídos y escritos durante el montaje)**

Promedio de velocidad de rendimiento para la unidad, en megabytes por segundo.

Calculado como:

```
total MB (read +written) /total seconds mount time
```

---

**Nota:**

Este valor puede verse afectado por diversos factores externos a la unidad, tales como la velocidad del robot o el comportamiento de la aplicación. Por ejemplo, algunas aplicaciones no desmontan los medios inmediatamente después de la finalización de las operaciones de lectura o escritura y, de esa manera, dejan la unidad inactiva durante la mayor cantidad de tiempo del montaje. Como resultado, es probable que este valor no represente la velocidad máxima de rendimiento potencial.

---

**Avg Mount Read MB (Promedio de MB de lectura de montaje)**

Promedio de megabytes leídos por la unidad por intercambio. Calculado como:

```
total MB read /total completed exchanges
```

**Avg Mount Read MB/sec (Promedio de MB/s de lectura de montaje)**

Promedio de velocidad de lectura para la unidad, en megabytes por segundo. Calculado como:

```
total MB read /total seconds mount time
```

---

**Nota:**

Este valor puede verse afectado por diversos factores externos a la unidad, tales como la velocidad del robot o el comportamiento de la aplicación. Por ejemplo, algunas aplicaciones no desmontan los medios inmediatamente después de la finalización de las operaciones de lectura o escritura y, de esa manera, dejan la unidad inactiva durante la mayor cantidad de tiempo del montaje. Como resultado, es probable que este valor no represente la velocidad máxima de lectura potencial.

---

**Avg Mount Write MB (Promedio de MB de escritura de montaje)**

Promedio de megabytes escritos por la unidad por intercambio. Calculado como:

total MB written /total completed exchanges

**Avg Mount Write MB/sec (Promedio de MB/s de escritura de montaje)**

Promedio de velocidad de escritura para la unidad, en megabytes por segundo. Calculado como:

total MB written /total seconds mount time

---

**Nota:**

Este valor puede verse afectado por diversos factores externos a la unidad, como la velocidad del robot o el comportamiento de la aplicación. Por ejemplo, algunas aplicaciones no desmontan los medios inmediatamente después de la finalización de las operaciones de lectura o escritura y, de esa manera, dejan la unidad inactiva durante la mayor cantidad de tiempo del montaje. Como resultado, es probable que este valor no represente la velocidad máxima de escritura potencial.

---

## 2.3. B

**Base Model (Modelo base)**

Modelo de biblioteca.

## 2.4. C

**CAP**

Número de serie del CAP

**CAP Accessibility (Accesibilidad de CAP)**

Estado de accesibilidad actual de CAP, tal como se informa en la biblioteca. Opciones: ALLOW (Permitir), CLOSED ALLOW (Permitir cerrado), PREVENT (Prevenir), CLOSED PREVENT (Prevenir cerrado).

**CAP Alert Count (Recuento de alertas de CAP)**

Total de alertas generadas para este CAP, AEM o ranura de correo en función de las políticas de alerta definidas de STA.

---

**Nota:**

Este campo ofrece enlaces a la vista de lista de la pantalla Alerts Overview (Descripción general de alertas), que enumera las alertas de este CAP. Consulte [Capítulo 11, Pantallas de alerta](#).

---

**CAP Count (Recuento de CAP)**

Total de CAP, AEM (solo SL3000) y buzones interproceso (solo SL150).

**CAP Ejects (Expulsiones de CAP)**

Para las pantallas Complexes Overview (Descripción general de complejos) y Libraries Overview (Descripción general de bibliotecas): Total de medios expulsados de la biblioteca o el complejo mediante todos los CAP, AEM (solo SL3000) y buzones interproceso (solo SL150).

Para la pantalla CAPs Overview (Descripción general de CAP): Total de medios expulsados mediante CAP.

#### **CAP Enters (Ingresos de CAP)**

Para las pantallas Complexes Overview (Descripción general de complejos) y Libraries Overview (Descripción general de bibliotecas): total de medios ingresados en el complejo mediante todos los CAP, AEM (solo SL3000) y ranuras de correo (solo SL150).

Para la pantalla CAPs Overview (Descripción general de CAP): total de medios ingresados mediante CAP.

#### **CAP Identifier (Identificador de CAP)**

Identificador único para el CAP.

#### **CAP Physical Address (Dirección física de CAP)**

Dirección interna de la biblioteca.

Para las bibliotecas SL150, el formato es  $m, s, w, c$  (por ejemplo,  $1, Left, 1, 2$  [1,Izquierdo,1,2]), donde:

- $m$  = número de módulo; del 1 al 10, desde arriba (módulo básico) hacia abajo.
- $s$  = lado; *Izquierdo* o *Derecho*.
- $w$  = número de fila; del 1 al 3, desde arriba hacia abajo.
- $c$  = número de columna; del 1 al 5, desde adelante hacia atrás.

Para las bibliotecas SL500, el formato es  $l, m, r, c$  (por ejemplo,  $0, 2, 2, 3$ ), donde:

- $l$  = para las bibliotecas no particionadas, es el ID de la biblioteca (siempre 0); para las bibliotecas particionadas, es el ID de partición (del 1 al 8).
- $m$  = número de módulo; del 1 al 5, desde arriba hacia abajo del bastidor.
- $r$  = número de fila de unidad; del 1 al 2 (módulo básico) o del 1 al 4 (módulo de expansión de unidades), desde arriba hacia abajo del módulo.
- $c$  = número de columna; siempre 9 para las unidades.

Para las bibliotecas SL3000 y SL8500, el formato es  $l, r, c, s, w$  (por ejemplo,  $1, 1, 2, 2, 3$ ), donde:

- $l$  = número de biblioteca. Para las bibliotecas no particionadas, es el ID de la biblioteca; para las bibliotecas particionadas, es el ID de la partición (del 1 al 8).
- $r$  = número de guía. Para las bibliotecas SL3000, este valor es siempre 1. Para las bibliotecas SL8500, los valores posibles son 1, 2, 3 o 4.
- $c$  = número de columna.
- $s$  = número de lado.
- $w$  = número de fila.

#### **CAP SNMP Traps (Capturas SNMP de CAP)**

Total de mensajes de CAP recibidos de la biblioteca. El aumento repentino de este número indica una condición que se debe investigar.

#### **CAP State (Estado de CAP)**

Estado actual del CAP, tal como se informa en la biblioteca. Opciones: OPEN (Abierto) o CLOSED (Cerrado). STA actualiza este valor a cada hora. Además, para las bibliotecas

SL3000 y SL8500, el valor se actualiza a medida que se reciben las capturas de SNMP para CAP de la biblioteca.

### **Clean Volume Serial Number (Número de serie del volumen limpio)**

Número de serie del volumen (VSN o volser) asignado al medio por su etiqueta externa. Si la biblioteca no suministra el volser, STA proporciona uno conformado por *Número de serie de la biblioteca: Dirección física*.

---

**Nota:**

No todos los medios de limpieza tienen un volser que comienza con "CLN".

---

**Nota:**

Este campo ofrece enlaces a la vista detallada de la pantalla Media – Overview (Medios – Descripción general), que muestra todos los detalles disponibles de este medio. Consulte el [Capítulo 6, Pantallas Media Overview \(Descripción general de medios\) y Media Analysis \(Análisis de medios\)](#).

---

### **Cleaning Media (Medio de limpieza)**

Para la pantalla Drives Overview (Descripción general de las unidades): indica si el medio de limpieza se ha cargado en la unidad.

Para las pantallas Media Overview (Descripción general de medios) y Exchanges Overview (Descripción general de intercambios): indica si es un medio de limpieza, según se determina por el tipo y el dominio del medio. Posibles valores: True (Verdadero) o False (Falso).

---

**Nota:**

No todos los medios de limpieza tienen un volser que comienza con "CLN".

---

### **Cleans (Limpiezas)**

Total de operaciones de limpieza realizadas.

---

**Nota:**

Este campo ofrece enlaces a la vista de lista de la pantalla Drives – Cleaning Activities (Unidades – Actividades de limpieza), que enumera las actividades de limpieza de la unidad. Consulte el [Capítulo 13, Pantalla Drive Cleanings Overview \(Descripción general de limpieza de la unidad\)](#).

---

### **Complex Physical Library Count (Recuento de bibliotecas físicas complejas)**

Total de bibliotecas en el complejo (siempre "1" para las librerías no pertenecientes a SL8500).

---

**Nota:**

Este campo ofrece enlaces a la vista de lista de la pantalla Libraries – Overview (Bibliotecas – Descripción general), que enumera todas las bibliotecas del complejo. Consulte el [Capítulo 4, Pantalla Libraries Overview \(Descripción general de bibliotecas\)](#).

---

### **Component ID (ID de componente)**

Identificador único para el recurso relacionado con la alerta. El tipo de ID depende de la alerta. Por ejemplo, el número de serie del volumen (para el medio), el número de

serie de la unidad (para las unidades) o el número de serie de la biblioteca (para las bibliotecas).

**Cumulative Library Uptime (Tiempo de actividad acumulado de la biblioteca)**

Tiempo total durante ha estado funcionando la biblioteca desde el último reinicio. Se muestra como *hh:mm:ss*.

**Current Cleaning Uses (Usos actuales de limpieza)**

Total de veces que se ha montado el medio de limpieza en una unidad. Algunos tipos de medio hacen el seguimiento de este recuento, en cuyo caso, este valor es informado por el medio mismo. Otros tipos de medios no hacen el seguimiento de este recuento, en cuyo caso, este valor es el registrado por STA. Dado que es posible que el medio de limpieza haya sido utilizado antes del comienzo de la supervisión de STA, es posible que STA; no tenga los registros de intercambio para todas las limpiezas de la unidad efectuadas con el medio.

## 2.5. D

**Data Compression Ratio (Relación de compresión de datos)**

Relación de compresión del intercambio. Se muestra como una relación, calculada como:

(Total uncompressed data sent or received by the drive / Total compressed data read or written to the media) :1

**Date Created/Updated (Fecha de creación/actualización)**

Fecha y hora en la que se disparó la alerta.

**Device Activity (Actividad del dispositivo)**

Funcionalidad de la biblioteca interna que está produciendo el mensaje. Por ejemplo, "AuditDaemon" indica la información de registro de la función de auditoría de la biblioteca.

Los valores se toman directamente de la biblioteca y varían en función del modelo, el nivel de firmware y la configuración de hardware de la biblioteca. Los valores pueden reflejar eventos importantes o cambios de configuración de la biblioteca, por ejemplo "reboot" o "setPartition." Para resolver problemas relacionados con la biblioteca, puede resultar útil usar este atributo para ordenar o filtrar la pantalla All Messages – Overview (Todos los mensajes – Descripción general).

**Device Address (Dirección del dispositivo)**

Dirección interna de la biblioteca del dispositivo asociado con la captura SNMP.

Para las bibliotecas SL150, el formato es *m, s, w, c* (por ejemplo, *1, Left, 1, 2* [1,Izquierdo,1,2]), donde:

- *m* = número de módulo; del 1 al 10, desde arriba (módulo básico) hacia abajo.
- *s* = lado; *Izquierdo* o *Derecho*.
- *w* = número de fila; del 1 al 3, desde arriba hacia abajo.
- *c* = número de columna; del 1 al 5, desde adelante hacia atrás.

Para las bibliotecas SL500, el formato es  $l, m, r, c$  (por ejemplo,  $0, 2, 2, 3$ ), donde:

- $l$  = para las bibliotecas no particionadas, es el ID de la biblioteca (siempre 0); para las bibliotecas particionadas, es el ID de partición (del 1 al 8).
- $m$  = número de módulo; del 1 al 5, desde arriba hacia abajo del bastidor.
- $r$  = número de fila de unidad; del 1 al 2 (módulo básico) o del 1 al 4 (módulo de expansión de unidades), desde arriba hacia abajo del módulo.
- $c$  = número de columna; siempre 9 para las unidades.

Para las bibliotecas SL3000 y SL8500, el formato es  $l, r, c, s, w$  (por ejemplo,  $1, 1, 2, 2, 3$ ), donde:

- $l$  = número de biblioteca. Para las bibliotecas no particionadas, es el ID de la biblioteca; para las bibliotecas particionadas, es el ID de la partición (del 1 al 8).
- $r$  = número de guía. Para las bibliotecas SL3000, este valor es siempre 1. Para las bibliotecas SL8500, los valores posibles son 1, 2, 3 o 4.
- $c$  = número de columna.
- $s$  = número de lado.
- $w$  = número de fila.

#### **Device ID (ID del dispositivo)**

ID de FRU del dispositivo asociado con el evento.

#### **Device Serial Number (Número de serie del dispositivo)**

Número de serie u otro identificador único del dispositivo asociado con el evento.

#### **Device State (Estado del dispositivo)**

Estado del dispositivo en el momento de enviar la captura. Varía según el tipo de dispositivo, como en los siguientes ejemplos:

- Drives (Unidades): EMPTY (Vacías), LOADED (Cargadas), NEEDS\_CLEANING (Necesitan limpieza)
- CAP: OPEN (Abierto), CLOSE (Cerrado), UNKNOWN (Desconocido)
- Pass-thru ports (Puertos Passthu [PTP]): OK (Correcto), ERROR, WARNING (Advertencia), INFO (Información), TRACE (Rastreo)

#### **Device Time (Hora del dispositivo)**

Fecha y hora del evento, en formato estándar UTC.

#### **Dismounts (Desmontajes)**

Total de desmontajes de todas las unidades.

---

#### **Nota:**

Este campo ofrece enlaces a la vista de lista de la pantalla Exchanges Overview (Descripción general de intercambios), que enumera los intercambios de esta biblioteca. Consulte el [Capítulo 12, Pantalla Exchanges Overview \(Descripción general de intercambios\)](#).

---

#### **Dismounts With Errors (Desmontajes con errores)**

Total de desmontajes de esta unidad o medio en los que se produjo un error durante el intercambio. El error puede deberse a problemas relacionados con la unidad, el medio o ambos.

---

**Nota:**

Este campo ofrece enlaces a la pantalla Exchanges Overview (Descripción general de intercambios), que enumera los intercambios que tuvieron errores. Consulte el [Capítulo 12, Pantalla Exchanges Overview \(Descripción general de intercambios\)](#).

---

**Drive (Unidad)**

Número de serie electrónico de la unidad. \*NO-SERIAL\* indica que no es conocido.

---

**Nota:**

Este campo ofrece enlaces a la vista detallada de la pantalla Drives – Overview (Unidades – Descripción general), que muestra todos los detalles disponibles de esta unidad. Consulte "Pantallas Drives Overview (Descripción general de unidades) y Drives Analysis (Análisis de unidades)".

---

**Drive Alert Count (Recuento de alertas de la unidad)**

Total de alertas generadas para esta unidad en función de las políticas de alerta definidas de STA

---

**Nota:**

Este campo ofrece enlaces a la vista de lista de la pantalla Alerts Overview (Descripción general de alertas), que enumera las alertas de esta unidad. Consulte el [Capítulo 11, Pantallas de alerta](#).

---

**Drive Bays Installed (Bahías de unidades instaladas)**

Total de ranuras de unidades instaladas, pero no necesariamente activadas para usar. Calculado como:

Drive Slots Occupied + Drives Slots Unoccupied.

**Drive Bays Occupied (Bahías de unidades ocupadas)**

Total de ranuras de unidades con unidades instaladas.

---

**Nota:**

Este campo ofrece enlaces a la vista de lista de la pantalla Drives – Overview (Unidades – Descripción general), que enumera todas las unidades de este complejo. Consulte el [Capítulo 5, Pantallas Drives Overview \(Descripción general de unidades\) y Drives Analysis \(Análisis de unidades\)](#).

---

**Drive Bays Unoccupied (Bahías de unidades desocupadas)**

Total de ranuras de unidades sin unidades instaladas.

**Drive Cleans (Limpiezas de unidades)**

Total de limpiezas de unidades realizadas.

---

**Nota:**

Este campo ofrece enlaces a la vista de lista de la pantalla Drives – Cleaning Activities (Unidades – Actividades de limpieza), que enumera las actividades de limpieza de esta biblioteca. Consulte el [Capítulo 13, Pantalla Drive Cleanings Overview \(Descripción general de limpieza de la unidad\)](#).

---

### Drive Dismounts (Desmontajes de la unidad)

Total de veces que se han descargado los medios de esta unidad.

---

**Nota:**

Este campo ofrece enlaces a la vista de lista de la pantalla Exchanges Overview (Descripción general de intercambios), que enumera los intercambios de esta unidad. Consulte el [Capítulo 12, Pantalla Exchanges Overview \(Descripción general de intercambios\)](#).

---

### Drive Exchange Status (Estado de intercambio de la unidad)

Estado de la unidad al finalizar el intercambio, tal como deriva de una variedad de factores, incluso errores de la unidad, eficiencia de escritura y margen de lectura. Posibles valores:

- CART\_MEM\_FAILURE (Error de memoria de cartucho)
- CLEAN\_REQ (Solicitud de limpieza): la unidad requiere limpieza.
- DRIVE\_ERROR (Error de unidad)
- EXPIRED\_CLEAN\_TAPE (Cinta de limpieza caducada)
- FAILED\_MOUNT (Montaje con error)
- FW\_DOWN\_LEVEL (Nivel inferior de firmware)
- GOOD (Bueno)
- INCOMPLETE\_UNLOAD (Descarga incompleta): la aplicación ha solicitado la descarga del medio. La unidad de cinta ha detectado que aún hay datos en el buffer y ha solicitado la confirmación de la aplicación.
- INSUFFICIENT\_DATA(NULL) (Datos insuficientes [nulos]): STA no ha recibido suficientes datos de intercambio de la biblioteca para calcular el estado de mantenimiento de la unidad. Es posible que la unidad no sea compatible (por ejemplo, LTO 2,) o que el nivel de firmware de la biblioteca sea inferior.
- LOAD\_ERROR (Error de carga)
- LTO\_NON\_ADI\_MODE (LTO no en modo ADI): el modo ADI no ha sido activado en la biblioteca, en la unidad o en ninguno.
- MEDIA\_ERROR (Error de medio)
- NON\_DRV\_ERROR (Error no de unidad): no es un problema de la unidad ni del medio; por lo tanto, no afecta la sospecha de la unidad ni del medio. Si está configurado este estado de intercambio, verifique lo siguiente para solicitar más información que pudiera ayudar a determinar la causa.

Para las unidades empresariales, verifique el código de síntoma de fallo (FSC) del intercambio. Para las unidades LTO, verifique las alertas de cinta que se han configurado recientemente.

Este estado se puede configurar en las siguientes horas:

\* Se debe configurar una alerta de cinta protegida contra escritura de medios. La aplicación host está intentando escribir en un medio protegido contra escritura.

\* FSC 6142 ha sido configurado para un intercambio de T10000B. Este código indica que hubo dificultades para obtener una clave de cifrado de Oracle Key Manager (OKM). Se puede atribuir a varios problemas, por ejemplo, que la conectividad de red esté comprometida, que OKM se haya bloqueado o que la inscripción de la unidad haya caducado y se deba volver a inscribir la unidad. La unidad puede ser utilizada para leer cintas no cifradas hasta que OKM vuelve a estar en línea y comience a proporcionar claves nuevamente.

\* FSC se ha configurado en 3627, 3629, 362A o 362B. Estos códigos de FSC se configuran durante una "operación normal", la cual verifica que una parte del medio esté verdaderamente en blanco antes de etiquetarla. La aplicación host ejecutará la siguiente secuencia: 1) montar una cinta nueva; 2) intentar verificar que no haya etiquetas; 3) etiquetar la cinta nueva.

- OTHER\_ERROR (Otro error)
- PERM\_ERROR (Error permanente)
- READ\_ERROR (Error de lectura)
- WRITE\_ERROR (Error de escritura)
- UNKNOWN (Desconocido)
- UNLOAD\_ERROR (Error de descarga)

#### **Drive Firmware Version (Versión de firmware de la unidad)**

Firmware de la unidad y nivel de interfaz del host. Consulte la *Guía de requisitos de STA* para saber si esta versión de firmware es compatible con los datos enriquecidos de STA.

#### **Drive Health (Estado de la unidad)**

Estado de la unidad calculado mediante el análisis de STA. Es un valor de un punto en el tiempo en función de los datos recopilados de la unidad durante los intercambios actuales y pasados. Refleja una variedad de factores, tales como el historial de errores de la unidad, el margen de lectura y la eficiencia de escritura.

Este valor comprende todos los datos, incluso el último intercambio completo. Se actualiza de inmediato después de cada intercambio completo relacionado con la unidad.

Posibles valores, en orden de estado de degradación:

- USE (Uso): la unidad no ha sufrido errores ni degradación en los últimos diez intercambios.
- MONITOR (Supervisión): la unidad ha sufrido varios errores; hay menos del 80% de posibilidades de que necesite reparación.
- EVALUATE (Evaluación): la unidad ha sufrido varios errores; hay más del 80% de posibilidades de que necesite reparación.
- ACTION (Acción): la unidad ha sufrido un error que requiere atención. Es posible que la unidad necesite reparación. Debe investigar y determinar una acción adecuada.
- UNKNOWN (Desconocido): STA no ha recibido suficientes datos para calcular el estado de mantenimiento de la unidad. Podría deberse a diversos factores, como un modelo de unidad no compatible, un nivel de firmware inferior de la unidad o un modo ADI no activado para una unidad LTO.

---

**Nota:**

STA solo recibe información sobre los errores detectados por una unidad mientras realiza actividades de lectura o escritura en un medio. STA no recibe información sobre errores que se pudieron producir en la ruta de datos o en la aplicación del host.

---

**Nota:**

Los intercambios de limpieza no tienen impacto sobre el estado de la unidad.

---

**Drive Health Trend (Tendencia del estado de la unidad)**

Tendencia del estado de la unidad entre los dos últimos intercambios calculada por el análisis de STA. Opciones: BETTER (Mejor), UNCHANGED (Sin cambios), WORSE (Peor).

**Drive HLI Address (Dirección de HLI de la unidad)**

Dirección de interfaz de biblioteca del host (HLI) de la ubicación. Solo se aplica a las unidades o las ranuras de medios de las bibliotecas o particiones de HLI. Esta dirección es asignada por el software del host ELS o ACSLS.

---

**Nota:**

Solo disponible para las bibliotecas SL8500 con el firmware FRS\_7.80 o superior, o bibliotecas SL3000 con firmware FRS\_4.0 o superior. Para las demás, el valor queda en blanco.

---

Para las ranuras de medios, el formato es  $l, p, w, c$ , donde:

- $l$  = número de gestor de almacenamiento lógico (LSM). Los valores posibles son 0, 1, 2 o 3.
- $p$  = número de panel.
- $r$  = número de fila.
- $c$  = número de columna.

Para las unidades, el formato es  $l, p, t$ , donde:

- $l$  = número de gestor de almacenamiento lógico (LSM). Los valores posibles son 0, 1, 2 o 3.
- $p$  = número de panel.
- $t$  = número de transporte.

**Drive Interface (Interfaz de la unidad)**

Tipo de interfaz del host de la unidad. Posibles valores:

- SAS: SCSI de conexión en serie.
- SCSI: interfaz estándar de equipos pequeños.
- FIBRE: canal de fibra.
- UNKNOWN (Desconocido): la biblioteca no informó el tipo de interfaz.

**Drive Library Name (Nombre de la biblioteca de la unidad)**

Nombre asignado por el usuario para la biblioteca. Asignado en la pantalla Settings – SNMP Connections (Configuración – Conexiones SNMP).

---

**Drive Library Number (Número de la biblioteca de la unidad)**

ID exclusivo asignado a la biblioteca.

**Drive Library Serial Number (Número de serie de la biblioteca de la unidad)**

Número de serie del marco de la biblioteca.

---

**Nota:**

Este campo ofrece enlaces a la vista detallada de la pantalla Libraries – Overview (Bibliotecas – Descripción general), que muestra todos los detalles disponibles de esta biblioteca. Consulte el [Capítulo 4, Pantalla Libraries Overview \(Descripción general de bibliotecas\)](#).

---

**Drive Lifetime Cleans (Limpiezas durante la vida útil de la unidad)**

Total de limpiezas llevadas a cabo en la unidad durante su vida útil.

---

**Nota:**

La vida útil de la unidad puede ser más prolongada que el tiempo durante el cual ha sido supervisada por STA.

---

**Drive Lifetime Hours in Motion (Horas en movimiento durante la vida útil de la unidad)**

Total de horas que los cabezales de la unidad han estado en movimiento durante la vida útil de la unidad.

---

**Nota:**

La vida útil de la unidad puede ser más prolongada que el tiempo durante el cual ha sido supervisada por STA.

---

**Drive Lifetime Loads (Cargas durante la vida útil de la unidad)**

Total de cargas de medios llevadas a cabo en la unidad durante su vida útil. Disponible para todos los tipos de unidades, excepto LTO3.

---

**Nota:**

La vida útil de la unidad puede ser más prolongada que la cantidad de tiempo durante el cual ha sido supervisada por STA.

---

**Drive Lifetime Meters (Mediciones durante la vida útil de la unidad)**

Total de mediciones de la cinta que han pasado por los cabezales de la unidad durante la vida útil de la unidad. Disponible para todos los tipos de unidades, excepto LTO3.

---

**Nota:**

La vida útil de la unidad puede ser más prolongada que la cantidad de tiempo durante el cual ha sido supervisada por STA.

---

**Drive Lifetime Meters of Head Contact (Mediciones del contacto del cabezal durante la vida útil de la unidad)**

Total de metros de medios que pasaron por los cabezales de la unidad durante la vida útil de la unidad.

---

### **Drive Lifetime Meters Positioning (Posicionamiento de mediciones durante la vida útil de la unidad)**

Mediciones de posicionamiento totales de medios que han pasado a alta velocidad por los cabezales de la unidad durante la vida útil de la unidad. Las mediciones de posicionamiento se producen durante las operaciones de ubicación, rebobinado y espaciado.

### **Drive Lifetime Power Hours (Horas de funcionamiento durante la vida útil de la unidad)**

Total de horas en que la unidad ha estado en funcionamiento durante su vida útil.

---

**Nota:**

La vida útil de la unidad puede ser más prolongada que la cantidad de tiempo durante el cual ha sido supervisada por STA.

---

### **Drive Manufacturer (Fabricante de la unidad)**

Fabricante de la unidad.

Por ejemplo, STK, IBM, QUANTUM, etc.

### **Drive Model (Modelo de unidad)**

Descripción breve del modelo de la unidad. Por ejemplo, T10000C, LTO4, etc.

UNKNOWN (Desconocido) indica una unidad dañada o un tipo de unidad que STA no puede determinar.

---

**Nota:**

El tipo es UNKNOWN (Desconocido) para todas las unidades DLT y SDLT, para las cuales STA no calcula el estado.

---

### **Drive Physical Address (Dirección física de la unidad)**

Dirección interna de la biblioteca para la unidad.

Para las bibliotecas SL150, el formato es  $m, p$  (por ejemplo, *Module 1, Bottom Drive* [Módulo 1, Unidad inferior]), donde:

- $m$  = número de módulo; del 1 al 10, desde arriba (módulo básico) hacia abajo.
- $p$  = posición; *Unidad superior* o *Unidad inferior*.

Para las bibliotecas SL500, el formato es  $l, m, r, c$  (por ejemplo,  $0, 2, 2, 3$ ), donde:

- $l$  = para las bibliotecas no particionadas, es el ID de la biblioteca (siempre 0); para las bibliotecas particionadas, es el ID de partición (del 1 al 8).
- $m$  = número de módulo; del 1 al 5, desde arriba hacia abajo del bastidor.
- $r$  = número de fila de unidad; del 1 al 2 (módulo básico) o del 1 al 4 (módulo de expansión de unidades), desde arriba hacia abajo del módulo.
- $c$  = número de columna; siempre 9 para las unidades.

Para las bibliotecas SL3000 y SL8500, el formato es  $l, r, c, s, w$ , donde:

- $l$  = número de biblioteca. Para las bibliotecas no particionadas, es el ID de la biblioteca; para las bibliotecas particionadas, es el ID de la partición (del 1 al 8).

- $r$  = número de guía. Para las bibliotecas SL3000, este valor es siempre "1". Para las bibliotecas SL8500, es el número de guía (del 1 al 4).
- $c$  = número de columna.
- $s$  = número de lado.
- $w$  = número de fila.

**Drive Properties Updated (Propiedades de la unidad actualizadas)**

Fecha y hora en que se actualizaron las propiedades de la unidad por última vez. Configurado inicialmente con la fecha y la hora en que STA reconoció la unidad por primera vez. Se actualiza si se producen actualizaciones posteriores, tales como la actualización del firmware de la unidad.

**Drive Rail Number (Número de guía de la unidad)**

Número de riel. Para las bibliotecas SL150, SL500 y SL3000, este valor es siempre 1. Para las bibliotecas SL8500, los valores posibles son 1, 2, 3 o 4.

Unidades utilizadas: descripción general de unidades, descripción general de intercambios.

**Drive SCSI Element ID (ID de elemento SCSI de la unidad)**

ID de elemento SCSI de la ubicación de la unidad. Solo se aplica a las unidades de las bibliotecas o particiones de SCSI. Consulte la *Guía del usuario* de la biblioteca aplicable para obtener más detalles sobre la asignación de ID de SCSI.

Un valor de " - 1" indica que la unidad no está en una ranura SCSI. Por ejemplo, se puede encontrar en una biblioteca SL8500, una partición HLI en una biblioteca SL3000 o una ranura no asignada a una partición en una biblioteca particionada.

**Drive Serial Number (Número de serie de la unidad)**

Número de serie electrónico de la unidad. \*NO-SERIAL\* indica que no es conocido.

---

**Nota:**

Este campo ofrece enlaces a la vista detallada de la pantalla Drives – Overview (Unidades – Descripción general), que muestra todos los detalles disponibles de esta unidad. Consulte el [Capítulo 5, Pantallas Drives Overview \(Descripción general de unidades\) y Drives Analysis \(Análisis de unidades\)](#).

---

**Drive SNMP Trap Count (Recuento de capturas SNMP de la unidad)**

Totales de mensajes de la unidad recibidos de la biblioteca en los últimos 30 días. El aumento repentino de este número indica una condición que se debe investigar.

---

**Nota:**

Este campo ofrece enlaces a la vista de lista de la pantalla Drives – Messages (Unidades – Mensajes), que enumera las capturas SNMP de esta unidad. Consulte el [Capítulo 15, Pantallas Messages \(Mensajes\)](#).

---

**Drive Start Tracking (Inicio de seguimiento de la unidad)**

Fecha y hora en que STA comenzó a hacer el seguimiento del número de serie de esta unidad por primera vez.

**Drive Stop Tracking (Detención de seguimiento de la unidad)**

Fecha y hora en que STA dejó de hacer el seguimiento del número de serie de esta unidad. Es el momento en el que STA determinó que el número de serie de la unidad ya no existe en ninguna de las bibliotecas supervisadas y se actualizó el estado de la unidad de "missing" (faltante) a "removed" (eliminado).

**Drive Suspicion Level (Nivel de sospecha de la unidad)**

Nivel de sospecha calculado para la unidad. Posibles valores: 0–100. Se prefieren números más bajos. Cuando más alto sea el número, mayor será la probabilidad de que la unidad requiera atención.

**Drive Tray Serial Number (Número de serie de la bandeja de la unidad)**

Número de serie de la bandeja de la unidad, que debe ser introducido manualmente por un representante de soporte de Oracle. Las entradas válidas contienen solo caracteres alfanuméricos; no se permiten caracteres especiales. Si aún no se ha introducido la entrada, el valor es "unknown" (Desconocido).

Se hace referencia a esta entrada cuando se envía la solicitud de servicio.

**Drive Type (Tipo de unidad)**

Descripción larga del tipo de unidad enviado por la biblioteca. Por ejemplo, T10000c - Enc, HpUltrium4, etc. UNKNOWN (Desconocido) indica una unidad dañada o un tipo de unidad que STA no puede determinar.

---

**Nota:**

El tipo es UNKNOWN (Desconocido) para todas las unidades DLT y SDLT, para las cuales STA no calcula el estado.

---

**Drive Vendor (Proveedor de la unidad)**

Fabricante de la unidad.

**Drive WWNN (WWNN de la unidad)**

World Wide Node Name de la ranura de la unidad.

**Drive WWPN (Port A) (WWPN de la unidad [Puerto A])**

World Wide Port Name para el puerto A de la unidad. Es generado automáticamente por el controlador de la biblioteca durante la inicialización.

**Drive WWPN (Port B) (WWPN de la unidad [Puerto B])**

World Wide Port Name para el puerto B de la unidad. Es generado automáticamente por el controlador de la biblioteca durante la inicialización.

**Duplicate Detected (Duplicado detectado)**

STA ha detectado que el número de serie del volumen (VSN o volser) del medio utilizado en el intercambio es un duplicado. Esta alerta solo aparece en el intercambio donde se detecta el duplicado.

Los volsers duplicados se producen cuando dos piezas del medio con el mismo tipo de medio tienen el mismo volser y dos números de serie del fabricante diferentes. Si esta alerta aparece varias veces para el mismo volser, es probable que haya más de un medio físico con el mismo tipo de medio y la misma etiqueta de volser en el entorno de cinta. Si solo aparece una vez para el volser, podría ocurrir que la etiqueta del volser de un medio extraído haya sido reutilizada en un nuevo medio.

## 2.6. E

### **Elevator (Elevador)**

Número de serie del elevador.

### **Elevator Alert Count (Recuento de alertas del elevador)**

Total de alertas generadas para este elevador en función de las políticas de alerta definidas de STA

---

#### **Nota:**

Este campo ofrece enlaces a la vista de lista de la pantalla Alerts Overview (Descripción general de alertas), que enumera las alertas de este elevador. Consulte el [Capítulo 11, Pantallas de alerta](#).

---

### **Elevator Count (Recuento del elevador)**

Total de elevadores. Se aplica solo a las bibliotecas SL8500.

### **Elevator Identifier (Identificador del elevador)**

Identificador único para el elevador.

### **Elevator Physical Address (Dirección física del elevador)**

Dirección interna de la biblioteca.

Para las bibliotecas SL150, el formato es  $m, s, w, c$  (por ejemplo,  $1, Left, 1, 2$  [1,Izquierdo,1,2]), donde:

- $m$  = número de módulo; del 1 al 10, desde arriba (módulo básico) hacia abajo.
- $s$  = lado; *Izquierdo* o *Derecho*.
- $w$  = número de fila; del 1 al 3, desde arriba hacia abajo.
- $c$  = número de columna; del 1 al 5, desde adelante hacia atrás.

Para las bibliotecas SL500, el formato es  $l, m, r, c$  (por ejemplo,  $0, 2, 2, 3$ ), donde:

- $l$  = para las bibliotecas no particionadas, es el ID de la biblioteca (siempre 0); para las bibliotecas particionadas, es el ID de partición (del 1 al 8).
- $m$  = número de módulo; del 1 al 5, desde arriba hacia abajo del bastidor.
- $r$  = número de fila de unidad; del 1 al 2 (módulo básico) o del 1 al 4 (módulo de expansión de unidades), desde arriba hacia abajo del módulo.
- $c$  = número de columna; siempre 9 para las unidades.

Para las bibliotecas SL3000 y SL8500, el formato es  $l, r, c, s, w$  (por ejemplo,  $1, 1, 2, 2, 3$ ), donde:

- $l$  = número de biblioteca. Para las bibliotecas no particionadas, es el ID de la biblioteca; para las bibliotecas particionadas, es el ID de la partición (del 1 al 8).
- $r$  = número de guía. Para las bibliotecas SL3000, este valor es siempre 1. Para las bibliotecas SL8500, los valores posibles son 1, 2, 3 o 4.
- $c$  = número de columna.
- $s$  = número de lado.
- $w$  = número de fila.

**Elevator Power LED State (Estado del LED de energía del elevador)**

Estado actual del LED de energía del elevador. La condición normal es ON (Encendido). Opciones: ON (Encendido), OFF (Apagado) o UNKNOWN (Desconocido).

**Elevator SNMP Traps (Capturas SNMP del elevador)**

Total de mensajes del elevador recibidos de la biblioteca. El aumento repentino de este número indica una condición que se debe investigar.

**Elevator State (Estado del elevador)**

Estado actual del elevador, tal como se informa en la biblioteca. Los ejemplos son: READY (Listo). STA actualiza este valor por hora y a medida que se reciben las capturas SNMP para el elevador de la biblioteca.

**Encryption Capable (Con capacidad de cifrado)**

Indica si la unidad tiene capacidad para admitir cifrado, pero no indica necesariamente que el cifrado se ha activado. Los valores posibles son Yes (Sí) o No.

---

**Nota:**

Es posible que se necesiten componentes adicionales de software o hardware para activar realmente el cifrado en la unidad. Por ejemplo, las unidades de LTO-4 de HP requieren una tarjeta Deoni y las unidades de LTO-4 de IBM requieren una tarjeta Belisarius.

---

**Exchange Drive Cleaning Required (Limpieza de unidad de intercambio necesaria)**

Indica si la unidad necesitaba limpieza en el momento del intercambio. Posibles valores: Yes (Sí) o No.

---

**Nota:**

Es posible que haya información adicional disponible por medio de los atributos de Clean Periodic Alert (Alerta periódica de limpieza) y Clean Now Alert (Alerta actual de limpieza).

---

**Exchange DSC (DSC de intercambio)**

Código de estado de datos para el intercambio. Solo disponible para las unidades cuyo firmware admite TTI 5.40.

**Exchange Elapsed Time (Tiempo transcurrido del intercambio)**

Total de tiempo que el medio está involucrado en el intercambio, incluido el tiempo de tránsito inmediatamente anterior y posterior al montaje. Comienza al principio del movimiento para recuperar el medio desde una ranura de medios y finaliza cuando se coloca el medio en la primera ubicación disponible después de la extracción de la unidad. Para las bibliotecas SL8500, la primera ubicación disponible después de la extracción de la unidad puede ser un elevador, pero para las otras bibliotecas, siempre es una ranura de medios. Se muestra en el formato *hh:mm:ss*.

**Exchange Encryption Used (Cifrado de intercambio utilizado)**

Método de cifrado utilizado por la unidad para el intercambio. Solo disponible para las unidades empresariales de StorageTek. Posibles valores:

- *Encrypted\_ANSI\_10*: cifrado ANSI.
- *Encrypted\_Sun\_KMS (Sun KMS cifrado)*: cifrado de Oracle Key Manager (OKM).
- *Not Encrypted (No cifrado)*: no cifrado.

- *Unknown (Desconocido)*: la unidad no brindó información de cifrado.
- En blanco (no se muestra un valor): STA no recibió información de cifrado; el valor siempre está en blanco para los intercambios de ADI/LTO.

**Exchange End (Fin del intercambio)**

Fecha y hora en que finalizó el intercambio.

**Exchange FSC (FSC de intercambio)**

Código de síntoma de fallo (FSC) hexadecimal de cuatro bytes. Por ejemplo, FD55, S053, etc. Informado solo si se produjo un error durante el intercambio.

**Exchange Library Name (Nombre de la biblioteca de intercambio)**

Nombre asignado por el usuario para la biblioteca donde se produjo el intercambio más reciente. Si se ha expulsado el medio, puede utilizar este valor para determinar la biblioteca desde la cual se expulsó el medio. Activa la generación de informes de la biblioteca si se ha expulsado el medio.

**Exchange Mount Time (Tiempo de montaje del intercambio)**

Tiempo total durante el cual el medio está montado en la unidad. Incluye el tiempo total entre el inicio del montaje y el inicio del desmontaje. No comprende el tiempo de tránsito anterior y posterior al montaje. Se muestra en el formato *hh:mm:ss*.

Si el atributo está en blanco, es probable que STA no haya recibido todos los datos de intercambio de la biblioteca.

**Exchange Read Margin (Margen de lectura de intercambio)**

Cantidad de margen de lectura de código de corrección de error (ECC) restante en el medio, informado por la unidad durante el último montaje. Informado como porcentaje. Se prefiere un valor alto. Solo disponible para unidades StorageTek T10000A y posteriores.

Si STA determina que este valor se encuentra por debajo de un umbral para este tipo de unidad, el atributo Exchange Read Marginal (Marginal de lectura de intercambio) se configura en True (Verdadero).

**Exchange Read Marginal (Marginal de lectura de intercambio)**

Indica si la unidad cumplió con el estándar de margen de lectura para el tipo de unidad. Posibles valores: True (Verdadero) o False (Falso). Solo disponible para unidades StorageTek T10000A y posteriores.

**Exchange Recording Technique (Técnica de registro de intercambio)**

Formato de registro utilizado por la unidad durante el intercambio o la validación de medios. Para Exchanges Overview (Descripción general de intercambios), las opciones comprenden: T10000D, LTO5 y 9840B.

Para Media Validation Overview (Descripción general de validación de medios), las opciones son: T10000A, T10000B, T10000C y T10000D solamente. Las unidades T10000A y T10000B se pueden escribir en el medio T10000T1; las unidades T10000C y T10000D se pueden escribir en el medio T10000T2.

**Exchange Start (Comienzo del intercambio)**

Fecha y hora en que la unidad se reservó para el intercambio, la actividad de limpieza o la actividad de validación de medios.

**Nota:**

Este campo ofrece enlaces a la vista detallada de la pantalla Exchanges Overview (Descripción general de intercambios), que muestra todos los detalles disponibles de este intercambio. Consulte el [Capítulo 12, Pantalla Exchanges Overview \(Descripción general de intercambios\)](#).

---

**Exchange Tape Alerts – Info (Alertas de cintas de intercambio – Informativas)**

Cantidad de alertas de cintas informativas recibidas en el intercambio.

**Exchange Tape Alerts – Severe (Alertas de cintas de intercambio – Graves)**

Cantidad de alertas de cintas graves recibidas en el intercambio.

**Exchange Tape Alerts – Warning (Alertas de cintas de intercambio – Advertencia)**

Cantidad de alertas de cintas de advertencia recibidas en el intercambio.

**Exchange Write Efficiency (Eficiencia de escritura de intercambio)**

Eficiencia de escritura para el intercambio calculada en función de la capacidad sobre la distancia. Informado como porcentaje. Se prefiere un valor alto. Solo disponible para unidades StorageTek T10000A y posteriores.

El gráfico Exchange Write Efficiency (Eficacia de escritura de intercambio) de las pantallas Drives – Overview (Unidades – Descripción general) y Media – Overview (Medios – Descripción general) muestra el promedio del sistema con el tiempo para todas las unidades. Como no todos los tipos de unidades informan la eficiencia de escritura, el promedio del sistema puede variar mucho con el tiempo, en función de las unidades que hayan tenido actividad de intercambio durante el período informado. Si no hay intercambios para las unidades T10000A y superiores en una fecha dada, se asigna un valor de cero para ese día.

**Exchange Write Inefficient (Ineficiencia de escritura de intercambio)**

Indica si la unidad no pudo cumplir con el estándar de eficiencia de escritura para el tipo de unidad. Posibles valores: True (Verdadero) o False (Falso). Solo disponible para unidades StorageTek T10000A y posteriores.

## 2.7. F

**Formatted Density Code (Código de densidad formateado)**

Densidad admitida para la unidad, tal como lo informa el comando SCSI Report Density Support (Soporte de densidad de informes SCSI).

## 2.8. H

**Host DB Sync Errors (Errores de sincronización de base de datos del host)**

Total de errores de sincronización de la base de datos del host.

**Host Request Timeouts (Tiempos de espera de solicitud del host)**

Total de solicitudes del host que superaron el tiempo de espera.

**HP Device Status (Estado del dispositivo HP)**

Código hexadecimal de cuatro bytes que indica el estado de la unidad. Solo disponible para unidades HP.

**HP Media Status (Estado de medios HP)**

Código hexadecimal de cuatro bytes que indica el estado del medio. Solo disponible para medios HP.

**2.9. I****IBM Drive Efficiency (Eficiencia de la unidad IBM)**

Código hexadecimal de tres bytes que indica la eficiencia de la unidad durante su vida útil. Los valores posibles son de 01h (mejor) a FFh (peor); el 00h indica que la eficiencia es desconocida. Solo disponible para unidades LTO4 y superiores de IBM.

**IBM Media Efficiency (Eficiencia de medios IBM)**

Código hexadecimal de tres bytes que indica la eficiencia del medio durante su vida útil. Los valores posibles son de 01h (mejor) a FFh (peor); el 00h indica que la eficiencia es desconocida. Solo disponible para unidades LTO4 y superiores de IBM.

**Interface Name (Nombre de la interfaz)**

Tipo de interfaz del dispositivo asociado con el evento.

**2.10. L****Last CAP Message (Último mensaje del CAP)**

Condición actual del CAP, informada directamente por la biblioteca. Opciones: DEGRADED (Degradado), NORMAL (Normal), NOTOPERATIVE (No operativo), UNKNOWN (Desconocido).

**Last Drive Message (Último mensaje de la unidad)**

Condición actual de la unidad, informada directamente por la biblioteca. Cualquier mensaje actualizado de la unidad es recibido por STA desde la biblioteca. Posibles valores:

- DEGRADED (Degradado): se ha producido un error en la unidad.
- NORMAL: la unidad funciona normalmente.
- NOTOPERATIVE (No operativo): la biblioteca ha perdido comunicación con la unidad o la unidad ha sufrido un error o un fallo mecánico.
- UNKNOWN (Desconocido): STA no ha recibido mensajes para la unidad. Es el valor predeterminado hasta recibir el primer mensaje para la unidad.

**Last Elevator Message (Último mensaje del elevador)**

Condición actual del elevador, informada directamente por la biblioteca. Opciones: DEGRADED (Degradado), NORMAL (Normal), NOTOPERATIVE (No operativo), UNKNOWN (Desconocido).

**Last Exchange Start (Comienzo del último intercambio)**

Fecha y hora en que se reservó la unidad para el intercambio más reciente.

---

**Nota:**

Este campo ofrece enlaces a la vista detallada de la pantalla Exchanges Overview (Descripción general de intercambios), que muestra todos los detalles disponibles de este intercambio. Consulte el [Capítulo 12, Pantalla Exchanges Overview \(Descripción general de intercambios\)](#).

---

**Last Library Message (Último mensaje de la biblioteca)**

Condición actual de la biblioteca, informada directamente por la biblioteca. Se actualiza cuando STA recibe mensajes de estado de nivel superior de la biblioteca desde la biblioteca. Posibles valores:

- DEGRADED (Degradado): se ha producido un error en la biblioteca.
- NORMAL: la biblioteca funciona normalmente.
- NOTOPERATIVE (No operativo): la biblioteca no está funcionando.
- Nulo (sin valor para mostrar): STA no ha recibido ningún mensaje de la biblioteca. Es el valor predeterminado hasta recibir el primer mensaje para la biblioteca.

**Last PTP Message (Último mensaje del PTP)**

Condición actual del puerto Passthru (PTP), informada directamente por la biblioteca. Se aplica solo a las bibliotecas SL8500. Opciones: DEGRADED (Degradado), NORMAL (Normal), NOTOPERATIVE (No operativo), UNKNOWN (Desconocido).

**Last Robot Message (Último mensaje del robot)**

Estado actual del robot, tal como se informa en la biblioteca. Opciones: DEGRADED (Degradado), NORMAL (Normal), NOTOPERATIVE (No operativo), UNKNOWN (Desconocido).

---

**Nota:**

Este atributo solo se actualiza al finalizar la recopilación de datos de la biblioteca. Las recopilaciones de datos regulares se llevan a cabo automáticamente o puede iniciar una recopilación de datos manual en cualquier momento. Consulte la *Guía del usuario de STA* para obtener más información.

---

**Library (Biblioteca)**

Número de serie del marco de la biblioteca.

---

**Nota:**

Este campo ofrece enlaces a la vista detallada de la pantalla Libraries – Overview (Bibliotecas – Descripción general), que muestra todos los detalles disponibles de esta biblioteca. Consulte el [Capítulo 4, Pantalla Libraries Overview \(Descripción general de bibliotecas\)](#).

---

**Library Alert Count (Recuento de alertas de la biblioteca)**

Total de alertas generadas para esta biblioteca en función de las políticas de alerta definidas de STA

---

**Nota:**

Este campo ofrece enlaces a la vista de lista de la pantalla Alerts Overview (Descripción general de alertas), que enumera las alertas de esta biblioteca. Consulte el [Capítulo 11, Pantallas de alerta](#).

---

**Library Complex (Complejo de bibliotecas)**

Nombre asignado al complejo por STA.

- Para las bibliotecas SL150, SL500 y SL3000, el formato de este valor es *modelo\_biblioteca\_número\_serie\_biblioteca*. Ejemplos: SL150\_262960B+1234BA0018, SL500\_522000001839, SL3000\_571000020075.
- Para las bibliotecas SL8500, el formato de este valor es *modelo\_biblioteca\_ID\_complejo*. Ejemplos: SL8500\_1, SL8500\_4.

Este campo ofrece enlaces a la pantalla Libraries – Complexes Overview (Bibliotecas – Descripción general de complejos), a la vista detallada, que muestra todos los detalles disponibles de este complejo. Consulte "Pantalla Library Complexes (Complejos de bibliotecas)".

### **Library Complex Alert Count (Recuento de alertas de complejo de bibliotecas)**

Total de alertas generadas para este complejo de bibliotecas en función de las políticas de alerta definidas de STA.

---

**Nota:**

Este campo ofrece enlaces a la vista de lista de la pantalla Alerts Overview (Descripción general de alertas), que enumera las alertas de este complejo. Consulte el [Capítulo 11, Pantallas de alerta](#).

---

### **Library Complex Name (Nombre del complejo de bibliotecas)**

Nombre asignado al complejo por STA.

- Para las bibliotecas SL150, SL500 y SL3000, el formato de este valor es *modelo\_biblioteca\_número\_serie\_biblioteca*. Ejemplos: *SL150\_262960B+1234BA0018*, *SL500\_522000001839*, *SL3000\_571000020075*.
- Para las bibliotecas SL8500, el formato de este valor es *modelo\_biblioteca\_ID\_complejo*. Ejemplos: *SL8500\_1*, *SL8500\_4*.

---

**Nota:**

Este campo ofrece enlaces a la pantalla Libraries – Complexes Overview (Bibliotecas – Descripción general de complejos), a la vista detallada, que muestra todos los detalles disponibles de este complejo. Consulte el [Capítulo 3, Pantalla Complexes Overview \(Descripción general de complejos\)](#).

---

### **Library Complex Number (Número de complejo de bibliotecas)**

ID de complejo de bibliotecas, tal como está configurado en la biblioteca. Para las bibliotecas SL150, SL500 y SL3000, el valor es siempre "1". Para las bibliotecas SL8500, el valor lo configura su representante de soporte de Oracle y debe ser único para cada complejo.

### **Library Firmware Updated (Firmware de biblioteca actualizado)**

Fecha y hora de la última actualización del firmware de la biblioteca.

### **Library Firmware Version (Versión del firmware de la biblioteca)**

Versión actual del firmware de la biblioteca.

### **Library IP address #1 (Dirección IP n.º 1 de la biblioteca)**

Dirección IP del puerto público de la biblioteca. El valor del atributo es especificado por el usuario o el administrador cuando se configura la conexión de la biblioteca. Para las bibliotecas SL150, es el puerto denominado Network Port 1 (Puerto de red 1); para las bibliotecas SL500, es el puerto 1B; para las bibliotecas SL3000 y SL8500, es el puerto 2B.

---

**Nota:**

Para las bibliotecas SL3000 y SL8500 que utilizan la función Redundant Electronics, debe ser el puerto 2B en la tarjeta del controlador activo.

---

**Library IP address #2 (Dirección IP n.º 2 de la biblioteca)**

El valor del atributo es especificado por el usuario o el administrador cuando se configura la conexión de la biblioteca. Para las bibliotecas SL150 y SL500, este atributo siempre está en blanco.

Para las bibliotecas SL3000 y SL8500, esta entrada permite a STA mantener las comunicaciones SNMP con la biblioteca sin interrupciones si aparece un conmutador de Redundant Electronics o si se produce una conmutación por error de TCP/IP dual y podría ser alguna de las siguientes opciones:

- Para las bibliotecas que tienen la función Redundant Electronics, es la dirección IP del puerto 2B en la tarjeta del controlador alternativo (en espera).
- Para las bibliotecas que tienen la función TCP/IP dual, es la dirección IP del puerto 2A en la tarjeta del controlador activo.
- Para las bibliotecas que tienen ambas funciones, puede ser cualquiera de las anteriores, según lo que haya especificado el usuario o el administrador. Consulte la *Guía de instalación y configuración de STA* para obtener instrucciones detalladas sobre la configuración de las bibliotecas para STA.
- Para las bibliotecas que no tienen ninguna de estas funciones, este atributo está en blanco.

**Library Last Booted (Último reinicio de biblioteca)**

Fecha y hora en que se reinició la biblioteca por última vez. Solo se proporciona para las bibliotecas SL150 y SL500.

**Library Model (Modelo de biblioteca)**

Número de modelo de biblioteca. Posibles valores: SL150, SL500, SL3000 o SL8500.

**Library Name (Nombre de la biblioteca)**

Nombre asignado por el usuario para la biblioteca. Asignado en la pantalla Settings – SNMP Connections (Configuración – Conexiones SNMP).

**Library Number (Número de biblioteca)**

ID exclusivo asignado a la biblioteca.

**Library Scan Completed (Análisis de biblioteca completado)**

Fecha y hora en que se completó correctamente la recopilación de datos de configuración de biblioteca más reciente.

**Library Serial Number (Número de serie de biblioteca)**

Número de serie del marco de la biblioteca.

---

**Nota:**

Este campo ofrece enlaces a la vista detallada de la pantalla Libraries – Overview (Bibliotecas – Descripción general), que muestra todos los detalles disponibles de esta biblioteca. Consulte el "[Capítulo 4, Pantalla Libraries Overview \(Descripción general de bibliotecas\)](#)".

---

**Library SNMP Traps (Capturas SNMP de biblioteca)**

Total de capturas SNMP recibidas por STA desde la biblioteca. Comprende las capturas de cualquiera de las siguientes opciones: biblioteca, unidad, CAP o ranura de correo y estado de puerto Passthru (PTP), comprobaciones del entorno de la biblioteca, logs de la

biblioteca, pruebas de conexión de la biblioteca y recopilación de datos de configuración de la biblioteca.

---

**Nota:**

Este campo ofrece enlaces a la vista de lista de la pantalla Libraries – Messages (Unidades – Mensajes), que enumera las capturas SNMP de esta biblioteca. Consulte el [Capítulo 15, Pantallas Messages \(Mensajes\)](#).

---

**Library WWNN (WWNN de biblioteca)**

World Wide Node Name de la biblioteca.

**Lifetime Hours Incompatible (Horas de vida útil no compatibles)**

Total de horas de movimiento del cabezal durante el cual se cargaron los medios no compatibles durante la vida útil de la unidad.

**Logical Group(s) (Grupos lógicos)**

Grupos lógicos a los cuales se asignan las unidades o los medios.

## 2.11. M

**MB R/W (MB leídos o escritos)**

Para las pantallas Complexes Overview (Descripción general de complejos) y Libraries Overview (Descripción general de bibliotecas): Total de megabytes leídos y escritos por todas las unidades en la biblioteca o el complejo.

Para la pantalla Drives Overview (Descripción general de las unidades): total de megabytes leídos y escritos por la unidad.

Para la pantalla Media Overview (Descripción general de medios): total de megabytes leídos del medio y escritos en dicho medio.

**MB Read (MB leídos)**

Para las pantallas Complexes Overview (Descripción general de complejos) y Libraries Overview (Descripción general de bibliotecas): Total de megabytes leídos por todas las unidades en la biblioteca o el complejo.

Para la pantalla Drives Overview (Descripción general de las unidades): total de megabytes leídos por la unidad.

Para la pantalla Media Overview (Descripción general de medios): total de megabytes leídos del medio.

**MB Received (MB recibidos)**

Para las pantallas Complexes Overview (Descripción general de complejos) y Libraries Overview (Descripción general de bibliotecas): total de megabytes de datos descomprimidos recibidos de hosts por todas las unidades en la biblioteca o el complejo.

Para la pantalla Drives Overview (Descripción general de las unidades): total de megabytes recibidos por la unidad de los hosts durante las operaciones de escritura. Podrían ser megabytes comprimidos o descomprimidos, según la aplicación del host.

Para la pantalla Media Overview (Descripción general de medios): total de megabytes escritos en el medio de los hosts. Los datos podrían ser megabytes comprimidos o descomprimidos, según la aplicación del host.

**MB Sent (MB enviados)**

Para las pantallas Complexes Overview (Descripción general de complejos) o Libraries Overview (Descripción general de bibliotecas): Total de megabytes de datos descomprimidos enviados a los hosts por todas las unidades en la biblioteca o el complejo.

Para la pantalla Drives Overview (Descripción general de las unidades): total de megabytes enviados por la unidad a los hosts durante las operaciones de lectura. Podrían ser megabytes comprimidos o descomprimidos, según si se ha activado la compresión en la unidad.

Para la pantalla Media Overview (Descripción general de medios): total de megabytes enviados del medio a los hosts. Podrían ser megabytes comprimidos o descomprimidos, según si se ha activado la compresión en la unidad.

**MB Write (MB escritos)**

Para las pantallas Complexes Overview (Descripción general de complejos) o Libraries Overview (Descripción general de bibliotecas): total de megabytes escritos por todas las unidades en la biblioteca o el complejo.

Para la pantalla Drives Overview (Descripción general de las unidades): total de megabytes escritos por la unidad.

Para la pantalla Media Overview (Descripción general de medios): total de megabytes escritos en el medio.

**Media (Medio)**

Número de serie del volumen (VSN o volser) asignado al medio por su etiqueta externa. Si la biblioteca no suministra el volser, STA proporciona uno conformado por Número de serie de la biblioteca: Dirección física.

---

**Nota:**

Este campo ofrece enlaces a la vista detallada de la pantalla Media – Overview (Medios – Descripción general), que muestra todos los detalles disponibles de este medio. Consulte el [Capítulo 6, Pantallas Media Overview \(Descripción general de medios\) y Media Analysis \(Análisis de medios\)](#).

---

**Media Alert Count (Recuento de alertas de medios)**

Total de alertas generadas para este medio en función de las políticas de alerta definidas de STA.

---

**Nota:**

Este campo ofrece enlaces a la pantalla Alerts Overview (Descripción general de alertas), a la vista de lista, que enumera las alertas de este medio. Consulte el [Capítulo 11, Pantallas de alerta](#).

---

**Media Auxiliary Memory Capacity (Capacidad de memoria auxiliar del medio)**

Memoria auxiliar total del medio en el momento de la fabricación, en bytes.

**Media Blank (Medio en blanco)**

Indica que nunca ha habido datos escritos en el medio.

**Media Capacity Utilization (Utilización de la capacidad del medio)**

Porcentaje de la capacidad total del medio utilizado por los datos. Calculado como:

$$\text{Media MB Avail Pre} / \text{Media MB Capacity}$$
**Media Destination HLI Address (Dirección de HLI de destino del medio)**

Dirección de interfaz de biblioteca del host (HLI) de la ubicación. Solo se aplica a las unidades o las ranuras de medios de las bibliotecas o particiones de HLI. Esta dirección es asignada por el software del host ELS o ACSLS.

**Nota:**

Solo disponible para las bibliotecas SL8500 con el firmware FRS\_7.80 o superior, o bibliotecas SL3000 con firmware FRS\_4.0 o superior. Para las demás, el valor queda en blanco.

Para las ranuras de medios, el formato es  $l, p, w, c$ , donde:

- $l$  = número de gestor de almacenamiento lógico (LSM). Los valores posibles son 0, 1, 2 o 3.
- $p$  = número de panel.
- $r$  = número de fila.
- $c$  = número de columna.

Para las unidades, el formato es  $l, p, t$ , donde:

- $l$  = número de gestor de almacenamiento lógico (LSM). Los valores posibles son 0, 1, 2 o 3.
- $p$  = número de panel.
- $t$  = número de transporte.

**Media Destination Library Number (Número de la biblioteca de destino del medio)**

ID exclusivo asignado a la biblioteca.

**Media Destination Physical Address (Dirección física del destino del medio)**

Dirección interna de la biblioteca.

Para las bibliotecas SL150, el formato es  $m, s, w, c$  (por ejemplo,  $1, Left, 1, 2$  [1,Izquierdo,1,2]), donde:

- $m$  = número de módulo; del 1 al 10, desde arriba (módulo básico) hacia abajo.
- $s$  = lado; *Izquierdo* o *Derecho*.
- $w$  = número de fila; del 1 al 3, desde arriba hacia abajo.
- $c$  = número de columna; del 1 al 5, desde adelante hacia atrás.

Para las bibliotecas SL500, el formato es  $l, m, r, c$  (por ejemplo,  $0, 2, 2, 3$ ), donde:

- $l$  = para las bibliotecas no particionadas, es el ID de la biblioteca (siempre 0); para las bibliotecas particionadas, es el ID de partición (del 1 al 8).

- $m$  = número de módulo; del 1 al 5, desde arriba hacia abajo del bastidor.
- $r$  = número de fila de unidad; del 1 al 2 (módulo básico) o del 1 al 4 (módulo de expansión de unidades), desde arriba hacia abajo del módulo.
- $c$  = número de columna; siempre 9 para las unidades.

Para las bibliotecas SL3000 y SL8500, el formato es  $l, r, c, s, w$  (por ejemplo,  $1, 1, 2, 2, 3$ ), donde:

- $l$  = número de biblioteca. Para las bibliotecas no particionadas, es el ID de la biblioteca; para las bibliotecas particionadas, es el ID de la partición (del 1 al 8).
- $r$  = número de guía. Para las bibliotecas SL3000, este valor es siempre 1. Para las bibliotecas SL8500, los valores posibles son 1, 2, 3 o 4.
- $c$  = número de columna.
- $s$  = número de lado.
- $w$  = número de fila.

#### **Media Destination Rail Number (Número de riel de origen del medio)**

Número de riel. Para las bibliotecas SL150, SL500 y SL3000, este valor es siempre 1. Para las bibliotecas SL8500, los valores posibles son 1, 2, 3 o 4.

#### **Media Destination SCSI Element ID (ID de elemento SCSI del destino del medio)**

ID del elemento SCSI de la ubicación de destino. Solo se aplica a las unidades y las ranuras de medios de las bibliotecas o particiones de SCSI. Consulte la *Guía del usuario* de la biblioteca aplicable para obtener más detalles sobre la asignación de ID de SCSI.

Un valor de " - 1" indica que la ubicación no es una ranura SCSI. Por ejemplo, se puede encontrar en una biblioteca SL8500, una partición HLI en una biblioteca SL3000 o una ranura no asignada a una partición en una biblioteca particionada.

#### **Media Dismounts (Desmontajes del medio)**

Desmontajes totales de este medio.

---

#### **Nota:**

Este campo ofrece enlaces a la pantalla Exchanges Overview (Descripción general de intercambios), que muestra los intercambios de este medio. Consulte el [Capítulo 12, Pantalla Exchanges Overview \(Descripción general de intercambios\)](#).

---

#### **Media Ejected from Library (Medio expulsado de la biblioteca)**

Fecha y hora en que se expulsó el medio por última vez de la biblioteca mediante un CAP.

#### **Media Entered Library (Medio introducido en la biblioteca)**

Fecha y hora en que se introdujo el medio por última vez en la biblioteca mediante un CAP.

#### **Media EOL Percentage (Porcentaje de vida útil del medio)**

Porcentaje de vida útil esperada del medio que ha transcurrido.

#### **Media Exchange Status (Estado de intercambio del medio)**

Estado del medio al finalizar el intercambio, tal como deriva de una variedad de factores, incluso errores del medio, eficiencia de escritura y margen de lectura. Posibles valores:

- `CART_MEM_FAILURE` (Error de memoria de cartucho)
- `CLEAN_REQ` (Solicitud de limpieza): la unidad requiere limpieza.
- `DRIVE_ERROR` (Error de unidad)
- `EXPIRED_CLEAN_TAPE` (Cinta de limpieza caducada)
- `FAILED_MOUNT` (Montaje con error)
- `FW_DOWN_LEVEL` (Nivel inferior de firmware)
- `GOOD` (Bueno)
- `INCOMPLETE_UNLOAD` (Descarga incompleta): la aplicación ha solicitado la descarga del medio. La unidad de cinta ha detectado que aún hay datos en el buffer y ha solicitado la confirmación de la aplicación.
- `INSUFFICIENT_DATA(NULL)` (Datos insuficientes [nulos]): STA no ha recibido suficientes datos de intercambio de la biblioteca para calcular el estado de mantenimiento de la unidad. Es posible que la unidad no sea compatible (por ejemplo, LTO 2,) o que el nivel de firmware de la biblioteca sea inferior.
- `LOAD_ERROR` (Error de carga)
- `LTO_NON_ADI_MODE` (LTO no en modo ADI): el modo ADI no ha sido activado en la biblioteca, en la unidad ni en ambos.
- `MEDIA_ERROR` (Error de medio)
- `NON_DRV_ERROR` (Error no de unidad): no es un problema de la unidad ni del medio; por lo tanto, no afecta la sospecha de la unidad ni del medio. Si está configurado este estado de intercambio, verifique lo siguiente para solicitar más información que pudiera ayudar a determinar la causa.

Para las unidades empresariales, verifique el código de síntoma de fallo (FSC) del intercambio.

Para las unidades LTO, verifique las alertas de cinta que se han configurado recientemente.

Este estado se puede configurar en las siguientes horas:

Se debe configurar una alerta de cinta protegida contra escritura de medios. La aplicación host está intentando escribir en un medio protegido contra escritura.

FSC 6142 ha sido configurado para un intercambio de T10000B. Este código indica que hubo dificultades para obtener una clave de cifrado de Oracle Key Manager (OKM). Se puede atribuir a varios problemas, por ejemplo, que la conectividad de red esté comprometida, que OKM se haya bloqueado o que la inscripción de la unidad haya caducado y se deba volver a inscribir la unidad. La unidad puede ser utilizada para leer cintas no cifradas hasta que OKM vuelve a estar en línea y comience a proporcionar claves nuevamente.

FSC se ha configurado en 3627, 3629, 362A o 362B. Estos códigos de FSC se configuran durante una "operación normal", la cual verifica que una parte del medio esté verdaderamente en blanco antes de etiquetarla. La aplicación host ejecutará la

siguiente secuencia: 1) montar una cinta nueva; 2) intentar verificar que no haya etiquetas; 3) etiquetar la cinta nueva.

- OTHER\_ERROR (Otro error)
- PERM\_ERROR (Error permanente)
- READ\_ERROR (Error de lectura)
- WRITE\_ERROR (Error de escritura)
- UNKNOWN (Desconocido)
- UNLOAD\_ERROR (Error de descarga)

#### **Media Health (Estado del medio)**

Estado del medio calculado por el análisis de STA. Este valor refleja una variedad de factores, tales como el historial de errores del medio, el margen de lectura y la eficiencia de escritura. Comprende todos los datos, incluso el último intercambio completo, y se actualiza de inmediato después de la finalización del intercambio.

Posibles valores, en orden de estado de degradación:

- USE (Uso): el medio no ha sufrido errores ni degradación en los últimos diez intercambios.
- MONITOR (Supervisión): el medio ha sufrido varios errores; hay menos de 80% de posibilidades de que necesite reparación.
- EVALUATE (Evaluación): el medio ha sufrido varios errores; hay más del 80% de posibilidades de que necesite reparación.
- ACTION (Acción): el medio ha sufrido un error que requiere reparación.
- UNKNOWN (Desconocido): STA no ha recibido suficientes datos para computar el estado de mantenimiento del medio. Podría deberse a diversos factores, incluso intercambios en modelos de unidades no compatibles, unidades con un nivel de firmware inferior o unidades LTO sin el modo ADI activado.

---

#### **Nota:**

STA solo recibe información sobre los errores detectados por una unidad mientras realiza actividades de lectura o escritura en el medio. STA no recibe información sobre errores que se pudieron producir en la ruta de datos o en las aplicaciones del host.

---

#### **Media Health Trend (Tendencia del estado del medio)**

Tendencia de estado del medio entre los dos últimos intercambios calculada por el análisis de STA. Opciones: BETTER (Mejor), UNCHANGED (Sin cambios), WORSE (Peor).

#### **Media HLI Address (Dirección HLI del medio)**

Dirección de interfaz de biblioteca del host (HLI) de la ubicación. Solo se aplica a las unidades o las ranuras de medios de las bibliotecas o particiones de HLI. Esta dirección es asignada por el software del host ELS o ACSLS.

---

#### **Nota:**

Solo disponible para las bibliotecas SL8500 con el firmware FRS\_7.80 o superior, o bibliotecas SL3000 con firmware FRS\_4.0 o superior. Para las demás, el valor queda en blanco.

---

---

Para las ranuras de medios, el formato es  $l, p, w, c$ , donde:

- $l$  = número de gestor de almacenamiento lógico (LSM). Los valores posibles son 0, 1, 2 o 3.
- $p$  = número de panel.
- $r$  = número de fila.
- $c$  = número de columna.

Para las unidades, el formato es  $l, p, t$ , donde:

- $l$  = número de gestor de almacenamiento lógico (LSM). Los valores posibles son 0, 1, 2 o 3.
- $p$  = número de panel.
- $t$  = número de transporte.

**Media Length in Meters (Longitud del medio en metros)**

Longitud del medio, en metros.

**Media Library Name (Nombre de la biblioteca de medios)**

Nombre asignado por el usuario para la biblioteca. Asignado en la pantalla Settings – SNMP Connections (Configuración – Conexiones SNMP).

**Media Library Number (Número de la biblioteca de medios)**

ID exclusivo asignado a la biblioteca.

**Media Library Serial Number (Número de serie de la biblioteca de medios)**

Número de serie del marco de la biblioteca.

---

**Nota:**

Este campo ofrece enlaces a la vista detallada de la pantalla Libraries – Overview (Bibliotecas – Descripción general), que muestra todos los detalles disponibles de esta biblioteca. Consulte el [Capítulo 4, Pantalla Libraries Overview \(Descripción general de bibliotecas\)](#).

---

**Media Life Indicator (Indicador de la vida útil del medio)**

Indica si el medio ha alcanzado el final de su vida útil esperada. Posibles valores: EOL (Fin de vida útil), GOOD (Bueno), UNKNOWN (Desconocido).

**Media Long Type (Tipo largo de medio)**

Tipo de medio detallado según lo informa la biblioteca. Los ejemplos incluyen LtoGen5\_1500GB, LtoGen6\_2.5TB, T10000, T10000T2\_Sport y T10kUniv\_Cleaning. El valor UNKNOWN (Desconocido) indica un medio con una etiqueta faltante o ilegible del número de serie del volumen externo (VSN o volser).

**Media Manufacturer Date (Fecha del fabricante del medio)**

Fecha de fabricación del medio, con el formato *aaaammdd*.

---

**Nota:**

Esta fecha se convierte de la hora UTC a la zona horaria especificada en la configuración de las preferencias del usuario.

---

**Media Manufacturer Serial Number (Número de serie del fabricante del medio)**

Número de serie del medio asignado por el fabricante.

---

**Nota:**

STA no tiene esta información hasta que el medio se haya montado en la unidad.

---

**Media MB Avail Post (MB del medio disponibles posteriormente)**

Capacidad del medio no utilizada, en megabytes; este valor es proporcionado después de completar el intercambio. Solo disponible para las unidades empresariales de StorageTek.

---

**Nota:**

El valor informado varía según el proveedor de la unidad y otros factores.

---

**Media MB Avail Pre (MB del medio disponibles anteriormente)**

Capacidad del medio no utilizada, en megabytes; este valor es proporcionado antes del comienzo del intercambio. Solo disponible para unidades LTO.

---

**Nota:**

El valor informado varía según el proveedor de la unidad y otros factores.

---

**Media MB Capacity (Capacidad en MB del medio)**

Capacidad máxima del medio, en megabytes.

---

**Nota:**

El valor informado varía según el proveedor de la unidad y otros factores.

---

**Media Physical Address (Dirección física del medio)**

Dirección interna de la biblioteca.

Para las bibliotecas SL150, el formato es  $m, s, w, c$  (por ejemplo,  $1, Left, 1, 2$  [1,Izquierdo,1,2]), donde:

- $m$  = número de módulo; del 1 al 10, desde arriba (módulo básico) hacia abajo.
- $s$  = lado; *Izquierdo* o *Derecho*.
- $w$  = número de fila; del 1 al 3, desde arriba hacia abajo.
- $c$  = número de columna; del 1 al 5, desde adelante hacia atrás.

Para las bibliotecas SL500, el formato es  $l, m, r, c$  (por ejemplo,  $0, 2, 2, 3$ ), donde:

- $l$  = para las bibliotecas no particionadas, es el ID de la biblioteca (siempre 0); para las bibliotecas particionadas, es el ID de partición (del 1 al 8).
- $m$  = número de módulo; del 1 al 5, desde arriba hacia abajo del bastidor.
- $r$  = número de fila de unidad; del 1 al 2 (módulo básico) o del 1 al 4 (módulo de expansión de unidades), desde arriba hacia abajo del módulo.
- $c$  = número de columna; siempre 9 para las unidades.

Para las bibliotecas SL3000 y SL8500, el formato es  $l, r, c, s, w$  (por ejemplo,  $1, 1, 2, 2, 3$ ), donde:

- $I$  = número de biblioteca. Para las bibliotecas no particionadas, es el ID de la biblioteca; para las bibliotecas particionadas, es el ID de la partición (del 1 al 8).
- $r$  = número de guía. Para las bibliotecas SL3000, este valor es siempre 1. Para las bibliotecas SL8500, los valores posibles son 1, 2, 3 o 4.
- $c$  = número de columna.
- $s$  = número de lado.
- $w$  = número de fila.

**Media Rail Number (Número de riel del medio)**

Número de riel. Para las bibliotecas SL150, SL500 y SL3000, este valor es siempre 1. Para las bibliotecas SL8500, los valores posibles son 1, 2, 3 o 4.

**Media Slot SCSI Element ID (ID de elemento SCSI del medio)**

ID de elemento SCSI de la ranura donde se ubica el medio. Solo se aplica a las ranuras de medios de las bibliotecas o particiones de SCSI. Consulte la *Guía del usuario* de la biblioteca aplicable para obtener más detalles sobre la asignación de ID de SCSI.

Un valor de " - 1" indica que el medio no es una ranura SCSI. Por ejemplo, se puede encontrar en una biblioteca SL8500, una partición HLI en una biblioteca SL3000 o una ranura no asignada a una partición en una biblioteca particionada.

**Media Slots Activated (Ranuras de medios activadas)**

Total de ranuras de medios activadas mediante la activación de hardware.

**Media Slots Installed (Ranuras de medios instaladas)**

Total de ranuras de medios instaladas, pero no necesariamente activadas para usar.

**Media Slots Occupied (Ranuras de medios ocupadas)**

Total de ranuras de medios ocupadas. Este recuento comprende las ranuras de almacenamiento y las ranuras del sistema activadas.

Si bien las ranuras del sistema no han sido diseñadas para el almacenamiento de medios de datos a largo plazo, pueden contener temporalmente medios de datos en determinadas situaciones. A continuación, se proporcionan ejemplos de situaciones en las cuales los medios supervisados por STA pueden residir en ranuras del sistema. Para obtener información completa sobre el uso de las ranuras del sistema, consulte la *Guía del usuario* de la biblioteca.

- Los medios de datos se pueden mover a las ranuras del sistema durante una prueba automática de diagnóstico de la biblioteca.
- Los medios de datos que están en tránsito en el momento en que se produce una conmutación por error de Redundant Electronics se pueden mover a las ranuras del sistema.
- Los medios de limpieza se pueden almacenar en ranuras del sistema si la biblioteca utiliza la limpieza automática.

---

**Nota:**

Este atributo solo se actualiza al finalizar la recopilación de datos de la biblioteca. Por ejemplo, si introduce un medio mediante un CAP, es posible que deba realizar una recopilación manual de datos o esperar a que finalice una recopilación programada para que este atributo refleje el nuevo recuento de medios. Consulte la *Guía del usuario de STA* para obtener más información.

---

---

**Nota:**

Este campo ofrece enlaces a la vista de lista de la pantalla Media – Overview (Medios – Descripción general), que enumera todos los medios de esta biblioteca. Consulte el [Capítulo 6, Pantallas Media Overview \(Descripción general de medios\)](#) y [Media Analysis \(Análisis de medios\)](#).

---

**Media Slots Unoccupied (Ranuras de medios desocupadas)**

Total de ranuras de medios sin medios. Este recuento comprende las ranuras de almacenamiento y las ranuras del sistema activadas.

**Media Source HLI Address (Dirección HLI del origen del medio)**

Dirección de interfaz de biblioteca del host (HLI) de la ubicación. Solo se aplica a las unidades o las ranuras de medios de las bibliotecas o particiones de HLI. Esta dirección es asignada por el software del host ELS o ACSLS.

---

**Nota:**

Solo disponible para las bibliotecas SL8500 con el firmware FRS\_7.80 o superior, o bibliotecas SL3000 con firmware FRS\_4.0 o superior. Para las demás, el valor queda en blanco.

---

Para las ranuras de medios, el formato es  $l, p, w, c$ , donde:

- $l$  = número de gestor de almacenamiento lógico (LSM). Los valores posibles son 0, 1, 2 o 3.
- $p$  = número de panel.
- $r$  = número de fila.
- $c$  = número de columna.

Para las unidades, el formato es  $l, p, t$ , donde:

- $l$  = número de gestor de almacenamiento lógico (LSM). Los valores posibles son 0, 1, 2 o 3.
- $p$  = número de panel.
- $t$  = número de transporte.

**Media Source Library Number (Número de la biblioteca del origen del medio)**

ID exclusivo asignado a la biblioteca.

**Media Source Physical Address (Dirección física del origen del medio)**

Dirección interna de la biblioteca.

Para las bibliotecas SL150, el formato es  $m, s, w, c$  (por ejemplo,  $1, Left, 1, 2$  [1,Izquierdo,1,2]), donde:

- $m$  = número de módulo; del 1 al 10, desde arriba (módulo básico) hacia abajo.
- $s$  = lado; *Izquierdo* o *Derecho*.
- $w$  = número de fila; del 1 al 3, desde arriba hacia abajo.
- $c$  = número de columna; del 1 al 5, desde adelante hacia atrás.

Para las bibliotecas SL500, el formato es  $l, m, r, c$  (por ejemplo,  $0, 2, 2, 3$ ), donde:

- $l$  = para las bibliotecas no particionadas, es el ID de la biblioteca (siempre 0); para las bibliotecas particionadas, es el ID de partición (del 1 al 8).
- $m$  = número de módulo; del 1 al 5, desde arriba hacia abajo del bastidor.
- $r$  = número de fila de unidad; del 1 al 2 (módulo básico) o del 1 al 4 (módulo de expansión de unidades), desde arriba hacia abajo del módulo.
- $c$  = número de columna; siempre 9 para las unidades.

Para las bibliotecas SL3000 y SL8500, el formato es  $l, r, c, s, w$  (por ejemplo,  $1, 1, 2, 2, 3$ ), donde:

- $l$  = número de biblioteca. Para las bibliotecas no particionadas, es el ID de la biblioteca; para las bibliotecas particionadas, es el ID de la partición (del 1 al 8).
- $r$  = número de guía. Para las bibliotecas SL3000, este valor es siempre 1. Para las bibliotecas SL8500, los valores posibles son 1, 2, 3 o 4.
- $c$  = número de columna.
- $s$  = número de lado.
- $w$  = número de fila.

#### **Media Source Rail Number (Número de riel del origen del medio)**

Número de riel. Para las bibliotecas SL150, SL500 y SL3000, este valor es siempre 1. Para las bibliotecas SL8500, los valores posibles son 1, 2, 3 o 4.

#### **Media Source SCSI Element ID (ID de elemento SCSI del origen del medio)**

ID del elemento SCSI de la ubicación de origen. Solo se aplica a las unidades y las ranuras de medios de las bibliotecas o particiones de SCSI. Consulte la *Guía del usuario* de la biblioteca aplicable para obtener más detalles sobre la asignación de ID de SCSI.

Un valor de " - 1" indica que la ubicación no es una ranura SCSI. Por ejemplo, se puede encontrar en una biblioteca SL8500, una partición HLI en una biblioteca SL3000 o una ranura no asignada a una partición en una biblioteca particionada.

#### **Media Start Tracking (Inicio de seguimiento de medios)**

Fecha y hora en que STA comenzó a hacer el seguimiento del número de serie de este volumen (VSN o volser) por primera vez. Si el volser se utiliza en más de un medio, este campo refleja la primera fecha de inicio disponible.

#### **Media Stop Tracking (Detención de seguimiento del medio)**

Fecha y hora en que STA dejó de hacer el seguimiento del número de serie de este volumen (VSN o volser). Es el momento en el que STA determinó que el volser ya no existe en ninguna de las bibliotecas supervisadas y se actualizó el estado del volser de "missing" (faltante) a "removed" (eliminado).

#### **Media Suspicion Level (Nivel de sospecha del medio)**

Nivel de sospecha calculado para el medio. Posibles valores: 0–100. Se prefieren números más bajos. Cuando más alto sea el número, mayor será la probabilidad de que el medio requiera atención.

#### **Media Type (Tipo de medio)**

Descripción breve del tipo de medio. Los ejemplos incluyen LTO4, LTO\_CLNU, T10000T1 y T10000T2\_CLN. El valor UNKNOWN (Desconocido) indica un medio con una etiqueta faltante o ilegible del número de serie del volumen externo (VSN o volser).

---

**Nota:**

El tipo es UNKNOWN (Desconocido) para todos los medios DLT y SDLT, para los cuales STA no calcula el estado.

---

**Media Write Efficiency (Eficiencia de escritura del medio)**

Eficiencia de escritura para todos los datos del medio calculada en función de la capacidad sobre la distancia. Expresado como porcentaje. Se calcula mediante la comparación de la cantidad de bloques que tomó escribir los datos y la cantidad que debería tomar.

Solo disponible si el firmware de la unidad admite TTI 5.4.

Este atributo es útil para seleccionar los medios que se utilizarán para la calificación y la calibración de unidades.

**Meters Between 2 Most Recent Cleans (Medidas entre las 2 limpiezas más recientes)**

Total de megabytes leídos y escritos por la unidad entre las dos limpiezas más recientes.

**Meters since Last Clean (Mediciones desde la última limpieza)**

Total de megabytes leídos y escritos por la unidad desde su última limpieza.

**Monitored since (Supervisado desde)**

Fecha y hora en que STA comenzó a hacer el seguimiento de este recurso (biblioteca, complejo, unidad o medio).

**Mount R/W MB (MB leídos y escritos durante el montaje)**

Total de megabytes leídos o escritos por la unidad durante el montaje.

**Mount R/W MB/sec (MB/s leídos y escritos durante el montaje)**

Promedio de velocidad de rendimiento para la unidad, en megabytes por segundo.

Calculado como:

```
total MB (read +written) /total seconds mount time
```

---

**Nota:**

Este valor puede verse afectado por diversos factores externos a la unidad, tales como la velocidad del robot o el comportamiento de la aplicación. Por ejemplo, algunas aplicaciones no desmontan los medios inmediatamente después de la finalización de las operaciones de lectura o escritura y, de esa manera, dejan la unidad inactiva durante la mayor cantidad de tiempo del montaje. Como resultado, es probable que este valor no represente la velocidad máxima de rendimiento potencial.

---

**Mount Read MB (MB leídos durante el montaje)**

Total de megabytes leídos por la unidad durante el montaje.

---

**Nota:**

Algunas transacciones de medios implican una cantidad muy pequeña de E/S. Todos los valores superiores a 0,0 e inferiores a 0,1 se muestran como 0,01. El valor 0,0 indica que no hay E/S.

---

**Mount Read MB/sec (MB/s leídos durante el montaje)**

Promedio de velocidad de lectura para la unidad, en megabytes por segundo. Calculado como:

```
total MB read /total seconds mount time
```

---

**Nota:**

Este valor puede verse afectado por diversos factores externos a la unidad, tales como la velocidad del robot o el comportamiento de la aplicación. Por ejemplo, algunas aplicaciones no desmontan los medios inmediatamente después de la finalización de las operaciones de lectura o escritura y, de esa manera, dejan la unidad inactiva durante la mayor cantidad de tiempo del montaje. Como resultado, es probable que este valor no represente la velocidad máxima de lectura potencial.

---

**Mount Received MB (MB recibidos durante el montaje)**

Total de megabytes descomprimidos recibidos por la aplicación de la unidad durante el montaje.

**Mount Sent MB (MB enviados durante el montaje)**

Total de megabytes descomprimidos enviados desde la aplicación hacia la unidad durante el montaje.

**Mount Write MB (MB escritos durante el montaje)**

Total de megabytes escritos por la unidad durante el montaje.

**Mount Write MB/sec (MB/s escritos durante el montaje)**

Promedio de velocidad de escritura para la unidad, en megabytes por segundo. Calculado como:

```
total MB written /total seconds mount time
```

---

**Nota:**

Este valor puede verse afectado por diversos factores externos a la unidad, tales como la velocidad del robot o el comportamiento de la aplicación. Por ejemplo, algunas aplicaciones no desmontan los medios inmediatamente después de la finalización de las operaciones de lectura o escritura y, de esa manera, dejan la unidad inactiva durante la mayor cantidad de tiempo del montaje. Como resultado, es probable que este valor no represente la velocidad máxima de escritura potencial.

---

## 2.12. MV

**MV Calibration Attempts (Intentos de calibración de MV)**

Cantidad de calibraciones intentadas en la unidad durante el ciclo más reciente de calibración o calificación. Se requieren como mínimo dos intentos para lograr una calibración o calificación exitosa. Posibles valores: 0, 1, 2, 3.

**MV Calibration Current State (Estado actual de calibración de MV)**

Estado actual del medio relacionado con la calificación y la calibración de unidades.

Solo se aplica si los medios se asignan a la unidad de validación como medio de calibración principal o secundario. Entre las opciones, se incluyen: Assigned (Asignado), Available (Disponible), Calibrated (Calibrado), Not Suitable (No adecuado), Media in Calibration (Medio en calibración), Media in Qualification (Medio en calificación).

**MV Calibration Drive SN (Número de serie de unidad de calibración de MV)**

Número de serie de la unidad de validación que se calibró o se calificó con este medio más recientemente.

**MV Calibration Drive Type (Tipo de unidad de calibración de MV)**

Tipo de unidad de de validación que se calibró o se calificó con este medio más recientemente.

**MV Calibration Information (Información de calibración de MV)**

Información sobre la calibración o la calificación de la unidad más reciente. Entre las opciones, se incluyen: Calibration in progress (Calibración en curso) y Completed (Completa).

**MV Calibration Initial DQI (Índice de calidad de datos inicial de calibración de MV)**

Índice de calidad de datos (DQI) calculado durante la más reciente calibración de la unidad en la cual se utilizó el medio. El índice DQI es una medida de la cantidad de corrección de errores que quedan en el medio. Se prefiere un valor más alto.

Se proporciona solo para los medios T10000T2 asignados al grupo lógico de medios de calibración y el firmware de la unidad de validación admite TTI 5.4.

**MV Calibration Initial Suspicion (Sospecha inicial de calibración de MV)**

Nivel de sospecha del medio de la calibración más reciente de la unidad en la cual se utilizó este medio. Posibles valores: 0–100. Se prefieren números más bajos. Cuando más alto sea el número, mayor será la probabilidad de que el medio requiera atención.

Solo se proporciona si los medios han sido asignados como medio de calibración principal o secundario para una unidad de validación.

**MV Calibration Last DQI (Índice de calidad de datos de la última calibración de MV)**

Índice de calidad de datos (DQI) calculado durante la más reciente calificación de la unidad en la cual se utilizó el medio. El índice DQI es una medida de la cantidad de corrección de errores que quedan en el medio. Se prefiere un valor más alto.

Solo se proporciona para el medio T10000T2 que ha sido asignado como medio de calibración principal o secundario para una unidad de validación y el firmware de la unidad admite TTI 5.4.

**MV Calibration Library Complex (Complejo de bibliotecas de calibración de MV)**

Nombre del complejo de bibliotecas en el cual se realizó la calificación o calibración de la unidad más reciente con este medio.

**MV Calibration Library Model (Modelo de bibliotecas de calibración de MV)**

Modelo de la biblioteca en la cual se realizó la calificación o calibración de la unidad más reciente con este medio.

**MV Calibration Library SN (Número de serie de biblioteca de calibración de MV)**

Número de serie del complejo de bibliotecas en el cual se realizó la calificación o calibración de la unidad más reciente con este medio.

**MV Calibration Number of Wraps (Cantidad de ajustes de calibración de MV)**

Total de ajustes de datos presentes en el medio. Se calcula en función del tipo de medio y la cantidad de MB de calibración de MV utilizada.

Se utiliza para determinar si los medios tienen datos suficientes para ser utilizados para la calificación y la calibración de unidades.

**MV Calibration Request (Solicitud de calibración de MV)**

Indica que el intercambio fue iniciado por STA para llevar a cabo uno de los siguientes procesos:

- Una calibración de la unidad.
- Una calificación de la unidad.
- Una verificación básica realizada en un medio de calibración sin historial de STA.

#### **MV Calibration Starting Suspicion (Sospecha de comienzo de calibración de MV)**

Nivel de sospecha de la unidad informado al comienzo de la calibración más reciente de la unidad. Posibles valores: 0–100. Se prefieren números más bajos. Cuando más alto sea el número, mayor será la probabilidad de que la unidad requiera atención.

#### **MV Calibration State (Estado de calibración de MV)**

Estado de la calibración o calificación más reciente realizada en la unidad. Opciones:

- Para unidades y medios: Calibrated (Calibrado), Not calibrated (No calibrado), Not Suitable (No adecuado), Offline (Fuera de línea), Drive Calibration Needs Media (La calibración de la unidad necesita un medio), Media Make History (Historial de preparación de medios).
- Solo para unidades: Drive In Calibration 1 (Unidad en calibración), Drive In Calibration 2 (Unidad en calibración 2), Drive In Qualification 1 (Unidad en calificación 1), Drive In Qualification 2 (Unidad en calificación 2).
- Solo para medios: Media In Calibration (Medio en calibración), Media In Qualification (Medio en calificación).

#### **MV Calibration Status Information (Información de estado de calibración de MV)**

Información sobre el estado de validación actual del medio. Solo disponible si se han asignado medios al grupo lógico de medios de calibración.

#### **MV Count (Recuento de MV)**

Total de validaciones realizadas en el medio.

#### **MV Days Since Last Validation (Días de MV desde la última validación)**

Cantidad de días que transcurrieron desde que se validó el medio en función de la última hora de validación. Es nulo si aún no se ha validado el medio.

#### **MV DQI (Índice de calidad de datos de MV)**

Índice de calidad de datos (DQI) calculado por el análisis de STA en función de los resultados de la validación de medios. El índice DQI es una medida de la cantidad de corrección de errores que quedan en el medio. Este valor es específico del medio y, al desviar la contribución de la unidad, brinda una medición más orientada hacia la calidad de medios que el índice de calidad de lectura (RQI).

Solo se proporciona para las validaciones que implican unidades de validación y medios T10000T2 con firmware que admite TTI 5.4.

El índice DQI es informado como porcentaje, y se prefiere un valor más alto. No se calcula en las siguientes situaciones:

- La validación es una verificación básica.
- El tipo de medio validado es T10000T1.
- La validación da como resultado una validación de medios con el estado permanente True (Verdadero).
- La validación da como resultado un error de MIR no válido.

**MV Drive Allocated (Unidad de MV asignada)**

Indica que la unidad ha sido asignada a la agrupación de unidades de validación de medios mediante SL Console.

**MV Drive Available (Unidad de MV disponible)**

Indica que la unidad está actualmente disponible para llevar a cabo intercambios de validación de medios, según se determina por los análisis de STA. Si este atributo está en blanco, la unidad no cumple con los requisitos mínimos para la validación de medios de STA.

**MV Drive Capable (Unidad de MV compatible)**

Indica que STA puede utilizar esta unidad para actividades de validación. La unidad ha sido asignada a una agrupación de unidades de validación de medios por SL Console y tiene un tipo de unidad y una versión de firmware de unidad que admite la validación de medios de STA.

**MV Drive In Use (Unidad de MV en uso)**

Indica que la unidad de validación está siendo utilizada en este momento por STA, otra aplicación u operaciones de diagnóstico.

**MV Drive Last Calibrated (Última calibración de unidad de MV)**

Fecha y hora en que se calibró la unidad más recientemente.

**MV Drive Reserved (Unidad de MV reservada)**

Indica que la unidad de validación está reservada por STA para utilizar en una validación de medios.

**MV Estimated Time Remaining (Tiempo restante estimado de MV)**

Tiempo restante estimado en la validación de medios, tal como lo informa la unidad. El valor se actualiza periódicamente. Disponible solo para validaciones en curso.

**MV Incomplete (MV incompleta)**

Indica que no ha finalizado la validación. La validación podría estar pendiente o en curso. Las opciones son True (Verdadero) o False (Falso).

**MV Initiator (Iniciador de MV)**

Dispositivo o aplicación de software que se utiliza para iniciar la actividad de validación de medios. Opciones: DRIVE (Unidad), HOST (Host), LIBRAY (Biblioteca), SLC, STA.

**MV Interrupted (MV interrumpida)**

Indica que la validación fue interrumpida por una solicitud del host para el medio o fue cancelada mientras estaba en curso. Las opciones son True (Verdadero) o False (Falso).

Se pueden volver a enviar las validaciones cuyo valor es True (Verdadero).

**MV Last Activity (Última actividad de MV)**

Fecha y hora de inicio de la validación de medios más reciente. En el caso de Drives – Overview (Unidades – Descripción general), representa la validación más reciente llevada a cabo por la unidad. En el caso de Media – Overview (Medios – Descripción general), representa la validación más reciente llevada a cabo en el medio.

**MV Last Calibration Date (Fecha de última calibración de MV)**

Fecha y hora en que se utilizó el medio por última vez para calibración de la unidad.

Solo disponible si se han asignado medios al grupo lógico de medios de calibración.

**MV Last Calibration DQI (Índice de calidad de datos de última calibración de MV)**

Índice de calidad de datos informado al finalizar la calibración de unidades más reciente. El índice DQI es una medida de la cantidad de corrección de errores que quedan en el medio. Se prefiere un valor más alto.

Solo se proporciona para las validaciones que implican unidades de validación y medios T10000T2 con firmware que admite TTI 5.4.

**MV Last Qualification Start (Comienzo del última calificación de MV)**

Fecha y hora de inicio de la calificación más reciente de la unidad.

**MV Last Recommendation (Última recomendación de MV)**

Acción recomendada del usuario para la validación de medios finalizada más recientemente. Determinado por el análisis de STA, en función de los resultados de la validación. Los ejemplos incluyen: "Media OK: Continue using" (Medio correcto: continúe utilizándolo); "Corrupted MIR: Rebuild MIR and Re-run Media Validation" (MIR dañado: reconstruya el MIR y vuelva a ejecutar la validación de medios); "Migrate the data and scratch the tape" (Migre los datos y renueve la cinta).

**MV Last Recording Technique (Técnica de último registro de MV)**

Técnica de registro de intercambio utilizada por la unidad durante la calibración o calificación más reciente realizada con este medio.

**MV Last State Update (Última actualización de estado de MV)**

Fecha y hora en que se actualizó por última vez el estado de esta validación de medios. Se actualiza cada vez que se produce un cambio en el estado de la solicitud de MV.

**MV Last Test Type (Último tipo de prueba de MV)**

Tipo de prueba de verificación realizada durante la validación más reciente en este medio.

**MV Library Error (Error de biblioteca de MV)**

Código de evento de biblioteca para un error de biblioteca que se produjo durante la validación del medio. El valor indica que se produjo un problema operativo con la validación de medios que evitó que finalice la prueba; no implica que haya problemas con el medio en sí.

Puede mostrar los códigos de eventos de la biblioteca mediante SL Console; para obtener información, consulte la *Guía del usuario de SL8500*.

**MV MB Tape Used (MB utilizados por cinta durante MV)**

Cantidad total de datos que se han escrito en el medio según lo determina la unidad durante la calibración de la unidad.

Se utiliza con el tipo de medio para calcular la cantidad de ajustes de calibración de MV para el medio.

**MV Policy Name (Nombre de política de MV)**

Nombre definido por el usuario asignado a la política de validación de medios.

**MV Pool End Date (Fecha de finalización de agrupación de MV)**

Fecha en la que el medio dejó de ser elegible para ser usado en calibración. Los motivos posibles son los siguientes; consulte la *Guía del usuario de STA* para obtener información adicional sobre las calificaciones de medios de calibración.

- El medio se quitó del grupo lógico de medios de calibración.

- El medio se descalificó para la calibración.
- Se escribieron nuevos datos en el medio, lo que invalidó la información de calibración previa.
- El medio se quitó del sistema de biblioteca de cintas.

**MV Pool Start Date (Fecha de inicio de agrupación de MV)**

Fecha en la que el medio se agregó al grupo lógico de medios de calibración.

**MV Primary Calibration Media (Medio de calibración primaria de MV)**

Indica que este medio está asignado a la unidad de validación como el principal medio de calibración. Posibles valores: True (Verdadero) o False (Falso) (en blanco).

- Para el medio de calibración principal, este atributo es True (Verdadero) y el atributo MV Calibration Drive SN (Número de serie de unidad de calibración de MV) indica la unidad a la que está asignado.
- Para el medio de calibración secundario, este atributo es False (Falso) y el atributo MV Calibration Drive SN (Número de serie de unidad de calibración de MV) indica la unidad a la que está asignado.
- Para los medios no utilizados para calibración de la unidad, este atributo es False (Falso) y no hay ninguna entrada MV Calibration Drive SN (Número de serie de unidad de calibración de MV).

**MV Primary Qualification Start (Inicio de calificación principal de MV)**

Fecha y hora de inicio de la calificación más reciente de la unidad mediante el medio de calibración principal.

**MV Priority Order (Orden de prioridad de MV)**

Orden en el cual se procesan en la cola las solicitudes de validación de medios. Solo se aplica a solicitudes pendientes y en curso. Este valor queda en blanco para las validaciones completas.

**MV Recommendation (Recomendación de MV)**

Acción de usuario recomendada determinada por el análisis de STA en función de los resultados de la validación de medios. Proporcionado solo para validaciones completas. Los ejemplos incluyen: "Media OK: Continue using" (Medio correcto: continúe utilizándolo); "Corrupted MIR: Rebuild MIR and Re-run Media Validation" (MIR dañado: reconstruya el MIR y vuelva a ejecutar la validación de medios); "Migrate the data and scratch the tape" (Migre los datos y renueve la cinta).

**MV Request Start (Inicio de solicitud de MV)**

Fecha y hora en que la solicitud de validación de medios se colocó en la cola de MV. En función del origen de la solicitud, se trata de la hora en que la solicitud de MV fue iniciada por STA, o la hora en que STA reconoció la solicitud iniciada por otra aplicación.

**MV Request State (Estado de solicitud de MV)**

Estado de la solicitud de validación de medios. Los ejemplos son: Completed (Completa), Error (Error), In-Progress - Stop Requested (En curso: parada solicitada), Pending (Pendiente), Starting (Inicio), Unknown (Desconocido).

**MV Result (Resultado de MV)**

Resultado final de la validación de medios según lo determina el análisis de STA en el momento de la finalización correcta de la prueba de verificación. Este atributo se aplica a la calidad de los datos en el medio.

Opciones: DEGRADED (Degradado), FAILED (Con errores), USE (Uso), UNKNOWN (Desconocido). El valor es UNKNOWN (Desconocido) si la validación fue interrumpida o no se completó correctamente.

**MV Secondary Qualification Start (Inicio de calificación secundaria de MV)**

Fecha y hora de inicio de la calificación más reciente de la unidad mediante el medio de calibración secundaria.

**MV Status Information (Información de estado de MV)**

Proporciona información sobre los problemas con la solicitud de validación de medios. La información puede explicar el problema o sugerir una medida correctiva para adoptar. Este atributo generalmente está en blanco. Algunos ejemplos incluyen "Waiting for drive; all drives in use" (Esperando a la unidad; todas las unidades están en uso) e "Incompatible tape format for drive" (Formato de cinta incompatible para la unidad).

Un valor "Drive Timeout; MDV manager cancel" (Tiempo de espera de unidad; cancelación del gestor de MDV) indica que STA solicitó a la biblioteca regresar el medio a una ranura de medios porque la validación tardó más de nueve horas en completarse. Usualmente es el resultado de un error operativo de la biblioteca. Si el atributo del porcentaje de lectura para el intercambio de validación es inferior al 100%, la validación no se completó. Si vuelve a aparecer este estado en el medio, es probable que haya un problema con el medio; si vuelve a aparecer para la unidad, es posible que haya un problema con la unidad.

**MV Test Percentage (Porcentaje de prueba de MV)**

Porcentaje de la prueba de verificación que se ha completado durante esta validación de medios. El valor se actualiza periódicamente para las validaciones en curso.

Un valor de 100 indica que la prueba se completó correctamente. Si la prueba fuera interrumpida, el valor se mantiene en menos de 100.

**MV Test Type (Tipo de prueba de MV)**

Indica el tipo de prueba de verificación realizada durante la validación de medios. Los ejemplos son: Basic Verify (Verificación básica), Cancel Validation (Cancelar validación), Complete Verify Plus (Completar verificación superior), Standard Verify (Verificación estándar), Verify (Verificar) y Rebuild MIR (Reconstruir MIR).

**MV Time Spent Validating (Tiempo de MV dedicado a la validación)**

Tiempo total que ha tardado la validación de medios, según lo informa la unidad. La hora comienza cuando se inicia la prueba de validación en la unidad y finaliza cuando termina la prueba. En el caso de validaciones en curso, el valor se actualiza periódicamente. En el caso de solicitudes de validación pendientes, el valor es nulo.

## 2.13. N

**New Property Effective (Nueva propiedad efectiva)**

Fecha y hora en que el nuevo valor de propiedad entra en vigor.

**New Property Value (Nuevo valor de propiedad)**

Nuevo valor asignado a la propiedad.

## 2.14. P

### **Partition Name (Nombre de la partición)**

Nombre único asignado a la partición por STA. Incluye el número de partición asignado por la biblioteca. Formato:

*Library Complex Name:Partition Type:Partition Number* (Nombre del complejo de bibliotecas:Tipo de partición:Número de partición)

### **Partition Number (Número de partición)**

ID de partición exclusivo asignado a la biblioteca. En el caso de bibliotecas no particionadas, el valor es siempre "0". Para las bibliotecas particionadas, los valores posibles son del 1 al 8.

### **Partition Type (Tipo de partición)**

Tipo de conexión entre host y partición. Posibles valores:

- HLI: protocolo HLI (Interfaz de biblioteca de host).
- OTHER (Otros): células del sistema, utilizadas para el almacenamiento de medios de diagnóstico.
- SCSI: protocolo SCSI.

### **Partitions (Particiones)**

Total de particiones definidas en el complejo o la biblioteca. La cantidad máxima de particiones por biblioteca es ocho y por complejo, es 16.

---

**Nota:**

Solo comprende particiones definidas por el usuario. La partición del sistema (para el almacenamiento de medios de limpieza y diagnóstico) no está incluida en el recuento.

---

Las particiones de complejos SL8500 se pueden extender en las bibliotecas. En esos casos, las bibliotecas del mismo complejo deben tener todas el mismo recuento de particiones. Por ejemplo, el complejo SL8500\_1 incluye 10 bibliotecas y 4 particiones. En la pantalla Complexes Overview (Descripción general de complejos), el valor de las particiones para el complejo SL8500\_1 es "4" y en la pantalla Libraries Overview (Descripción general de bibliotecas), el recuento de particiones para cada una de las bibliotecas del complejo también es "4".

### **Perm Read Errors (Errores permanentes de lectura)**

Cantidad de errores permanentes de lectura.

### **Perm Write Errors (Errores permanentes de escritura)**

Cantidad de errores permanentes de escritura.

### **Permanent Error (Error permanente)**

Indica que el intercambio derivó en un error permanente. Solo disponible si el firmware de la unidad admite TTI 5.4. Las opciones son True (Verdadero) o False (Falso).

Este estado podría ser el resultado de un error operativo, una unidad defectuosa o un medio defectuoso. Para los intercambios de validación de medios, en la mayoría de los casos donde este valor es True (Verdadero), el resultado de MV es Unknown (Desconocido).

**Port Speed (Port A) (Velocidad del puerto [Puerto A])**

Velocidad de conexión del puerto A de la unidad informada por la biblioteca. Los valores posibles son los siguientes:

- Un valor específico (por ejemplo, FC - 8Gb o SAS - 3Gb): indica que el puerto se inicializó y la velocidad fue asignada.
- Auto (Automático): indica que la velocidad se negocia automáticamente entre la unidad y el interruptor.
- Unknown (Desconocido): indica que la biblioteca no tiene información suficiente, posiblemente porque el puerto no está configurado o no existe.
- Null (Nulo): indica que el puerto no existe. Por ejemplo, si la unidad tiene un solo puerto, el valor correspondiente al puerto B es nulo.

**Port Speed (Port B) (Velocidad del puerto [Puerto B])**

Velocidad de conexión del puerto B de la unidad informada por la biblioteca. Los valores posibles son los siguientes:

- Un valor específico (por ejemplo, FC - 8Gb o SAS - 3Gb): indica que el puerto se inicializó y la velocidad fue asignada.
- Auto (Automático): indica que la velocidad se negocia automáticamente entre la unidad y el interruptor.
- Unknown (Desconocido): indica que la biblioteca no tiene información suficiente, posiblemente porque el puerto no está configurado o no existe.
- Null (Nulo): indica que el puerto no existe. Por ejemplo, si la unidad tiene un solo puerto, el valor correspondiente al puerto B es nulo.

**Property Name (Nombre de la propiedad)**

Se ha cambiado la propiedad del dispositivo.

**PTP**

Identificador único del puerto Passthru (PTP). Se aplica solo a las bibliotecas SL8500.

**PTP Alert Count (Recuento de alertas de PTP)**

Total de alertas generadas para este PTP en función de las políticas de alerta definidas de STA

---

**Nota:**

Este campo ofrece enlaces a la vista de lista de la pantalla Alerts Overview (Descripción general de alertas), que enumera las alertas de este PTP. Consulte el [Capítulo 11, Pantallas de alerta](#).

---

**PTP Count (Recuento de PTP)**

Total de puertos Passthru (PTP). Se aplica solo a las bibliotecas SL8500.

**PTP Ejects (Expulsiones de PTP)**

Total de medios expulsados mediante todos los puertos Passthru (PTP) durante los últimos 30 días. Se aplica solo a las bibliotecas SL8500; las restantes bibliotecas muestran 0.

**PTP Enters (Ingresos de PTP)**

Total de medios introducidos mediante todos los puertos Passthru (PTP) durante los últimos 30 días. Se aplica solo a las bibliotecas SL8500; las restantes bibliotecas muestran 0.

**PTP Identifier (Identificador de PTP)**

Identificador único para el puerto Passthru (PTP).

**PTP Physical Address (Dirección física de PTP)**

Dirección interna de la biblioteca del puerto Passthru (PTP). Se aplica solo a las bibliotecas SL8500. El formato es  $l, r, c, s, w$  (por ejemplo,  $1, 1, -6, 1, 0$ ), donde:

- $l$  = número de biblioteca. Para las bibliotecas no particionadas, es el ID de la biblioteca; para las bibliotecas particionadas, es el ID de la partición (del 1 al 8).
- $r$  = número de guía. Para las bibliotecas SL8500, los valores posibles son 1, 2, 3 o 4.
- $c$  = número de columna. Para los PTP, este valor es siempre -6.
- $s$  = número de lado. Para los PTP, este valor es siempre 1.
- $w$  = número de fila. Para los PTP, este valor es siempre 0.

**PTP Power LED State (Estado del LED de energía de PTP)**

Estado actual del LED de energía del puerto Passthru (PTP). La condición normal es ON (Encendido). Opciones: ON (Encendido), OFF (Apagado) o UNKNOWN (Desconocido).

**PTP SNMP Traps (Capturas SNMP de PTP)**

Total de mensajes del puerto Passthru (PTP) recibidos de la biblioteca. El aumento repentino de este número indica una condición que se debe investigar.

**PTP State (Estado del PTP)**

Estado actual del puerto Passthru (PTP), tal como se informa en la biblioteca. Se aplica solo a las bibliotecas SL8500. Los ejemplos son: READY (Listo). STA actualiza este valor por hora y a medida que se reciben las capturas SNMP para el PTP de la biblioteca.

## 2.15. R

**R/W MB/sec (MB/s leídos y escritos)**

Velocidad de rendimiento durante el tiempo dedicado a la lectura y la escritura activas; se excluye el tiempo de inactividad. Se expresa en megabytes por segundo. Solo disponible para las unidades empresariales de StorageTek.

Calculado como:

$(\text{compressed MB read} + \text{compressed MB written}) / (\text{read time} + \text{write time})$

**R/W Mount Ratio (Relación de lectura y escritura y montaje)**

Relación entre el tiempo de lectura y escritura y el tiempo total de montaje. Se muestra como porcentaje. Un valor cercano a 1,0 indica que la unidad está activa en todo el montaje. Solo disponible para las unidades empresariales de StorageTek.

Calculado como:

$(\text{read time} + \text{write time}) / \text{total mount time}$

**Read Margin (Margen de lectura)**

Cantidad de margen de lectura de código de corrección de error (ECC) restante en el medio, informado por la unidad durante el último montaje. Solo disponible para unidades StorageTek T10000A y posteriores. Informado como porcentaje. Se prefiere un valor alto.

Si STA determina que este valor se encuentra por debajo de un umbral para este tipo de unidad, el atributo Exchange Read Marginal (Marginal de lectura de intercambio) se configura en Yes (Sí).

**Read MB/sec (MB/s leídos)**

Velocidad de lectura durante el tiempo dedicado a la lectura activa; se excluye el tiempo de inactividad. Se expresa en megabytes por segundo. Solo disponible para las unidades empresariales de StorageTek.

Calculado como:

```
compressed MB read /total read time
```

**Read Mount Ratio (Relación de montaje de lectura)**

Relación entre el tiempo de lectura y el tiempo total de montaje. Calculado como:

```
read time /total mount time
```

**Received on (Momento de recepción)**

Fecha y hora en que el servidor de STA recibió la captura SNMP de la biblioteca.

**Recorded on (Momento de registro)**

Fecha y hora en que comenzó el intercambio.

**Repositioning Cycles (Ciclos de cambio de posición)**

Total de veces en que se cambió la posición del medio por cualquier motivo.

**Repositioning Cycles Non ERP (Ciclos de cambio de posición sin ERP)**

Total de veces que el medio cambió la posición debido a motivos no relacionados con el proceso de recuperación de errores (ERP), tales como la sobrecarga o la falta de carga de datos.

**Request ID (ID de solicitud)**

ID exclusivo para la solicitud de SNMP.

**Result Code (Código de resultado)**

Código de resultado del dispositivo para el evento.

**Robot**

Número de serie del robot.

**Robot Alert Count (Recuento de alertas del robot)**

Total de alertas generadas para este robot en función de las políticas de alerta definidas de STA

---

**Nota:**

Este campo ofrece enlaces a la vista de lista de la pantalla Alerts Overview (Descripción general de alertas), que enumera las alertas de este robot. Consulte [Capítulo 11, Pantallas de alerta](#) .

---

**Robot Count (Recuento de robots)**

Cantidad total de robots.

**Robot Get Retries (Reintentos de obtención del robot)**

Total de reintentos de *obtención* del robot.

**Robot Get Totals (Totales de obtención del robot)**

Total de acciones de *obtención* de medios del robot.

**Robot Health (Estado del robot)**

Estado de mantenimiento actual del robot calculado por STA. Opciones: ACTION (Acción), DEGRADED (Degradado), ERROR (Error), EVALUATE (Evaluación), MONITOR (Supervisión), USE (Uso), UNKNOWN (Desconocido).

**Nota:**

Este atributo solo se actualiza al finalizar la recopilación de datos de la biblioteca. Las recopilaciones de datos regulares se llevan a cabo automáticamente o puede iniciar una recopilación de datos manual en cualquier momento. Consulte la *Guía del usuario de STA* para obtener más información.

**Robot Identifier (Identificador del robot)**

Identificador único del robot.

**Robot Physical Address (Dirección física del robot)**

Dirección interna de la biblioteca.

Para las bibliotecas SL150, el formato es  $m, s, w, c$  (por ejemplo,  $1, Left, 1, 2$  [1,Izquierdo,1,2]), donde:

- $m$  = número de módulo; del 1 al 10, desde arriba (módulo básico) hacia abajo.
- $s$  = lado; *Izquierdo* o *Derecho*.
- $w$  = número de fila; del 1 al 3, desde arriba hacia abajo.
- $c$  = número de columna; del 1 al 5, desde adelante hacia atrás.

Para las bibliotecas SL500, el formato es  $l, m, r, c$  (por ejemplo,  $0, 2, 2, 3$ ), donde:

- $l$  = para las bibliotecas no particionadas, es el ID de la biblioteca (siempre 0); para las bibliotecas particionadas, es el ID de partición (del 1 al 8).
- $m$  = número de módulo; del 1 al 5, desde arriba hacia abajo del bastidor.
- $r$  = número de fila de unidad; del 1 al 2 (módulo básico) o del 1 al 4 (módulo de expansión de unidades), desde arriba hacia abajo del módulo.
- $c$  = número de columna; siempre 9 para las unidades.

Para las bibliotecas SL3000 y SL8500, el formato es  $l, r, c, s, w$  (por ejemplo,  $1, 1, 2, 2, 3$ ), donde:

- $l$  = número de biblioteca. Para las bibliotecas no particionadas, es el ID de la biblioteca; para las bibliotecas particionadas, es el ID de la partición (del 1 al 8).
- $r$  = número de guía. Para las bibliotecas SL3000, este valor es siempre 1. Para las bibliotecas SL8500, los valores posibles son 1, 2, 3 o 4.
- $c$  = número de columna.
- $s$  = número de lado.
- $w$  = número de fila.

**Robot Power LED State (Estado del LED de energía del robot)**

Estado actual del LED de energía del robot. La condición normal es ON (Encendido). Opciones: ON (Encendido), OFF (Apagado) o UNKNOWN (Desconocido).

**Robot Put Retries (Reintentos de colocación del robot)**

Total de reintentos de *colocación* del robot.

**Robot Put Totals (Totales de colocaciones del robot)**

Total de acciones de *colocación* de medios del robot.

**Robot SNMP Traps (Capturas SNMP del robot)**

Total de mensajes del robot recibidos de la biblioteca. El aumento repentino de este número indica una condición que se debe investigar.

**Robot State (Estado del robot)**

Estado actual del robot, tal como se informa en la biblioteca. Opciones: READY (Listo) o INOPERATIVE (No operativo). STA actualiza este valor a cada hora. Además, para las bibliotecas SL3000 y SL8500, el valor se actualiza a medida que se reciben las capturas SNMP para el robot de la biblioteca.

**RQI**

Medida de la cantidad de corrección de errores que quedan en el medio, calculada desde el último intercambio o la última validación de medios. Este valor es específico del intercambio, con contribuciones de la unidad y el medio. En comparación, el índice de calidad de datos (DQI) es una medida más orientada hacia la calidad del medio porque los factores STA están fuera de la contribución de la unidad.

El RQI es informado como porcentaje. Se prefiere un valor alto.

**2.16. S****Severity (Gravedad)**

Gravedad del evento.

**Servo Perm Errors (Errores permanentes de servo)**

Cantidad de errores permanentes de servo.

**SNMP Trap (Captura SNMP)**

Tipo de captura SNMP. Opciones:

- CAP
- Drive (Unidad)
- Heartbeat (Actividad)
- Library Environment Check (Comprobación del entorno de la biblioteca)
- Library Log (Log de la biblioteca)
- Library Status (Estado de la biblioteca)
- PTP
- SNMP Agent Start (Inicio del agente SNMP)

**STA Start Tracking (Inicio de seguimiento de STA)**

Para la pantalla Drives Overview (Descripción general de las unidades): fecha y hora en que STA comenzó a hacer el seguimiento del número de serie de esta unidad por primera vez.

Para la pantalla Media Overview (Descripción general de medios): fecha y hora en que STA comenzó a hacer el seguimiento del número de serie de este volumen (VSN o

volser) por primera vez. Si el volser se utiliza en más de un medio, este campo refleja la primera fecha de inicio disponible.

**STA Stop Tracking (Detención de seguimiento de STA)**

Para la pantalla Drives Overview (Descripción general de las unidades): fecha y hora en que STA dejó de hacer el seguimiento del número de serie de esta unidad. Es el momento en el que STA determinó que el número de serie de la unidad ya no existe en ninguna de las bibliotecas supervisadas y se actualizó el estado de la unidad de "missing" (faltante) a "removed" (eliminado).

Para la pantalla Media Overview (Descripción general de medios): fecha y hora en que STA dejó de hacer el seguimiento del número de serie de este volumen (VSN o volser). Es el momento en el que STA determinó que el volser ya no existe en ninguna de las bibliotecas supervisadas y se actualizó el estado del volser de "missing" (faltante) a "removed" (eliminado).

**STA Supported (STA admitido)**

Indica que el medio cumple con los requisitos mínimos del análisis de STA. Posibles valores: True (Verdadero) o False (Falso). Los siguientes tipos de medios usualmente tienen un valor True (Verdadero).

- StorageTek T10000T1 y superior
- StorageTek 9840
- LTO - 3 y superior

STA hace el seguimiento de los medios para los cuales este valor es False (Falso), pero no puede realizar un análisis completo sobre ellos porque recibe solo datos mínimos sobre estos.

Para obtener más información sobre los medios admitidos, consulte *Guía de requisitos de STA*.

## 2.17. B

**Text (Texto)**

Texto adicional relacionado con el evento, enviado por el subsistema.

**Theoretical Maximum Usage Count (Recuento de uso máximo teórico)**

Límite de uso recomendado por el fabricante para el medio de limpieza.

---

**Nota:**

No disponible para todos los tipos de medios o unidades. Este valor se puede mostrar como "0" o en blanco, lo cual se debe interpretar como no disponible o desconocido.

---

**Time Spent Loaded (Tiempo transcurrido cargado)**

Total de tiempo durante este intercambio en que la unidad tiene tensión en el medio. No incluye el tiempo necesario para conectar el medio.

**Time Spent R/W (Tiempo dedicado a lectura y escritura)**

Tiempo total que la unidad dedicó a la lectura y escritura de datos durante el intercambio.

**Time Spent Reading (Tiempo dedicado a lectura)**

Tiempo total que la unidad dedicó a la lectura de datos durante el intercambio.

**Time Spent Writing (Tiempo dedicado a escritura)**

Tiempo total que la unidad dedicó a la escritura de datos durante el intercambio.

**Total Host Requests (Total de solicitudes del host)**

Total de solicitudes del host recibidas por esta biblioteca o este complejo.

**Trap Type (Tipo de captura)**

Tipo de entidad al que pertenece la captura. Uno de los siguientes:

- CAP: estado de CAP, AEM o buzón interproceso.
- Drive (Unidad): estado de la unidad.
- Heartbeat (Actividad)
- Library Environment Check (Comprobación del entorno de la biblioteca)
- Library Log (Log de la biblioteca)
- Library Status (Estado de la biblioteca)

## 2.18. U

**Unload Errors (Errores de descarga)**

Cantidad de errores permanentes de descarga.

**Usage Perm Errors (Errores permanentes de uso)**

Cantidad de errores de uso desconocidos.

**Username (Nombre de usuario)**

Nombre de usuario de STA asociado con el evento.

**Volume Serial Number (Número de serie del volumen)**

Número de serie del volumen (VSN o volser) asignado al medio por su etiqueta externa. Si la biblioteca no suministra el volser, STA proporciona uno conformado por *Número de serie de la biblioteca: Dirección física*.

**Nota:**

Este campo ofrece enlaces a la vista detallada de la pantalla Media – Overview (Medios – Descripción general), que muestra todos los detalles disponibles de este medio. Consulte el [Capítulo 6, Pantallas Media Overview \(Descripción general de medios\) y Media Analysis \(Análisis de medios\)](#).

## 2.19. W

**WORM/VolSafe Media (Medio WORM/VolSafe)**

Indica si el medio utiliza la tecnología VolSafe de StorageTek. STA no conoce el estado hasta haber montado el medio. Posibles valores: Yes (Sí) o No. Si el valor está en blanco, indica que el estado es desconocido.

**Write Efficiency (Eficiencia de escritura)**

Eficiencia de escritura para el intercambio calculada en función de la capacidad sobre la distancia.

**Write MB/sec (MB/s escritos)**

Velocidad de escritura durante el tiempo dedicado a la escritura activa; se excluye el tiempo de inactividad. Se expresa en megabytes por segundo. Calculado como:

`compressed MB written /total write time`

**Write Mount Ratio (Relación de montaje de escritura)**

Relación entre el tiempo de escritura y el tiempo total de montaje. Calculado como:

`write time /total mount time`

---

---

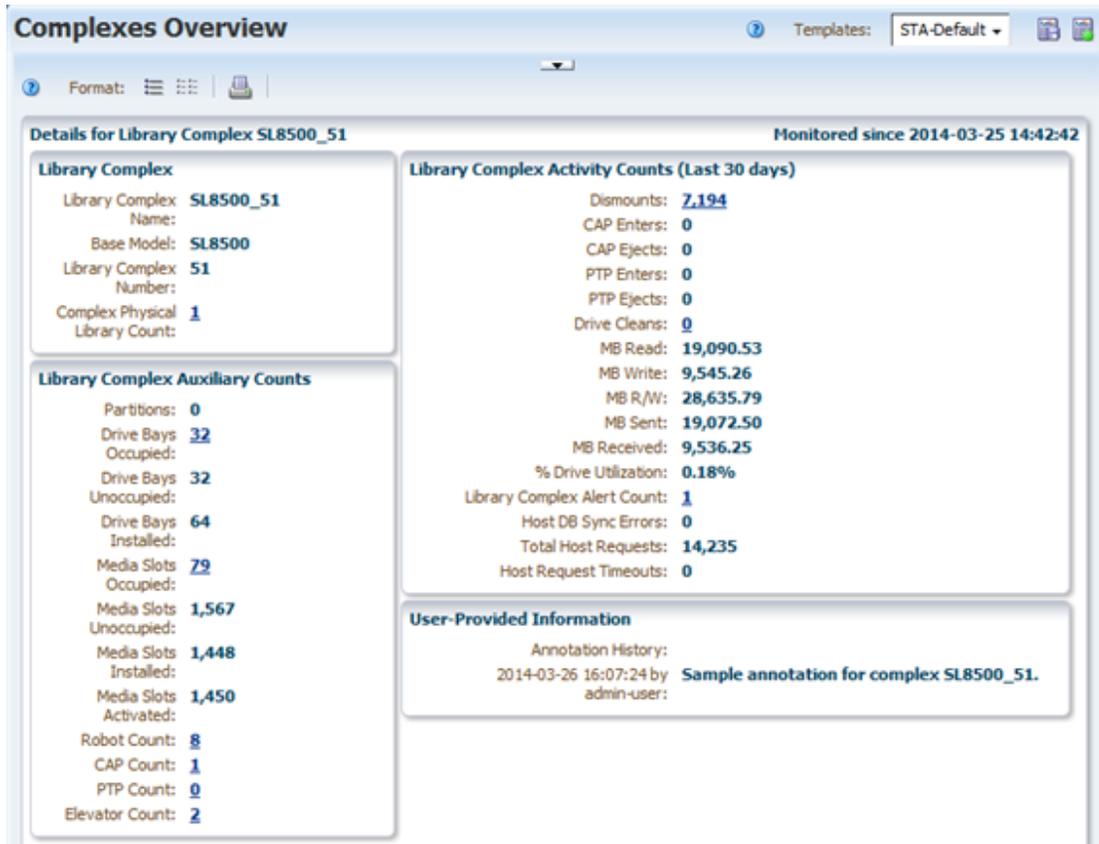
## Pantalla Complexes Overview (Descripción general de complejos)

La pantalla Libraries – Complexes Overview (Bibliotecas – Descripción general de complejos) muestra los atributos relacionados con uno o más complejos de bibliotecas seleccionados.

Los atributos están organizados en las secciones siguientes.

- [Sección 3.2, “Título”](#)
- [Sección 3.3, “Library Complex \(Complejo de bibliotecas\)”](#)
- [Sección 3.4, “Library Complex Activity Counts \(Last 30 Days\) \(Recuentos de actividad del complejo de bibliotecas \[últimos 30 días\]\)”](#)
- [Sección 3.5, “Library Complex Auxiliary Counts \(Recuentos auxiliares del complejo de bibliotecas\)”](#)
- [Sección 3.6, “User-Provided Information \(Información proporcionada por el usuario\)”](#)

### 3.1. Vista detallada de la descripción general de CAP



### 3.2. Título

Los valores de estos atributos se asignan cuando STA comienza a hacer el seguimiento del complejo de bibliotecas por primera vez.

- [Library Complex \(Complejo de bibliotecas\)](#)
- [Monitored since \(Supervisado desde\)](#)

### 3.3. Library Complex (Complejo de bibliotecas)

Detalles sobre el complejo de bibliotecas. Estos atributos están reunidos para todas las bibliotecas que comparten el mismo ID de complejo. Estos atributos provienen directamente de las bibliotecas y se actualizan con la recopilación de datos de la configuración de cada biblioteca.

- [Library Complex Name \(Nombre del complejo de bibliotecas\)](#)
- [Base Model \(Modelo base\)](#)
- [Library Complex Number \(Número de complejo de bibliotecas\)](#)
- [Complex Physical Library Count \(Recuento de bibliotecas físicas complejas\)](#)

### 3.4. Library Complex Activity Counts (Last 30 Days) (Recuentos de actividad del complejo de bibliotecas [últimos 30 días])

Totales de actividad para todas las bibliotecas del complejo durante los últimos 30 días. Se actualizan con cada intercambio completo.

- [Dismounts \(Desmontajes\)](#)
- [CAP Enters \(Ingresos de CAP\)](#)
- [CAP Ejects \(Expulsiones de CAP\)](#)
- [PTP Enters \(Ingresos de PTP\)](#)
- [PTP Ejects \(Expulsiones de PTP\)](#)
- [Drive Cleans \(Limpiezas de unidades\)](#)
- [MB Read \(MB leídos\)](#)
- [MB Write \(MB escritos\)](#)
- [MB R/W \(MB leídos o escritos\)](#)
- [MB Sent \(MB enviados\)](#)
- [MB Received \(MB recibidos\)](#)
- [\(% Drive Utilization\) Porcentaje de utilización de la unidad](#)
- [Library Complex Alert Count \(Recuento de alertas de complejo de bibliotecas\)](#)
- [Host DB Sync Errors \(Errores de sincronización de base de datos del host\)](#)
- [Total Host Requests \(Total de solicitudes del host\)](#)
- [Host Request Timeouts \(Tiempos de espera de solicitud del host\)](#)

### 3.5. Library Complex Auxiliary Counts (Recuentos auxiliares del complejo de bibliotecas)

Total de recuentos de recursos para todas las bibliotecas del complejo. Los campos de resumen se actualizan con cada intercambio completo. Los campos de activos se actualizan con cada recopilación de datos de la biblioteca.

- [Partitions \(Particiones\)](#)
- [Drive Bays Occupied \(Bahías de unidades ocupadas\)](#)
- [Drive Bays Unoccupied \(Bahías de unidades desocupadas\)](#)
- [Drive Bays Installed \(Bahías de unidades instaladas\)](#)
- [Media Slots Occupied \(Ranuras de medios ocupadas\)](#)
- [Media Slots Unoccupied \(Ranuras de medios desocupadas\)](#)
- [Media Slots Installed \(Ranuras de medios instaladas\)](#)
- [Media Slots Activated \(Ranuras de medios activadas\)](#)
- [Robot Count \(Recuento de robots\)](#)
- [CAP Count \(Recuento de CAP\)](#)

- [PTP Count \(Recuento de PTP\)](#)
- [Elevator Count \(Recuento del elevador\)](#)

### **3.6. User-Provided Information (Información proporcionada por el usuario)**

- [Annotation History \(Historial de anotaciones\)](#)

---

---

## Pantalla Libraries Overview (Descripción general de bibliotecas)

La pantalla Libraries – Overview (Bibliotecas – Descripción general) muestra los atributos relacionados con una o más bibliotecas seleccionadas.

Los atributos de bibliotecas están organizados en las secciones siguientes.

- [Sección 4.2, “Título”](#)
- [Sección 4.3, “Library \(Biblioteca\)”](#)
- [Sección 4.4, “Library Activity Counts \(Last 30 Days\) \(Recuentos de actividad de la biblioteca \[últimos 30 días\]\)”](#)
- [Sección 4.5, “Library Auxiliary Counts \(Recuentos auxiliares de la biblioteca\)”](#)
- [Sección 4.6, “User-Provided Information \(Información proporcionada por el usuario\)”](#)

## 4.1. Vista detallada de la descripción general de bibliotecas

The screenshot displays the 'Libraries - Overview' interface. At the top, it shows 'Libraries - Overview' and 'Templates: STA-Default'. Below this, the main content is divided into several sections:

- Details for Library 516000200164** (Monitored since 2014-03-25 14:42:42)
- Library**:
  - Library Complex Name: [SL8500\\_51](#)
  - Library Name: **SL8500-169**
  - Library Number: **1**
  - Library Model: **SL8500**
  - Library Serial Number: **516000200164**
  - Library WWNN: **50:01:04:F0:00:A0:E4:92**
  - Last Library Message: **DEGRADED**
  - Library Last Booted:
  - Library Firmware Updated: **2014-03-25 14:42:42**
  - Library Firmware Version: **FRS\_8.35**
  - Library IP address #1: **10.80.46.169**
  - Library IP address #2:
  - Library Scan Completed: **2014-03-26 10:08:32**
  - Cumulative Library Uptime:
- Library Activity Counts (Last 30 days)**:
  - Library SNMP Traps: **1,131**
  - Library Alert Count: **1**
  - Dismounts: **7,231**
  - CAP Enters: **0**
  - CAP Ejects: **0**
  - PTP Enters: **0**
  - PTP Ejects: **0**
  - Drive Cleans: **0**
  - MB Read: **19,090.53**
  - MB Write: **9,545.26**
  - MB R/W: **28,635.79**
  - MB Sent: **19,072.50**
  - MB Received: **9,536.25**
  - % Drive Utilization: **0.19%**
  - Host DB Sync Errors: **0**
  - Total Host Requests: **14,309**
  - Host Request Timeouts: **0**
- User-Provided Information**:
  - Annotation History:
    - 2014-03-26 16:11:18 by admin-user: **Sample annotation for library SL8500-169.**
- Library Auxiliary Counts**:
  - Partitions: **0**
  - Drive Bays Occupied: **32**
  - Drive Bays Unoccupied: **32**
  - Drive Bays Installed: **64**
  - Media Slots Occupied: **80**
  - Media Slots Unoccupied: **1,566**
  - Media Slots Installed: **1,448**
  - Media Slots Activated: **1,450**
  - Robot Count: **8**
  - CAP Count: **1**
  - PTP Count: **0**
  - Elevator Count: **2**

## 4.2. Título

Los valores de estos atributos se asignan cuando STA comienza a hacer el seguimiento de la biblioteca por primera vez.

- [Library \(Biblioteca\)](#)
- [Monitored since \(Supervisado desde\)](#)

### 4.3. Library (Biblioteca)

Detalles sobre la biblioteca. Estos atributos provienen directamente de la biblioteca y se actualizan con la recopilación de datos de la configuración de cada biblioteca.

- [Library Complex Name](#) (Nombre del complejo de bibliotecas)
- [Library Name](#) (Nombre de la biblioteca)
- [Library Number](#) (Número de biblioteca)
- [Library Model](#) (Modelo de biblioteca)
- [Library Serial Number](#) (Número de serie de biblioteca)
- [Library WWNN](#) (WWNN de biblioteca)
- [Last Library Message](#) (Último mensaje de la biblioteca)
- [Library Last Booted](#) (Último reinicio de biblioteca)
- [Library Firmware Updated](#) (Firmware de biblioteca actualizado)
- [Library Firmware Version](#) (Versión del firmware de la biblioteca)
- [Library IP address #1](#) (Dirección IP n.º 1 de la biblioteca)
- [Library IP address #2](#) (Dirección IP n.º 2 de la biblioteca)
- [Library Scan Completed](#) (Análisis de biblioteca completado)
- [Cumulative Library Uptime](#) (Tiempo de actividad acumulado de la biblioteca)

### 4.4. Library Activity Counts (Last 30 Days) (Recuentos de actividad de la biblioteca [últimos 30 días])

Totales de actividades para la biblioteca en los últimos 30 días. Se actualizan con cada intercambio completo.

- [Library SNMP Traps](#) (Capturas SNMP de biblioteca)
- [Library Alert Count](#) (Recuento de alertas de la biblioteca)
- [Dismounts](#) (Desmontajes)
- [CAP Enters](#) (Ingresos de CAP)
- [CAP Ejects](#) (Expulsiones de CAP)
- [PTP Enters](#) (Ingresos de PTP)
- [PTP Ejects](#) (Expulsiones de PTP)
- [Drive Cleans](#) (Limpiezas de unidades)
- [MB Read](#) (MB leídos)
- [MB Write](#) (MB escritos)
- [MB R/W](#) (MB leídos o escritos)
- [MB Sent](#) (MB enviados)
- [MB Received](#) (MB recibidos)
- [\(% Drive Utilization\)](#) Porcentaje de utilización de la unidad

- [Host DB Sync Errors \(Errores de sincronización de base de datos del host\)](#)
- [Total Host Requests \(Total de solicitudes del host\)](#)
- [Host Request Timeouts \(Tiempos de espera de solicitud del host\)](#)

## 4.5. Library Auxiliary Counts (Recuentos auxiliares de la biblioteca)

Recuentos de recursos de biblioteca. Los campos de resumen se actualizan con cada intercambio completo. Los campos de activos se actualizan con cada recopilación de datos de la biblioteca.

- [Partitions \(Particiones\)](#)
- [Drive Bays Occupied \(Bahías de unidades ocupadas\)](#)
- [Drive Bays Unoccupied \(Bahías de unidades desocupadas\)](#)
- [Drive Bays Installed \(Bahías de unidades instaladas\)](#)
- [Media Slots Occupied \(Ranuras de medios ocupadas\)](#)
- [Media Slots Unoccupied \(Ranuras de medios desocupadas\)](#)
- [Media Slots Installed \(Ranuras de medios instaladas\)](#)
- [Media Slots Activated \(Ranuras de medios activadas\)](#)
- [Robot Count \(Recuento de robots\)](#)
- [CAP Count \(Recuento de CAP\)](#)
- [PTP Count \(Recuento de PTP\)](#)
- [Elevator Count \(Recuento del elevador\)](#)

## 4.6. User-Provided Information (Información proporcionada por el usuario)

- [Annotation History \(Historial de anotaciones\)](#)

---

---

## Pantallas Drives Overview (Descripción general de unidades) y Drives Analysis (Análisis de unidades)

Las pantallas Drives – Overview (Unidades – Descripción general) y Drives – Analysis (Unidades – Análisis) muestran los atributos relacionados con las unidades. Hay un conjunto de atributos para las unidades empresariales de StorageTek y un conjunto levemente diferente para las unidades LTO.

Los atributos de las unidades están organizados en las secciones siguientes:

- [Sección 5.2, “Título”](#)
- [Sección 5.3, “Drive \(Unidad\)”](#)
- [Sección 5.4, “Media \(Medio\)”](#)
- [Sección 5.5, “Most Recent Exchange \(Intercambio más reciente\)”](#)
- [Sección 5.6, “Drive Activity Counts \(Last 30 Days\) \(Recuentos de actividad de la unidad \[últimos 30 días\]\)”](#)
- [Sección 5.7, “Additional Exchange Information for Enterprise Drives \(Información adicional de intercambio para las unidades empresariales\)”](#)
- [Sección 5.8, “Additional Exchange Information for LTO Drives \(Información adicional de intercambio para las unidades LTO\)”](#)
- [Sección 5.9, “Drive Location \(Ubicación de unidad\)”](#)
- [Sección 5.10, “Complejo de bibliotecas”](#)
- [Sección 5.11, “Media Validation Information for Enterprise Drives \(Información de validación de medios para unidades empresariales\)”](#)
- [Sección 5.12, “User-Provided Information \(Información proporcionada por el usuario\)”](#)

## 5.1. Vistas detalladas de la descripción general de las unidades

### Detalle de unidades empresariales (parte 1)

**Drives - Overview** Templates: STA-Default

Format: [Icons]

**Details for Drive 57600** Monitored since 2013-04-24 12:28:51

Drive	Media
Drive Serial Number: <b>57600</b>	Volume Serial Number: <b>SG022</b>
Drive Tray Serial Number: <b>UNKNOWN</b>	Media Manufacturer Serial Number: <b>8121860</b>
Drive WWNN: <b>50:01:04:F0:00:B0:BE:D3</b>	Media Health: <b>USE</b>
Drive Type: <b>T10000c-Enc</b>	WORM/NoSafe Media: <b>No</b>
Drive Health: <b>USE</b>	Cleaning Media: <b>No</b>
Drive Health Trend: <b>UNCHANGED</b>	
Last Drive Message: <b>UNKNOWN</b>	
Drive WWPN (Port A): <b>50:01:04:F0:</b>	
Port Speed (Port A): <b>FC-1Gb</b>	
Drive WWPN (Port B):	
Port Speed (Port B):	
Drive Model: <b>T10000C</b>	
Drive Manufacturer: <b>STK</b>	
Encryption Capable: <b>Yes</b>	
Drive Interface: <b>FIBRE</b>	
Drive Properties Updated: <b>2014-03-20 14:29:32</b>	
Drive Firmware Version: <b>1.53.316-5.30</b>	
STA Start Tracking: <b>2013-04-24 12:28:51</b>	
STA Stop Tracking:	

Most Recent Exchange
Exchange Start: <b>2014-03-26 11:28:22</b>
Exchange Elapsed Time: <b>1:17:05</b>
Exchange Mount Time: <b>1:16:46</b>
Mount R/W MB/sec: <b>13.01</b>
Exchange Recording Technique: <b>T10000C</b>
Drive Exchange Status: <b>GOOD</b>
Exchange Tape Alerts - Severe: <b>0</b>
Exchange Tape Alerts - Warning: <b>0</b>
Exchange Tape Alerts - Info: <b>0</b>
Data Compression Ratio: <b>1.01 : 1</b>
Alert: Drive Load Limit: <b>No</b>
Drive Suspicion Level: <b>0.00%</b>
Exchange Drive Cleaning Required: <b>No</b>
Meters Between 2 Most Recent Cleans:
Meters since Last Clean:
Drive Lifetime Cleans: <b>0</b>
Drive Lifetime Loads: <b>608</b>
Drive Lifetime Meters: <b>2,702,979</b>
Drive Lifetime Power Hours: <b>11,415</b>

Drive Activity Counts (Last 30 Days)
% Drive Utilization: <b>60.01%</b>
Drive Dismounts: <b>255</b>
Drive SNMP Trap Count: <b>0</b>
Drive Alert Count: <b>0</b>
Dismounts with Errors: <b>0</b>
Cleans: <b>0</b>
MB Read: <b>605.65</b>
MB Write: <b>15,656,743.89</b>
MB R/W: <b>15,657,349.54</b>
MB Sent: <b>2,803.65</b>

## Detalle de unidades empresariales (parte 2)

**Drives - Overview** Templates: STA-Default

Format: [Icons]

MB Received: **21,287,776.95**  
 Avg Mount Read MB/sec: **0.00**  
 Avg Mount Write MB/sec: **9.75**  
 Avg Mount R/W MB/sec: **9.75**  
 Avg Mount Read MB: **2.38**  
 Avg Mount Write MB: **61,399.00**  
 Avg Mount R/W MB: **61,401.40**

**Drive Location**

Drive Library Name: **sl3000-175**  
 Drive Library Serial Number: **57100**  
 Drive Library Number: **1**  
 Drive Rail Number: **1**  
 Drive Physical Address: **1,1,4,1,2**  
 Drive HLI Address:  
 Drive SCSI Element ID: **-1**

**Library Complex**

Library Complex Name: **SL3000\_57100**  
 Library Model: **SL3000**  
 Partition Type: **HLI**  
 Partition Name: **SL3000\_57100:HLI:0**  
 Partition Number: **0**

**Additional Exchange Information for Enterprise Drives**

Exchange FSC:  
 Exchange DSC:  
 Exchange Write Inefficient: **No**  
 Exchange Read Marginal: **No**  
 Exchange Write Efficiency: **100.00%**  
 Exchange Read Margin: **93.74%**  
 Time Spent Reading: **0:00:01**  
 Time Spent Writing: **0:04:49**  
 Time Spent R/W: **0:04:50**  
 Read MB/sec: **0.00**  
 Write MB/sec: **207.41**  
 R/W MB/sec: **206.70**  
 Read Mount Ratio: **0.02%**  
 Write Mount Ratio: **6.27%**  
 R/W Mount Ratio: **6.30%**  
 Exchange Encryption Used: **Encrypted Sun KMS**

**Media Validation Information for Enterprise Drives**

MV Calibration Attempts:  
 MV Calibration State:  
 MV Calibration Information:  
 MV Last Calibration DQI:  
 MV Calibration Starting Suspicion:  
 MV Drive Last Calibrated:  
 MV Last Activity: **2014-12-18 13:30:04**  
 MV Last Recommendation:  
 MV Drive Allocated: **Yes**  
 MV Drive Capable: **Yes**  
 MV Drive Available: **Yes**  
 MV Drive In Use: **No**  
 MV Drive Reserved: **No**  
 MV Last Qualification Start:  
 MV Primary Qualification Start:  
 MV Secondary Qualification Start:

**User-Provided Information**

Logical Group(s): **EDC Other**  
 Annotation History: **None**

## Detalle de unidades LTO (parte 1)

**Drives - Overview**
Templates: STA-Default

---

Format: [Icons]
Monitored since 2014-03-25 14:46:48

**Details for Drive 10680**

<p><b>Drive</b></p> <p>Drive Serial Number: <b>106801</b>                  Drive Tray Serial Number: <b>unknown</b>                  Drive WWNN: <b>50:01:04:F0:00:A0:E4:A2</b>                  Drive Type: <b>IbmUltrium5</b>                  Drive Health: <b>USE</b></p> <p>Drive Health Trend: <b>UNCHANGED</b>                  Last Drive Message: <b>DEGRADED</b>                  Drive WWPN (Port A): <b>50:01:04:F0:00:A0:E4:A3</b>                  Port Speed (Port A): <b>FC-8Gb</b>                  Drive WWPN (Port B): <b>50:01:04:F0:00:A0:E4:A4</b>                  Port Speed (Port B): <b>Auto</b>                  Drive Model: <b>LT05</b>                  Drive Manufacturer: <b>IBM</b>                  Encryption Capable: <b>Yes</b>                  Drive Interface: <b>FIBRE</b>                  Drive Properties Updated: <b>2014-03-26 10:08:01</b>                  Drive Firmware Version: <b>D2AC</b>                  STA Start Tracking: <b>2014-03-25 14:46:48</b>                  STA Stop Tracking:</p>	<p><b>Media</b></p> <p>Volume Serial Number: <b>LT5048</b>                  Media Manufacturer Serial Number: <b>AA6ME2</b>                  Media Health: <b>USE</b>                  WORM/VolSafe Media: <b>No</b>                  Cleaning Media: <b>No</b></p>
--	---

**Most Recent Exchange**

Exchange Start: **2014-03-26 10:08:05**  
 Exchange Elapsed Time: **0:15:17**  
 Exchange Mount Time: **0:14:41**  
 Mount R/W MB/sec: **10.83**  
 Exchange Recording Technique: **LT05**  
 Drive Exchange Status: **GOOD**  
 Exchange Tape Alerts - Severe: **0**  
 Exchange Tape Alerts - Warning: **0**  
 Exchange Tape Alerts - Info: **0**  
 Data Compression Ratio: **1 : 1**  
 Alert: Drive Load Limit: **No**  
 Drive Suspicion Level: **0.00%**  
 Exchange Drive Cleaning Required: **No**

Meters Between 2 Most Recent Cleans:  
 Meters since Last Clean:  
 Drive Lifetime Cleans: **0**  
 Drive Lifetime Loads: **7,234**  
 Drive Lifetime Meters: **274,976**  
 Drive Lifetime Power Hours: **7,935**

**Drive Activity Counts (Last 30 Days)**

% Drive Utilization: **2.45%**  
 Drive Dismounts: **2**  
 Drive SNMP Trap Count: **30**  
 Drive Alert Count: **3**  
 Dismounts with Errors: **1**  
 Cleans: **0**  
 MB Read: **28,635.79**  
 MB Write: **9,545.26**  
 MB R/W: **38,181.05**  
 MB Sent: **28,608.75**  
 MB Received: **9,536.25**  
 Avg Mount Read MB/sec: **0.44**

**Additional Exchange Information for LTO Drives**

Alert: Drive Diagnostics Required: **No**  
 Drive Lifetime Hours in Motion: **21**  
 IBM Drive Efficiency: **0x22**  
 IBM Media Efficiency: **0x06**  
 HP Device Status:

## Detalle de unidades LTO (parte 2)

**Drives - Overview** Templates: STA-Default

Format: [Icons]

**Performance Metrics:**

- Avg Mount Write MB/sec: **0.15**
- Avg Mount R/W MB/sec: **0.58**
- Avg Mount Read MB: **3,181.75**
- Avg Mount Write MB: **1,060.58**
- Avg Mount R/W MB: **4,242.34**

**User-Provided Information**

- Logical Group(s): **None**
- Annotation History: 2014-03-26 16:30:02 by admin-user: **Sample annotation for drive 1068002774.**

**Drive Location**

- Drive Library Name: **SL8500-169**
- Drive Library Serial Number: **516000200164**
- Drive Library Number: **1**
- Drive Rail Number: **4**
- Drive Physical Address: **1,4,2,1,4**
- Drive HLI Address: **3,1,15**
- Drive SCSI Element ID: **-1**

**Library Complex**

- Library Complex Name: **SL8500\_51**
- Library Model: **SL8500**
- Partition Type: **HLI**
- Partition Name: **SL8500\_51:HLI:0**
- Partition Number: **0**

## 5.2. Título

Los valores de estos atributos se asignan cuando STA comienza a hacer el seguimiento de la unidad por primera vez.

- [Drive \(Unidad\)](#)
- [Monitored since \(Supervisado desde\)](#)

## 5.3. Drive (Unidad)

Información sobre las propiedades de la unidad.

- [Drive Serial Number \(Número de serie de la unidad\)](#)
- [Drive Tray Serial Number \(Número de serie de la bandeja de la unidad\)](#)
- [Drive WWNN \(WWNN de la unidad\)](#)
- [Drive Type \(Tipo de unidad\)](#)
- [Drive Health \(Estado de la unidad\)](#)
- [Drive Health Trend \(Tendencia del estado de la unidad\)](#)
- [Last Drive Message \(Último mensaje de la unidad\)](#)

- Drive WWPN (Port A) (WWPN de la unidad [Puerto A])
- Port Speed (Port A) (Velocidad del puerto [Puerto A])
- Drive WWPN (Port B) (WWPN de la unidad [Puerto B])
- Port Speed (Port B) (Velocidad del puerto [Puerto B])
- Drive Model (Modelo de unidad)
- Drive Manufacturer (Fabricante de la unidad)
- Encryption Capable (Con capacidad de cifrado)
- Drive Interface (Interfaz de la unidad)
- Drive Properties Updated (Propiedades de la unidad actualizadas)
- Drive Firmware Version (Versión de firmware de la unidad)
- STA Start Tracking (Inicio de seguimiento de STA)
- STA Stop Tracking (Detención de seguimiento de STA)

## 5.4. Media (Medio)

Detalles sobre el medio utilizado en el intercambio más reciente de la unidad que se produjo durante este período de agregación o antes.

- Volume Serial Number (Número de serie del volumen)
- Media Manufacturer Serial Number (Número de serie del fabricante del medio)
- Media Health (Estado del medio)
- WORM/VolSafe Media (Medio WORM/VolSafe)
- Cleaning Media (Medio de limpieza)

## 5.5. Most Recent Exchange (Intercambio más reciente)

Detalles sobre el intercambio más reciente de la unidad que se produjo durante este período de agregación o antes.

- Exchange Start (Comienzo del intercambio)
- Exchange Elapsed Time (Tiempo transcurrido del intercambio)
- Exchange Mount Time (Tiempo de montaje del intercambio)
- Mount R/W MB/sec (MB/s leídos y escritos durante el montaje)
- Exchange Recording Technique (Técnica de registro de intercambio)
- Drive Exchange Status (Estado de intercambio de la unidad)
- Exchange Tape Alerts – Severe (Alertas de cintas de intercambio – Graves)
- Exchange Tape Alerts – Warning (Alertas de cintas de intercambio – Advertencia)
- Exchange Tape Alerts – Info (Alertas de cintas de intercambio – Informativas)
- Data Compression Ratio (Relación de compresión de datos)
- Alert: Drive Load Limit (Alerta: Límite de carga de la unidad)
- Drive Suspicion Level (Nivel de sospecha de la unidad)

- [Exchange Drive Cleaning Required](#) (Limpieza de unidad de intercambio necesaria)
- [Meters Between 2 Most Recent Cleans](#) (Medidas entre las 2 limpiezas más recientes)
- [Meters since Last Clean](#) (Mediciones desde la última limpieza)
- [Drive Lifetime Cleans](#) (Limpiezas durante la vida útil de la unidad)
- [Drive Lifetime Loads](#) (Cargas durante la vida útil de la unidad)
- [Drive Lifetime Meters](#) (Mediciones durante la vida útil de la unidad)
- [Drive Lifetime Power Hours](#) (Horas de funcionamiento durante la vida útil de la unidad)

## 5.6. Drive Activity Counts (Last 30 Days) (Recuentos de actividad de la unidad [últimos 30 días])

Recuentos totales de actividades para la unidad en los últimos 30 días. Estos valores se actualizan con cada intercambio completo relacionado con la unidad.

- [\(% Drive Utilization\)](#) Porcentaje de utilización de la unidad
- [Drive Dismounts](#) (Desmontajes de la unidad)
- [Drive SNMP Trap Count](#) (Recuento de capturas SNMP de la unidad)
- [Drive Alert Count](#) (Recuento de alertas de la unidad)
- [Dismounts With Errors](#) (Desmontajes con errores)
- [Cleans](#) (Limpiezas)
- [MB Read](#) (MB leídos)
- [MB Write](#) (MB escritos)
- [MB R/W](#) (MB leídos o escritos)
- [MB Sent](#) (MB enviados)
- [MB Received](#) (MB recibidos)
- [Avg Mount Read MB/sec](#) (Promedio de MB/s de lectura de montaje)
- [Avg Mount Write MB/sec](#) (Promedio de MB/s de escritura de montaje)
- [Avg Mount R/W MB/sec](#) (Promedio de MB/s leídos y escritos durante el montaje)
- [Avg Mount Read MB](#) (Promedio de MB de lectura de montaje)
- [Avg Mount Write MB](#) (Promedio de MB de escritura de montaje)
- [Avg Mount R/W MB](#) (Promedio de MB leídos y escritos durante el montaje)

## 5.7. Additional Exchange Information for Enterprise Drives (Información adicional de intercambio para las unidades empresariales)

Detalles adicionales sobre el intercambio más reciente de la unidad. Esta sección aparece solo para las unidades empresariales de StorageTek, tales como 9840D o T10000C.

- [Exchange FSC](#) (FSC de intercambio)

- Exchange DSC (DSC de intercambio)
- Exchange Write Inefficient (Ineficiencia de escritura de intercambio)
- Exchange Read Marginal (Marginal de lectura de intercambio)
- Exchange Write Efficiency (Eficiencia de escritura de intercambio)
- Exchange Read Margin (Margen de lectura de intercambio)
- Time Spent Reading (Tiempo dedicado a lectura)
- Time Spent Writing (Tiempo dedicado a escritura)
- Time Spent R/W (Tiempo dedicado a lectura y escritura)
- Read MB/sec (MB/s leídos)
- Write MB/sec (MB/s escritos)
- R/W MB/sec (MB/s leídos y escritos)
- Read Mount Ratio (Relación de montaje de lectura)
- Write Mount Ratio (Relación de montaje de escritura)
- R/W Mount Ratio (Relación de lectura y escritura y montaje)
- Exchange Encryption Used (Cifrado de intercambio utilizado)

## 5.8. Additional Exchange Information for LTO Drives (Información adicional de intercambio para las unidades LTO)

Detalles adicionales sobre el intercambio más reciente de la unidad. Esta sección aparece solo para las unidades LTO.

- Alert: Drive Diagnostics Required (Alerta: Se requiere un diagnóstico de la unidad)
- Drive Lifetime Hours in Motion (Horas en movimiento durante la vida útil de la unidad)
- IBM Media Efficiency (Eficiencia de medios IBM)
- IBM Drive Efficiency (Eficiencia de la unidad IBM)
- HP Device Status (Estado del dispositivo HP)

## 5.9. Drive Location (Ubicación de unidad)

Detalles sobre la ubicación de la unidad dentro de la biblioteca. Estos atributos se actualizan cada vez que se realiza una recopilación de datos de la biblioteca.

- Drive Library Name (Nombre de la biblioteca de la unidad)
- Drive Library Serial Number (Número de serie de la biblioteca de la unidad)
- Drive Library Number (Número de la biblioteca de la unidad)
- Drive Rail Number (Número de guía de la unidad)
- Drive Physical Address (Dirección física de la unidad)
- Drive HLI Address (Dirección de HLI de la unidad)
- Drive SCSI Element ID (ID de elemento SCSI de la unidad)

## 5.10. Complejo de bibliotecas

Información sobre el complejo de bibliotecas donde se ubica la unidad, a partir de la última recopilación finalizada de datos de la biblioteca.

- [Library Complex Name](#) (Nombre del complejo de bibliotecas)
- [Library Model](#) (Modelo de biblioteca)
- [Partition Type](#) (Tipo de partición)
- [Partition Name](#) (Nombre de la partición)
- [Partition Number](#) (Número de partición)

## 5.11. Media Validation Information for Enterprise Drives (Información de validación de medios para unidades empresariales)

Información sobre la validación de medios y las operaciones de calificación y calibración de unidades para esta unidad. Esta sección aparece solo para las unidades asignadas a la agrupación de unidades de validación de medios mediante SL Console.

- [MV Calibration Attempts](#) (Intentos de calibración de MV)
- [MV Calibration State](#) (Estado de calibración de MV)
- [MV Calibration Information](#) (Información de calibración de MV)
- [MV Last Calibration DQI](#) (Índice de calidad de datos de última calibración de MV)
- [MV Calibration Starting Suspicion](#) (Sospecha de comienzo de calibración de MV)
- [MV Drive Last Calibrated](#) (Última calibración de unidad de MV)
- [MV Last Activity](#) (Última actividad de MV)
- [MV Last Recommendation](#) (Última recomendación de MV)
- [MV Drive Allocated](#) (Unidad de MV asignada)
- [MV Drive Capable](#) (Unidad de MV compatible)
- [MV Drive Available](#) (Unidad de MV disponible)
- [MV Drive In Use](#) (Unidad de MV en uso)
- [MV Drive Reserved](#) (Unidad de MV reservada)
- [MV Last Qualification Start](#) (Comienzo del última calificación de MV)
- [MV Primary Qualification Start](#) (Inicio de calificación principal de MV)
- [MV Secondary Qualification Start](#) (Inicio de calificación secundaria de MV)

## 5.12. User-Provided Information (Información proporcionada por el usuario)

- [Logical Group\(s\)](#) (Grupos lógicos)
- [Annotation History](#) (Historial de anotaciones)



---

---

## Pantallas Media Overview (Descripción general de medios) y Media Analysis (Análisis de medios)

Las pantallas Media – Overview (Medios – Descripción general) y Media – Analysis (Medios – Análisis) muestran los atributos relacionados con los medios. Hay un conjunto de atributos para los medios empresariales de StorageTek y un conjunto levemente diferente para los medios LTO.

Los atributos de medios están organizados en las secciones siguientes.

- Sección 6.2, “Título”
- Sección 6.3, “Media Details (Detalles del medio)”
- Sección 6.4, “Most Recent Exchange (Intercambio más reciente)”
- Sección 6.5, “Media Data Activity Counts (Last 30 Days) (Recuentos de actividad de datos del medio [últimos 30 días])”
- Sección 6.6, “Current Home Media Location (Ubicación actual del medio de inicio)”
- Sección 6.7, “Drive (Unidad)”
- Sección 6.9, “Additional Exchange Information for LTO Media (Información adicional de intercambio para los medios LTO)”
- Sección 6.8, “Additional Exchange Information for Enterprise Media (Información adicional de intercambio para los medios empresariales)”
- Sección 6.10, “Library Complex (Complejo de bibliotecas)”
- Sección 6.11, “Cleaning Usage (Uso de limpieza)”
- Sección 6.12, “User-Provided Information (Información proporcionada por el usuario)”
- Sección 6.13, “Media Validation Information for Enterprise Media (Información de validación de medios para medios empresariales)”
- Sección 6.14, “Calibration Information for Enterprise Media (Información de calibración para los medios empresariales)”

## 6.1. Vistas detalladas de la descripción general de los medios

### Detalle de medios empresariales (parte 1)

**Media - Overview** Templates: STA-Default

Format:

**Details for Media SG0088** Monitored since 2013-04-24 12:28:55

<p><b>Media Details</b></p> <p>Volume Serial Number: <b>SG0703</b>                  Media Type: <b>T10000T2</b>                  Media Long Type: <b>T10000T2</b>                  STA Supported: <b>Yes</b>                  Media Health: <b>USE</b>                  Media Health Trend: <b>UNCHANGED</b>                  WORM/VolSafe Media: <b>No</b>                  Media Manufacturer Serial Number: <b>81218605022</b>                  STA Start Tracking: <b>2013-04-24 12:28:55</b>                  STA Stop Tracking:                  Media Entered Library:                  Media Ejected from Library:</p>	<p><b>Most Recent Exchange</b></p> <p>Last Exchange Start: <b>2014-03-26 11:28:22</b>                  Exchange Elapsed Time: <b>1:17:05</b>                  Exchange Mount Time: <b>1:16:46</b>                  Exchange Library Name: <b>elib19</b>                  Exchange Recording Technique: <b>T10000C</b>                  Media Exchange Status: <b>GOOD</b>                  Exchange Tape Alerts - Severe: <b>0</b>                  Exchange Tape Alerts - Warning: <b>0</b>                  Exchange Tape Alerts - Info: <b>0</b>                  Media Suspicion Level: <b>0.00%</b>                  Exchange Drive Cleaning Required: <b>No</b>                  Media Life Indicator: <b>GOOD</b>                  Media EOL Percentage: <b>1</b>                  Mount R/W MB/sec: <b>13.01</b>                  Data Compression Ratio: <b>1.01 : 1</b>                  Duplicate Detected: <b>No</b>                  Alert: Media Cart Memory Failure: <b>No</b>                  Alert: Media Load Limit: <b>No</b></p>
<p><b>Media DATA Activity Counts (Last 30 Days)</b></p> <p>Media Dismounts: <b>12</b>                  Dismounts with Errors: <b>0</b>                  MV Count: <b>0</b>                  Media Alert Count: <b>0</b>                  MB Read: <b>881,962.21</b>                  MB Write: <b>111.65</b>                  MB R/W: <b>882,073.86</b>                  MB Sent: <b>261.33</b>                  MB Received: <b>729,043.69</b>                  Avg Mount Read MB/sec: <b>0.01</b>                  Avg Mount Write MB/sec: <b>18.03</b>                  Avg Mount R/W MB/sec: <b>18.04</b></p>	<p><b>Additional Exchange Information for Enterprise Media</b></p> <p>Media MB Capacity: <b>5,242,880.00</b>                  Media MB Avail Post: <b>3,823,620.94</b>                  Media Capacity Utilization: <b>27.07%</b>                  Exchange Encryption Used: <b>Encrypted Sun KMS</b>                  Exchange FSC:                  Exchange DSC:                  Permanent Error:                  Media Blank:                  Exchange Write Inefficient: <b>No</b>                  Exchange Read Marginal: <b>No</b>                  Exchange Write Efficiency: <b>100.00%</b>                  Exchange Read Margin: <b>93.74%</b>                  Time Spent Reading: <b>0:00:01</b>                  Time Spent Writing: <b>0:04:49</b>                  Time Spent R/W: <b>0:04:50</b>                  Read MB/sec: <b>0.00</b>                  Write MB/sec: <b>207.41</b>                  R/W MB/sec: <b>206.34</b></p>
<p><b>Current Home Media Location</b></p> <p>Media Library Name: <b>elib19</b>                  Media Library Serial Number: <b>516000100633</b>                  Media Library Number: <b>1</b>                  Media Rail Number: <b>1</b>                  Media Physical Address: <b>1,1,4,1,2</b>                  Media HLI Address:                  Media Slot SCSI Element ID: <b>-1</b></p>	
<p><b>Drive</b></p> <p>Drive Serial Number: <b>57600400</b>                  Drive WWNN: <b>50:01:04:F0:00</b>                  Drive Type: <b>T10000c-Enc</b>                  Drive Health: <b>USE</b></p>	

## Detalle de medios empresariales (parte 2)

The screenshot displays the 'Media - Overview' window with the following data:

Category	Value
<b>Library Complex</b>	
Library Complex Name:	SL8500_2
Library Model:	SL8500
Partition Type:	HLI
Partition Name:	SL8500_2:HLI:0
Partition Number:	0
Read Mount Ratio:	0.02%
Write Mount Ratio:	6.27%
R/W Mount Ratio:	6.30%
<b>Cleaning Usage</b>	
Cleaning Media:	No
<b>Media Validation Information for Enterprise Media</b>	
Media Write Efficiency:	100.60
MV DQI:	81.18%
MV Days Since Last Validation:	0
MV Last Activity:	2014-03-26 10:49:22
MV Last Test Type:	Standard Verify
MV Recommendation:	Media OK: Continue using.
<b>User-Provided Information</b>	
Logical Group(s):	EDC-Other
Annotation History:	None
<b>Calibration Information for Enterprise Media</b>	
MV Calibration Library Complex:	
MV Calibration Library SN:	
MV Calibration Library Model:	
MV Calibration Drive Type:	
MV Calibration Drive SN:	
MV Pool Start Date:	
MV Pool End Date:	
MV Last Calibration Date:	
MV Calibration Initial DQI:	
MV Calibration Initial Suspicion:	
MV Calibration Last DQI:	
MV Last Recording Technique:	
MV MB Tape Used:	
MV Calibration Number of Wraps:	
MV Primary Calibration Media:	
MV Calibration Current State:	
MV Calibration Status Information:	

## Detalle de medios LTO (parte 1)

**Media - Overview** Templates: STA-Default

---

**Details for Media LT5048** Monitored since 2014-03-25 14:46:59

**Media Details**

Volume Serial Number: **LT5048**  
 Media Type: **LTO5**  
 Media Long Type: **LtoGen5\_1500GB**  
 STA Supported: **Yes**  
 Media Health: **USE**  
 Media Health Trend: **UNCHANGED**  
 WORM/VolSafe Media: **No**  
 Media Manufacturer Serial Number: **AA6ME23RMF**  
 STA Start Tracking: **2014-03-25 14:46:59**  
 STA Stop Tracking:  
 Media Entered Library:  
 Media Ejected from Library:

**Media DATA Activity Counts (Last 30 Days)**

Media Dismounts: **5**  
 Dismounts with Errors: **0**  
 MV Count: **0**  
 Media Alert Count: **0**  
 MB Read: **9,545.26**  
 MB Write: **28,635.79**  
 MB R/W: **38,181.05**  
 MB Sent: **28,608.75**  
 MB Received: **9,536.25**  
 Avg Mount Read MB/sec: **0.00**  
 Avg Mount Write MB/sec: **0.00**  
 Avg Mount R/W MB/sec: **0.00**

**Current Home Media Location**

Media Library Name: **SL8500-169**  
 Media Library Serial Number: **516000200164**  
 Media Library Number: **1**  
 Media Rail Number: **4**  
 Media Physical Address: **1,4,2,1,4**

**Most Recent Exchange**

Last Exchange Start: **2014-03-26 10:08:05**  
 Exchange Elapsed Time: **0:15:17**  
 Exchange Mount Time: **0:14:41**  
 Exchange Library Name: **SL8500-169**  
 Exchange Recording Technique: **LTO5**  
 Media Exchange Status: **GOOD**  
 Exchange Tape Alerts - Severe: **0**  
 Exchange Tape Alerts - Warning: **0**  
 Exchange Tape Alerts - Info: **0**  
 Media Suspicion Level: **0.00%**  
 Exchange Drive Cleaning Required: **No**  
 Media Life Indicator: **GOOD**  
 Media EOL Percentage:  
 Mount R/W MB/sec: **10.83**  
 Data Compression Ratio: **1 : 1**  
 Duplicate Detected: **No**  
 Alert: Media Cart Memory Failure: **No**  
 Alert: Media Load Limit: **No**

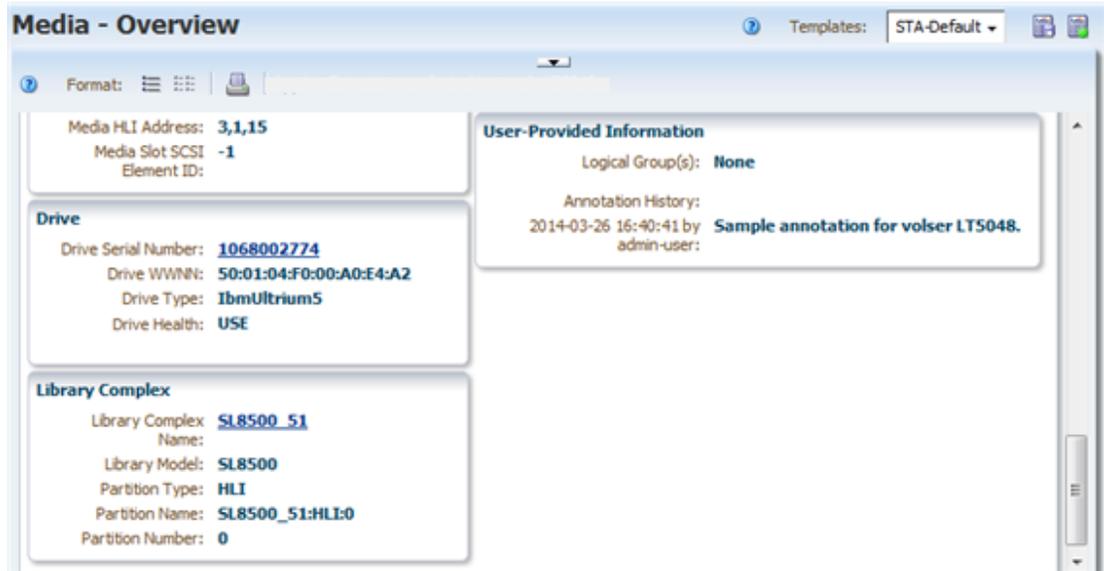
**Additional Exchange Information for LTO Media**

Media MB Capacity: **1,449,585.00**  
 Media MB Avail Pre: **1,440,038.00**  
 Media Capacity Utilization: **0.66%**  
 IBM Media Efficiency: **0x06**  
 HP Media Status:  
 Media Length in Meters: **846**  
 Media Manufacturer Date: **2010-07-19**  
 Media Auxiliary Memory Capacity: **8,192**  
 Alert: Media Directory Corrupt: **No**  
 Alert: Media Nearing End of Life: **No**

**Cleaning Usage**

Cleaning Media: **No**

## Detalle de medios LTO (parte 2)



### 6.2. Título

Los valores de estos atributos se asignan cuando STA comienza a hacer el seguimiento del medio por primera vez.

- [Media \(Medio\)](#)
- [Monitored since \(Supervisado desde\)](#)

### 6.3. Media Details (Detalles del medio)

Detalles sobre un medio de limpieza o datos.

- [Volume Serial Number \(Número de serie del volumen\)](#)
- [Media Type \(Tipo de medio\)](#)
- [Media Long Type \(Tipo largo de medio\)](#)
- [STA Supported \(STA admitido\)](#)
- [Media Health \(Estado del medio\)](#)
- [Media Health Trend \(Tendencia del estado del medio\)](#)
- [WORM/VolSafe Media \(Medio WORM/VolSafe\)](#)
- [Media Manufacturer Serial Number \(Número de serie del fabricante del medio\)](#)
- [STA Start Tracking \(Inicio de seguimiento de STA\)](#)
- [STA Stop Tracking \(Detención de seguimiento de STA\)](#)
- [Media Entered Library \(Medio introducido en la biblioteca\)](#)
- [Media Ejected from Library \(Medio expulsado de la biblioteca\)](#)

## 6.4. Most Recent Exchange (Intercambio más reciente)

Detalles sobre el intercambio más reciente del medio.

- Last Exchange Start (Comienzo del último intercambio)
- Exchange Elapsed Time (Tiempo transcurrido del intercambio)
- Exchange Mount Time (Tiempo de montaje del intercambio)
- Exchange Library Name (Nombre de la biblioteca de intercambio)
- Exchange Recording Technique (Técnica de registro de intercambio)
- Media Exchange Status (Estado de intercambio del medio)
- Exchange Tape Alerts – Severe (Alertas de cintas de intercambio – Graves)
- Exchange Tape Alerts – Warning (Alertas de cintas de intercambio – Advertencia)
- Exchange Tape Alerts – Info (Alertas de cintas de intercambio – Informativas)
- Media Suspicion Level (Nivel de sospecha del medio)
- Exchange Drive Cleaning Required (Limpieza de unidad de intercambio necesaria)
- Media Life Indicator (Indicador de la vida útil del medio)
- Media EOL Percentage (Porcentaje de vida útil del medio)
- Mount R/W MB/sec (MB/s leídos y escritos durante el montaje)
- Data Compression Ratio (Relación de compresión de datos)
- Duplicate Detected (Duplicado detectado)
- Alert: Media Cart Memory Failure (Alerta: Error de memoria del cartucho de medios)
- Alert: Media Load Limit (Alerta: Límite de carga del medio)

## 6.5. Media Data Activity Counts (Last 30 Days) (Recuentos de actividad de datos del medio [últimos 30 días])

Recuentos totales de actividades para el medio durante los últimos 30 días. Esta sección aparece solo para los medios de datos.

- Media Dismounts (Desmontajes del medio)
- Dismounts With Errors (Desmontajes con errores)
- MV Count (Recuento de MV)
- Media Alert Count (Recuento de alertas de medios)
- MB Read (MB leídos)
- MB Write (MB escritos)
- MB R/W (MB leídos o escritos)
- MB Sent (MB enviados)
- MB Received (MB recibidos)
- Avg Mount Read MB/sec (Promedio de MB/s de lectura de montaje)
- Avg Mount Write MB (Promedio de MB de escritura de montaje)

- [Avg Mount R/W MB/sec \(Promedio de MB/s leídos y escritos durante el montaje\)](#)

## 6.6. Current Home Media Location (Ubicación actual del medio de inicio)

Detalles sobre la ubicación actual del medio, en el momento del último intercambio completo.

- [Media Library Name \(Nombre de la biblioteca de medios\)](#)
- [Media Library Serial Number \(Número de serie de la biblioteca de medios\)](#)
- [Media Library Number \(Número de la biblioteca de medios\)](#)
- [Media Rail Number \(Número de riel del medio\)](#)
- [Media Physical Address \(Dirección física del medio\)](#)
- [Media HLI Address \(Dirección HLI del medio\)](#)
- [Media Slot SCSI Element ID \(ID de elemento SCSI del medio\)](#)

## 6.7. Drive (Unidad)

Detalles de la unidad involucrada en el último intercambio.

- [Drive Serial Number \(Número de serie de la unidad\)](#)
- [Drive WWNN \(WWNN de la unidad\)](#)
- [Drive Type \(Tipo de unidad\)](#)
- [Drive Health \(Estado de la unidad\)](#)

## 6.8. Additional Exchange Information for Enterprise Media (Información adicional de intercambio para los medios empresariales)

Solo aparece para los medios empresariales de StorageTek.

- [Media MB Capacity \(Capacidad en MB del medio\)](#)
- [Media MB Avail Post \(MB del medio disponibles posteriormente\)](#)
- [Media Capacity Utilization \(Utilización de la capacidad del medio\)](#)
- [Exchange Encryption Used \(Cifrado de intercambio utilizado\)](#)
- [Exchange FSC \(FSC de intercambio\)](#)
- [Exchange DSC \(DSC de intercambio\)](#)
- [Permanent Error \(Error permanente\)](#)
- [Media Blank \(Medio en blanco\)](#)
- [Exchange Write Inefficient \(Ineficiencia de escritura de intercambio\)](#)
- [Exchange Read Marginal \(Marginal de lectura de intercambio\)](#)

- Exchange Write Efficiency (Eficiencia de escritura de intercambio)
- Exchange Read Margin (Margen de lectura de intercambio)
- Time Spent Reading (Tiempo dedicado a lectura)
- Time Spent Writing (Tiempo dedicado a escritura)
- Time Spent R/W (Tiempo dedicado a lectura y escritura)
- Read MB/sec (MB/s leídos)
- Write MB/sec (MB/s escritos)
- R/W MB/sec (MB/s leídos y escritos)
- Read Mount Ratio (Relación de montaje de lectura)
- Write Mount Ratio (Relación de montaje de escritura)
- R/W Mount Ratio (Relación de lectura y escritura y montaje)

## 6.9. Additional Exchange Information for LTO Media (Información adicional de intercambio para los medios LTO)

Solo aparece para los medios LTO.

- Media MB Capacity (Capacidad en MB del medio)
- Media MB Avail Pre (MB del medio disponibles anteriormente)
- Media Capacity Utilization (Utilización de la capacidad del medio)
- IBM Media Efficiency (Eficiencia de medios IBM)
- HP Media Status (Estado de medios HP)
- Media Length in Meters (Longitud del medio en metros)
- Media Manufacturer Date (Fecha del fabricante del medio)
- Media Auxiliary Memory Capacity (Capacidad de memoria auxiliar del medio)
- Alert: Media Directory Corrupt (Alerta: Directorio de medios dañado)
- Alert: Media Nearing End of Life (Alerta: Se acerca el final de la vida útil del medio)

## 6.10. Library Complex (Complejo de bibliotecas)

Detalles sobre el complejo de bibliotecas donde se ubica el medio.

- Library Complex Name (Nombre del complejo de bibliotecas)
- Library Model (Modelo de biblioteca)
- Partition Type (Tipo de partición)
- Partition Name (Nombre de la partición)
- Partition Number (Número de partición)

## 6.11. Cleaning Usage (Uso de limpieza)

- Cleaning Media (Medio de limpieza)

## 6.12. User-Provided Information (Información proporcionada por el usuario)

- [Logical Group\(s\) \(Grupos lógicos\)](#)
- [Annotation History \(Historial de anotaciones\)](#)

## 6.13. Media Validation Information for Enterprise Media (Información de validación de medios para medios empresariales)

Detalles sobre la validación de medios más reciente para los medios. Solo aparece para los medios empresariales de StorageTek.

- [Media Write Efficiency \(Eficiencia de escritura del medio\)](#)
- [MV DQI \(Índice de calidad de datos de MV\)](#)
- [MV Days Since Last Validation \(Días de MV desde la última validación\)](#)
- [MV Last Activity \(Última actividad de MV\)](#)
- [MV Last Test Type \(Último tipo de prueba de MV\)](#)
- [MV Last Recommendation \(Última recomendación de MV\)](#)

## 6.14. Calibration Information for Enterprise Media (Información de calibración para los medios empresariales)

- [MV Calibration Library Complex \(Complejo de bibliotecas de calibración de MV\)](#)
- [MV Calibration Library SN \(Número de serie de biblioteca de calibración de MV\)](#)
- [MV Calibration Library Model \(Modelo de bibliotecas de calibración de MV\)](#)
- [MV Calibration Drive Type \(Tipo de unidad de calibración de MV\)](#)
- [MV Calibration Drive SN \(Número de serie de unidad de calibración de MV\)](#)
- [MV Pool Start Date \(Fecha de inicio de agrupación de MV\)](#)
- [MV Pool End Date \(Fecha de finalización de agrupación de MV\)](#)
- [MV Last Calibration Date \(Fecha de última calibración de MV\)](#)
- [MV Calibration Initial DQI \(Índice de calidad de datos inicial de calibración de MV\)](#)
- [MV Calibration Initial Suspicion \(Sospecha inicial de calibración de MV\)](#)
- [MV Calibration Last DQI \(Índice de calidad de datos de la última calibración de MV\)](#)
- [MV Last Recording Technique \(Técnica de último registro de MV\)](#)
- [MV MB Tape Used \(MB utilizados por cinta durante MV\)](#)
- [MV Calibration Number of Wraps \(Cantidad de ajustes de calibración de MV\)](#)
- [MV Primary Calibration Media \(Medio de calibración primaria de MV\)](#)
- [MV Calibration Current State \(Estado actual de calibración de MV\)](#)
- [MV Calibration Status Information \(Información de estado de calibración de MV\)](#)



## Pantalla Robots Overview (Descripción general de robots)

La pantalla Robots Overview (Descripción general de robots) muestra los atributos relacionados con uno o más robots de la biblioteca.

Los atributos de los elevadores están organizados en las secciones siguientes:

- Sección 7.2, “Título”
- Sección 7.3, “Robot”
- Sección 7.4, “Robot Activity Counts (Last 30 Days) (Recuentos de actividad del robot [últimos 30 días])”
- Sección 7.5, “User-Provided Information (Información proporcionada por el usuario)”
- Sección 7.6, “Library Complex (Complejo de bibliotecas)”

### 7.1. Vista detallada de la descripción general de robots

The screenshot displays the 'Library Components - Robots Overview' window. The title bar includes a help icon, a 'Format' dropdown, and a 'Templates' dropdown set to 'STA-Default'. The main content area is titled 'Details for Robot 74018716' and is monitored since 2014-12-18 09:05:55. It is divided into four sections:

- Robot:** Robot Identifier: 74018716; Robot Physical Address: 1,4,0,1,0; Robot Health: MONITOR; Last Robot Message: NORMAL; Robot State: READY; Robot Power LED State: ON.
- Robot Activity Counts (Last 30 Days):** Robot Get Totals: 134,282; Robot Get Retries: 0; Robot Put Totals: 134,316; Robot Put Retries: 136; Robot Alert Count: 2; Robot SNMP Traps: 17.
- Library Complex:** Library Complex Name: S18500\_53; Library Name: s18500-95; Library Serial Number: 516000000442; Library Model: S18500.
- User-Provided Information:** Annotation History: None.

### 7.2. Título

Los valores de estos atributos se asignan cuando se recibe la captura SNMP de la biblioteca.

- Robot

- [Monitored since \(Supervisado desde\)](#)

### 7.3. Robot

Detalles sobre el robot. A excepción del estado de mantenimiento de STA estos atributos provienen directamente de la biblioteca y se actualizan con la recopilación de datos de la configuración de cada biblioteca. El estado de mantenimiento de STA del robot es un análisis calculado por STA.

- [Robot Identifier \(Identificador del robot\)](#)
- [Robot Physical Address \(Dirección física del robot\)](#)
- [Robot Health \(Estado del robot\)](#)
- [Last Robot Message \(Último mensaje del robot\)](#)
- [Robot State \(Estado del robot\)](#)
- [Robot Power LED State \(Estado del LED de energía del robot\)](#)

### 7.4. Robot Activity Counts (Last 30 Days) (Recuentos de actividad del robot [últimos 30 días])

Totales de actividades para el robot en los últimos 30 días. Se actualizan a medida que se completa cada actividad asociada.

- [Robot Get Totals \(Totales de obtención del robot\)](#)
- [Robot Get Retries \(Reintentos de obtención del robot\)](#)
- [Robot Put Totals \(Totales de colocaciones del robot\)](#)
- [Robot Put Retries \(Reintentos de colocación del robot\)](#)
- [Robot Alert Count \(Recuento de alertas del robot\)](#)
- [Robot SNMP Traps \(Capturas SNMP del robot\)](#)

### 7.5. User-Provided Information (Información proporcionada por el usuario)

- [Annotation History \(Historial de anotaciones\)](#)

### 7.6. Library Complex (Complejo de bibliotecas)

Información sobre el complejo de bibliotecas donde se ubica el robot, a partir de la última recopilación finalizada de datos de la biblioteca.

- [Library Complex Name \(Nombre del complejo de bibliotecas\)](#)
- [Library Name \(Nombre de la biblioteca\)](#)
- [Library Serial Number \(Número de serie de biblioteca\)](#)
- [Library Model \(Modelo de biblioteca\)](#)

## Pantalla CAPs Overview (Descripción general de CAP)

La pantalla CAPs Overview (Descripción general de CAP) muestra los atributos relacionados con uno o más CAP de biblioteca, módulos de expansión de acceso (AEM para bibliotecas SL3000 solamente) o buzones interproceso (para bibliotecas SL150 solamente).

Los atributos de CAP están organizados en las secciones siguientes:

- Sección 8.2, “Título”
- Sección 8.3, “CAP”
- Sección 8.4, “CAP Activity Counts (Last 30 Days) (Recuentos de actividad de CAP [últimos 30 días])”
- Sección 8.5, “User-Provided Information (Información proporcionada por el usuario)”
- Sección 8.6, “Library Complex (Complejo de bibliotecas)”

### 8.1. Vista detallada de la descripción general de CAP

The screenshot displays the 'Library Components - CAPs Overview' window. The title bar includes a help icon, a 'Format' menu, and a 'Templates' dropdown set to 'STA-Default'. The main content area is titled 'Details for CAP CAP-51600000436-364563294' and is monitored since 2014-12-18 09:13:37. It is divided into four sections:

- CAP:**
  - CAP Identifier: CAP-51600000436-364563294
  - CAP Physical Address: 2,2,15,2,0
  - Last CAP Message: NORMAL
  - CAP State: CLOSED
  - CAP Accessibility: PREVENT
- CAP Activity Counts (Last 30 Days):**
  - CAP Ejects: 4
  - CAP Enters: 2
  - CAP SNMP Traps: 52
  - CAP Alert Count: 0
- Library Complex:**
  - Library Complex Name: SL8500\_1
  - Library Name: elib3
  - Library Serial Number: 51600000436
  - Library Model: SL8500
- User-Provided Information:**
  - Annotation History: None

### 8.2. Título

Los valores de estos atributos se asignan cuando se recibe la captura SNMP de la biblioteca.

- CAP

- [Monitored since \(Supervisado desde\)](#)

### 8.3. CAP

Detalles sobre CAP. Estos atributos provienen directamente de la biblioteca y se actualizan con la recopilación de datos de la configuración de cada biblioteca.

- [CAP Identifier \(Identificador de CAP\)](#)
- [CAP Physical Address \(Dirección física de CAP\)](#)
- [Last CAP Message \(Último mensaje del CAP\)](#)
- [CAP State \(Estado de CAP\)](#)
- [CAP Accessibility \(Accesibilidad de CAP\)](#)

### 8.4. CAP Activity Counts (Last 30 Days) (Recuentos de actividad de CAP [últimos 30 días])

Totales de actividades para CAP en los últimos 30 días. Se actualizan a medida que se completa cada actividad asociada.

- [CAP Ejects \(Expulsiones de CAP\)](#)
- [CAP Enters \(Ingresos de CAP\)](#)
- [CAP SNMP Traps \(Capturas SNMP de CAP\)](#)
- [CAP Alert Count \(Recuento de alertas de CAP\)](#)

### 8.5. User-Provided Information (Información proporcionada por el usuario)

- [Annotation History \(Historial de anotaciones\)](#)

### 8.6. Library Complex (Complejo de bibliotecas)

Información sobre el complejo de bibliotecas donde se ubica CAP, a partir de la última recopilación finalizada de datos de la biblioteca.

- [Library Complex Name \(Nombre del complejo de bibliotecas\)](#)
- [Library Name \(Nombre de la biblioteca\)](#)
- [Library Serial Number \(Número de serie de biblioteca\)](#)
- [Library Model \(Modelo de biblioteca\)](#)

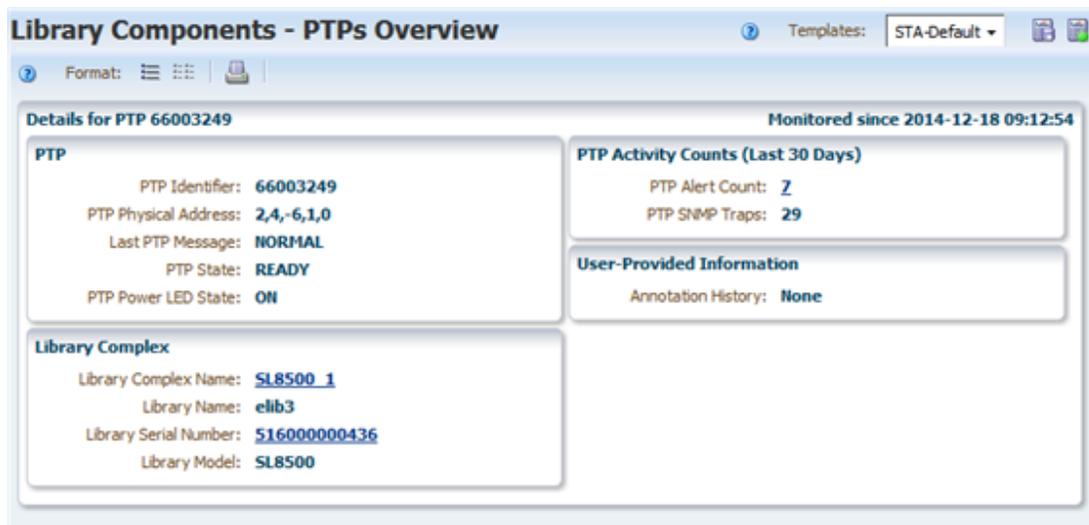
## Pantalla PTPs Overview (Descripción general de PTP)

La pantalla PTPs Overview (Descripción general de PTP) muestra los atributos relacionados con uno o más puertos Passthru (PTP) de la biblioteca. Se aplica solo a las bibliotecas SL8500.

Los atributos de los elevadores están organizados en las secciones siguientes:

- Sección 9.2, “Título”
- Sección 9.3, “PTP”
- Sección 9.4, “PTP Activity Counts (Last 30 Days) (Recuentos de actividad de PTP [últimos 30 días])”
- Sección 9.5, “User-Provided Information (Información proporcionada por el usuario)”
- Sección 9.6, “Library Complex (Complejo de bibliotecas)”

### 9.1. Vista detallada de la descripción general de PTP



### 9.2. Título

Los valores de estos atributos se asignan cuando se recibe la captura SNMP de la biblioteca.

- PTP

- [Monitored since \(Supervisado desde\)](#)

### 9.3. PTP

Detalles sobre PTP. Estos atributos provienen directamente de la biblioteca y se actualizan con la recopilación de datos de la configuración de cada biblioteca.

- [PTP Identifier \(Identificador de PTP\)](#)
- [PTP Physical Address \(Dirección física de PTP\)](#)
- [Last PTP Message \(Último mensaje del PTP\)](#)
- [PTP State \(Estado del PTP\)](#)
- [PTP Power LED State \(Estado del LED de energía de PTP\)](#)

### 9.4. PTP Activity Counts (Last 30 Days) (Recuentos de actividad de PTP [últimos 30 días])

Totales de actividades para PTP en los últimos 30 días. Se actualizan a medida que se generan alertas y se reciben mensajes SNMP de la biblioteca.

- [PTP Alert Count \(Recuento de alertas de PTP\)](#)
- [PTP SNMP Traps \(Capturas SNMP de PTP\)](#)

### 9.5. User-Provided Information (Información proporcionada por el usuario)

- [Annotation History \(Historial de anotaciones\)](#)

### 9.6. Library Complex (Complejo de bibliotecas)

Información sobre el complejo de bibliotecas donde se ubica PTP, a partir de la última recopilación finalizada de datos de la biblioteca.

- [Library Complex Name \(Nombre del complejo de bibliotecas\)](#)
- [Library Name \(Nombre de la biblioteca\)](#)
- [Library Serial Number \(Número de serie de biblioteca\)](#)
- [Library Model \(Modelo de biblioteca\)](#)

## Pantalla Elevators Overview (Descripción general de elevadores)

La pantalla Elevators Overview (Descripción general de elevadores) muestra los atributos relacionados con uno o más elevadores de la biblioteca. Se aplica solo a las bibliotecas SL8500.

Los atributos de los elevadores están organizados en las secciones siguientes:

- [Sección 10.2, “Título”](#)
- [Sección 10.3, “Elevador \(Elevador\)”](#)
- [Sección 10.4, “Elevator Activity Counts \(Last 30 Days\) \(Recuentos de actividad del elevador \[últimos 30 días\]\)”](#)
- [Sección 10.5, “User-Provided Information \(Información proporcionada por el usuario\)”](#)
- [Sección 10.6, “Library Complex \(Complejo de bibliotecas\)”](#)

### 10.1. Vista detallada de la descripción general de elevadores



**Library Components - Elevators Overview** Templates: STA-Default

Format: [Icons]

Details for Elevator **ELEVATOR-74032842+754889920** Monitored since 2014-12-18 09:02:59

Elevator	Elevator Activity Counts (Last 30 Days)
Elevator Identifier: <b>ELEVATOR-74032842+754889920</b>	Elevator Alert <a href="#">0</a>
Elevator Physical Address: <b>1,0,54,2,0</b>	Count:
Last Elevator Message: <b>NORMAL</b>	Elevator SNMP: <b>4</b>
Elevator State: <b>READY</b>	Traps:
Elevator Power LED State: <b>ON</b>	

Library Complex	User-Provided Information
Library Complex Name: <b>SL8500_8</b>	Annotation History: <b>None</b>
Library Name: <b>elib6</b>	
Library Serial Number: <b>516000201238</b>	
Library Model: <b>SL8500</b>	

### 10.2. Título

Los valores de estos atributos se asignan cuando se recibe la captura SNMP de la biblioteca.

- [Elevador \(Elevador\)](#)

- [Monitored since \(Supervisado desde\)](#)

### 10.3. Elevator (Elevador)

Detalles sobre el elevador. Estos atributos provienen directamente de la biblioteca y se actualizan con la recopilación de datos de la configuración de cada biblioteca.

- [Elevator Identifier \(Identificador del elevador\)](#)
- [Elevator Physical Address \(Dirección física del elevador\)](#)
- [Last Elevator Message \(Último mensaje del elevador\)](#)
- [Elevator State \(Estado del elevador\)](#)
- [Elevator Power LED State \(Estado del LED de energía del elevador\)](#)

### 10.4. Elevator Activity Counts (Last 30 Days) (Recuentos de actividad del elevador [últimos 30 días])

¶Totales de actividades para el elevador en los últimos 30 días. Se actualizan a medida que se generan alertas y se reciben mensajes SNMP de la biblioteca.

- [Elevator Alert Count \(Recuento de alertas del elevador\)](#)
- [Elevator SNMP Traps \(Capturas SNMP del elevador\)](#)

### 10.5. User-Provided Information (Información proporcionada por el usuario)

- [Annotation History \(Historial de anotaciones\)](#)

### 10.6. Library Complex (Complejo de bibliotecas)

Información sobre el complejo de bibliotecas donde se ubica el elevador, a partir de la última recopilación finalizada de datos de la biblioteca.

- [Library Complex Name \(Nombre del complejo de bibliotecas\)](#)
- [Library Name \(Nombre de la biblioteca\)](#)
- [Library Serial Number \(Número de serie de biblioteca\)](#)
- [Library Model \(Modelo de biblioteca\)](#)

## Pantallas de alerta

La pantalla Alerts Overview (Descripción general de alertas) muestra los atributos relacionados con una o más alertas.

Los atributos de las alertas están organizados en las secciones siguientes:

- Sección 11.2, “Alert Details (Detalles de la alerta)”
- Sección 11.3, “Other Details (Otros detalles)”
- Sección 11.4, “Alert Location Information (Información de ubicación de la alerta)”
- Sección 11.5, “User-Provided Information (Información proporcionada por el usuario)”

### 11.1. Vista detallada de la descripción general de alertas

The screenshot displays the 'Alerts Overview' window. The title bar includes 'Alerts Overview', a help icon, and a 'Templates:' dropdown menu set to 'STA-Alert-All'. Below the title bar is a 'Format:' menu with icons for list, grid, and print. The main content area is titled 'Alert Detail' and includes the 'Alert Date 2014-03-25 18:33:51'. It is divided into four sections: 'Alert Details', 'Alert Location Information', 'Other Details', and 'User-Provided Information'. The 'Alert Details' section shows: Date: 2014-03-25 18:33:51, Created/Updated: (blank), Alert Policy Name: STA-Media-Health-Monitor, and Alert Severity: Warning. The 'Alert Location Information' section shows: Library Serial Number: 516000100633, Library Name: elib19, and Library Complex Name: SL8500\_2. The 'Other Details' section shows: Alert Policy Type: Media, Component ID: STA106, Alert State: New, Alert Event Type: Exchange, Alert Reason: Media Health Indicator=MONITOR AND Media Health Trend=WORSE, Drive Serial Number: 576004000119, and Volume Serial Number: STA106. The 'User-Provided Information' section shows: Annotation History: 2014-03-26 17:13:29 by admin-user: Sample annotation for alert 2014-03-25 18:33:51.

### 11.2. Alert Details (Detalles de la alerta)

Detalles sobre una alerta disparada.

- Date Created/Updated (Fecha de creación/actualización)
- Alert Policy Name (Nombre de política de alerta)
- Alert Severity (Gravedad de alerta)

### 11.3. Other Details (Otros detalles)

- Alert Policy Type (Tipo de política de alerta)

- [Component ID \(ID de componente\)](#)
- [Alert State \(Estado de alerta\)](#)
- [\(Alert Event Type\) Tipo de evento de alerta](#)
- [Alert Reason \(Motivo de alerta\)](#)
- [Drive Serial Number \(Número de serie de la unidad\)](#) (solo para alertas de unidades y medios)
- [Volume Serial Number \(Número de serie del volumen\)](#) (solo para alertas de unidades y medios)

## **11.4. Alert Location Information (Información de ubicación de la alerta)**

- [Library Serial Number \(Número de serie de biblioteca\)](#)
- [Library Name \(Nombre de la biblioteca\)](#)
- [Library Complex Name \(Nombre del complejo de bibliotecas\)](#)

## **11.5. User-Provided Information (Información proporcionada por el usuario)**

- [Annotation History \(Historial de anotaciones\)](#)

---

---

## Pantalla Exchanges Overview (Descripción general de intercambios)

La pantalla Exchanges Overview (Descripción general de intercambios) muestra los atributos relacionados con uno o más intercambios. Hay una vista para los intercambios relacionados con los medios empresariales de StorageTek y una vista levemente diferente para los medios LTO.

Los atributos de intercambio están organizados en las secciones siguientes.

- Sección 12.2, “Título”
- Sección 12.3, “Exchange Health and Activity (Actividad y estado de mantenimiento del intercambio)”
- Sección 12.4, “Drive (Unidad)”
- Sección 12.5, “Media (Medio)”
- Sección 12.6, “Library Complex (Complejo de bibliotecas)”
- Sección 12.7, “Enterprise Specific Information (Información empresarial específica)”
- Sección 12.8, “Additional Enterprise Exchange Information (Información adicional del intercambio empresarial)”
- Sección 12.9, “LTO Specific Information (Información específica de LTO)”
- Sección 12.10, “Drive Bay Location (Ubicación de alojamiento de unidad)”
- Sección 12.11, “Media Source Location (Ubicación de origen de medio)”
- Sección 12.12, “Media Destination Location (Ubicación de destino de medio)”
- Sección 12.13, “Enterprise Exchange Alerts – Severe (Alertas de intercambio empresarial – Grave)”
- Sección 12.14, “Enterprise Exchange Alerts – Warning (Alertas de intercambio empresarial – Advertencia)”
- Sección 12.15, “Enterprise Exchange Alerts – Informational (Alertas de intercambio empresarial – Informativas)”
- Sección 12.16, “LTO Exchange Alerts – Severe (Alertas de intercambio LTO – Graves)”
- Sección 12.17, “LTO Exchange Alerts – Warning (Alertas de intercambio LTO – Advertencia)”
- Sección 12.18, “LTO Exchange Alerts – Informational (Alertas de intercambio LTO – Informativas)”
- Sección 12.19, “User-Provided Information (Información proporcionada por el usuario)”

## 12.1. Vistas detalladas de la descripción general de los intercambios

### Detalle de intercambios de medios empresariales (parte 1)

**Exchanges Overview** Templates: STA-Default

Format: [Icons]

**Details for Exchange** Recorded on 2014-03-26 11:28:22

**Exchange Health and Activity**

- Exchange Start: 2014-03-26 11:28:22
- Exchange End: 2014-03-26 12:45:27
- Exchange Elapsed Time: 1:17:05
- Exchange Mount Time: 1:16:46
- Drive Exchange Status: **GOOD**
- Media Exchange Status: **GOOD**
- Exchange Tape Alerts - Severe: 0
- Exchange Tape Alerts - Warning: 0
- Exchange Tape Alerts - Info: 0
- Mount Read MB/sec: 0.00
- Mount Write MB/sec: 13.01
- Mount R/W MB/sec: 13.01
- Mount Read MB: 0.00
- Mount Write MB: 59,943.00
- Mount R/W MB: 59,943.00
- Mount Sent MB: 6.00
- Mount Received MB: 60,718.00
- Exchange Drive Cleaning Required: **No**
- Current Cleaning Uses:

**Enterprise Specific Information**

- Media MB Capacity: 5,242,880.00
- Media MB Avail Post: 3,823,620.94
- Exchange Write Inefficient: **No**
- Exchange Read Marginal: **No**
- Write Efficiency: 100.00%
- Read Margin: 93.74%
- Time Spent Loaded: 1:16:21
- Time Spent Reading: 0:00:01
- Time Spent Writing: 0:04:49
- Time Spent R/W: 0:04:50
- Read MB/sec: 0.00
- Write MB/sec: 207.41
- R/W MB/sec: 206.70
- Read Mount Ratio: 0.02%
- Write Mount Ratio: 6.27%
- R/W Mount Ratio: 6.30%

**Drive**

- Drive Serial Number: [576004](#)
- Drive Tray Serial Number: UNKNOWN
- Drive WWNN: 50:01:04:F0:00
- Drive Type: T10000c-Enc
- Drive Model: T10000C
- Drive Firmware Version: 1.53.316-5.30
- Drive Health: **USE**
- Drive Suspicion Level: 0.00%
- Drive Health Trend: **UNCHANGED**
- Drive Lifetime Cleans: 0
- Drive Lifetime Loads: 608
- Drive Lifetime Meters: 2,702,979
- Drive Lifetime Power Hours: 11,415
- Drive Start Tracking: 2013-04-24 12:28:51
- Drive Stop Tracking:

**Media**

- Volume Serial Number: [SG00](#)
- Media Type: T10000T2
- Cleaning Media: **No**
- Media Manufacturer Serial Number: 812186050
- Media Health: **USE**
- Media Suspicion Level: 0.00%
- Media Health Trend: **UNCHANGED**
- Data Compression Ratio: 1.01 : 1
- Exchange Recording Technique: T10000C
- Exchange Encryption Used: **Encrypted Sun KMS**
- Duplicate Detected: **No**
- Media Start Tracking: 2013-04-24 12:28:55
- Media Stop Tracking:

**Library Complex**

- Library Complex Name: [SL3000\\_57100](#)
- Library Model: SL3000
- Partition Type: HLI
- Partition Name: SL3000\_57100:HLI:0
- Partition Number: 0

## Detalle de intercambios de medios empresariales (parte 2)

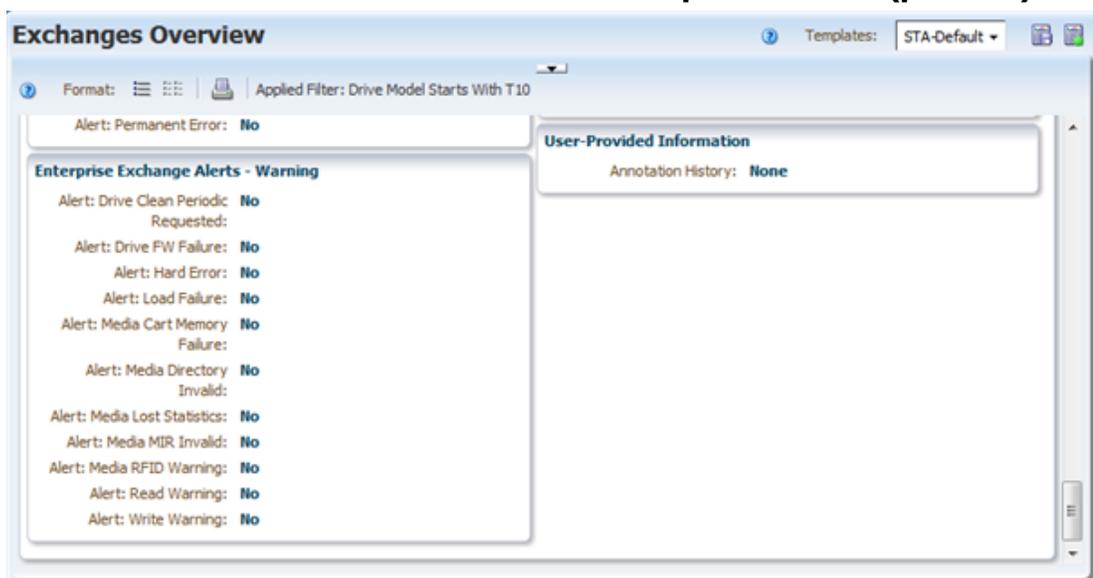
**Exchanges Overview** Templates: STA-Default

---

Format: [Icons]

<p>Repositioning Cycles: <b>40</b>                  Repositioning Cycles Non ERP: <b>10</b></p> <p><b>Additional Enterprise Exchange Information</b></p> <p>Exchange FSC:                  Exchange DSC:                  Media Blank: <b>No</b>                  Media Write Efficiency:                  RQI:                  Permanent Error: <b>No</b>                  MV Test Type:                  MV Test Percentage:                  Perm Read Errors: <b>0</b>                  Perm Write Errors: <b>0</b>                  Servo Perm Errors: <b>0</b>                  Unload Errors: <b>0</b>                  Usage Perm Errors: <b>0</b>                  Drive Lifetime Meters Positioning: <b>496,769</b>                  Drive Lifetime Meters of Head Contact: <b>2,702,979</b></p> <p><b>Enterprise Exchange Alerts - Severe</b></p> <p>Alert: Drive Clean Now: <b>No</b>                  Alert: Drive Failure Predicted: <b>No</b>                  Alert: Drive Temperature: <b>No</b>                  Alert: Media Clean Expired: <b>No</b>                  Alert: Media Error: <b>No</b>                  Alert: Media Loading Failure: <b>No</b>                  Alert: Media Maintenance: <b>No</b>                  Alert: Media No Start of Data: <b>No</b>                  Alert: Media System Read Failure: <b>No</b>                  Alert: Media System Write Failure: <b>No</b>                  Alert: Media Unrecoverable Snapped: <b>No</b>                  Alert: Permanent Error: <b>No</b></p> <p><b>Enterprise Exchange Alerts - Warning</b></p>	<p><b>Drive Bay Location</b></p> <p>Drive Library Name: <b>sI3000-175</b>                  Drive Library Serial Number: <b>57100</b>                  Drive Library Number: <b>1</b>                  Drive Rail Number: <b>1</b>                  Drive Physical Address: <b>1,1,4,1,2</b>                  Drive HLI Address:                  Drive SCSI Element ID: <b>-1</b></p> <p><b>Media Source Location</b></p> <p>Media Source Library Number: <b>1</b>                  Media Source Rail Number: <b>1</b>                  Media Source Physical Address: <b>1,1,7,2,6</b>                  Media Source HLI Address:                  Media Source SCSI Element ID: <b>-1</b></p> <p><b>Media Destination Location</b></p> <p>Media Destination Library Number: <b>1</b>                  Media Destination Rail Number: <b>1</b>                  Media Destination Physical Address: <b>1,1,7,2,6</b>                  Media Destination HLI Address:                  Media Destination SCSI Element ID: <b>-1</b></p> <p><b>Enterprise Exchange Alerts - Informational</b></p> <p>Alert: Drive Dump Available: <b>No</b>                  Alert: Drive Event Log Near Full: <b>No</b>                  Alert: Drive Load Limit: <b>No</b>                  Alert: Drive Model Incompatible: <b>No</b>                  Alert: Media End of Warranty: <b>No</b>                  Alert: Media Life Exceeded: <b>No</b>                  Alert: Media Load Limit: <b>No</b></p>
--	---

### Detalle de intercambios de medios empresariales (parte 3)



## Detalle de intercambios de medios LTO (parte 1)

**Exchanges Overview** Templates: STA-Default

Format: [Icons]

**Details for Exchange** Recorded on 2015-01-07 16:45:17

<p><b>Exchange Health and Activity</b></p> <p>Exchange Start: <b>2015-01-07 16:45:17</b>                  Exchange End: <b>2015-01-07 16:46:58</b>                  Exchange Elapsed Time: <b>0:01:41</b>                  Exchange Mount Time: <b>0:00:31</b>                  Drive Exchange Status: <b>GOOD</b>                  Media Exchange Status: <b>GOOD</b>                  Exchange Tape Alerts - Severe: <b>0</b>                  Exchange Tape Alerts - Warning: <b>0</b>                  Exchange Tape Alerts - Info: <b>0</b>                  Mount Read MB/sec: <b>0.00</b>                  Mount Write MB/sec: <b>0.00</b>                  Mount R/W MB/sec: <b>0.00</b>                  Mount Read MB: <b>0.00</b>                  Mount Write MB: <b>0.00</b>                  Mount R/W MB: <b>0.00</b>                  Mount Sent MB: <b>0.00</b>                  Mount Received MB: <b>0.00</b>                  Exchange Drive Cleaning Required: <b>No</b>                  Current Cleaning Uses:</p>	<p><b>Drive</b></p> <p>Drive Serial Number: <a href="#">1068000545</a>                  Drive Tray Serial Number: <b>Unknown</b>                  Drive WWNN: <b>50:01:04:F0:00:A0:E5:29</b>                  Drive Type: <b>IbmUltrium6</b>                  Drive Model: <b>LTO6</b>                  Drive Firmware Version: <b>E6R6</b>                  Drive Health: <b>USE</b>                  Drive Suspicion Level: <b>0.00%</b>                  Drive Health Trend: <b>UNCHANGED</b>                  Drive Lifetime Cleans: <b>0</b>                  Drive Lifetime Loads: <b>18,914</b>                  Drive Lifetime Meters: <b>988,720</b>                  Drive Lifetime Power Hours: <b>1,834</b>                  Drive Start Tracking: <b>2014-12-18 09:15:44</b>                  Drive Stop Tracking:</p>
<p><b>LTO Specific Information</b></p> <p>Media MB Capacity: <b>2,384,185.00</b>                  Media MB Avail Pre: <b>2,227,464.00</b>                  Media Length in Meters: <b>846</b>                  Media Manufacturer Date: <b>2014-02-28 17:00:00</b>                  Media Auxiliary Memory Capacity: <b>16,384</b>                  Formatted Density Code: <b>90</b>                  Lifetime Hours Incompatible: <b>0</b>                  Drive Lifetime Hours in Motion: <b>61</b>                  IBM Drive Efficiency: <b>0x0A</b>                  IBM Media Efficiency: <b>0x01</b>                  HP Device Status:                  HP Media Status:</p>	<p><b>Media</b></p> <p>Volume Serial Number: <a href="#">560361</a>                  Media Type: <b>LTO6</b>                  Cleaning Media: <b>No</b>                  Media Manufacturer Serial Number: <b>X140301457</b>                  Media Health: <b>USE</b>                  Media Suspicion Level: <b>0.00%</b>                  Media Health Trend: <b>UNCHANGED</b>                  Data Compression Ratio:                  Exchange Recording Technique: <b>LTO6</b>                  Duplicate Detected: <b>No</b>                  Media Start Tracking: <b>2014-12-18 09:15:47</b>                  Media Stop Tracking:</p>
	<p><b>Library Complex</b></p> <p>Library Complex Name: <a href="#">SL8500_51</a>                  Library Model: <b>SL8500</b>                  Partition Type: <b>HLI</b>                  Partition Name: <b>SL8500_51:HLI:0</b>                  Partition Number: <b>0</b></p>

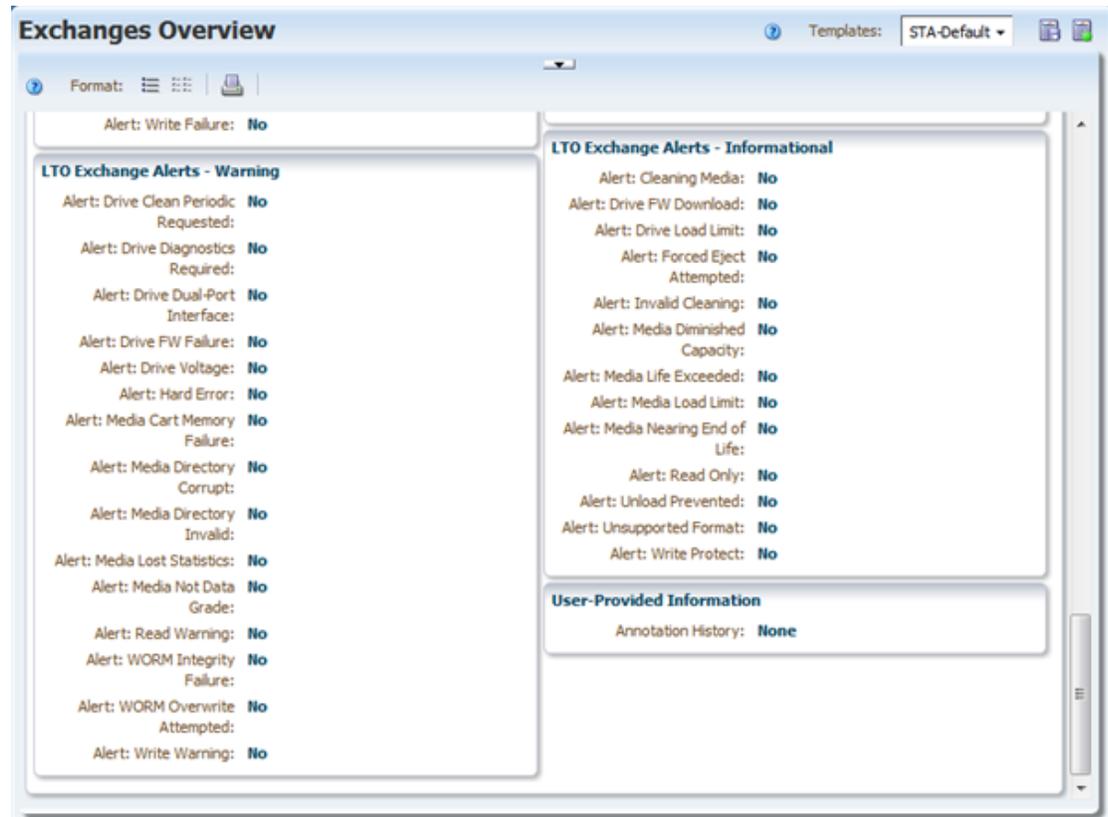
**Drive Bay Location**

## Detalle de intercambios de medios LTO (parte 2)

The screenshot displays the 'Exchanges Overview' window. At the top, it shows 'Format:' with icons for list, grid, and print, and a 'Templates:' dropdown set to 'STA-Default'. Below this, the 'HP Media Status:' section is visible. The main content is divided into three panels:

- LTO Exchange Alerts - Severe:** A list of 20 alerts, all with a status of 'No'.
  - Alert: Drive Automated Interface: **No**
  - Alert: Drive Clean Now: **No**
  - Alert: Drive Cooling Fan: **No**
  - Alert: Drive Failure Predicted: **No**
  - Alert: Drive Hardware A: **No**
  - Alert: Drive Hardware B: **No**
  - Alert: Drive Interface Fault: **No**
  - Alert: Drive Temperature: **No**
  - Alert: Media Clean Expired: **No**
  - Alert: Media Eject Failed: **No**
  - Alert: Media Error: **No**
  - Alert: Media Loading Failure: **No**
  - Alert: Media No Start of Data: **No**
  - Alert: Media Recoverable Mechanical: **No**
  - Alert: Media System Read Failure: **No**
  - Alert: Media System Write Failure: **No**
  - Alert: Media Unrecoverable Mechanical: **No**
  - Alert: Read Failure: **No**
  - Alert: Unrecoverable Unload: **No**
  - Alert: Write Failure: **No**
- Drive Bay Location:** Details for the drive bay.
  - Drive Library Name: **sl8500-99**
  - Drive Library Serial Number: **516000200164**
  - Drive Library Number: **1**
  - Drive Rail Number: **2**
  - Drive Physical Address: **1,2,1,1,1**
  - Drive HLI Address: **1,1,8**
  - Drive SCSI Element ID: **-1**
- Media Source Location:** Details for the media source.
  - Media Source Library Number: **1**
  - Media Source Rail Number: **2**
  - Media Source Physical Address: **1,2,-3,1,2**
  - Media Source HLI Address: **1,2,1,0**
  - Media Source SCSI Element ID: **-1**
- Media Destination Location:** Details for the media destination.
  - Media Destination Library Number: **1**
  - Media Destination Rail Number: **2**
  - Media Destination Physical Address: **1,2,-3,1,2**
  - Media Destination HLI Address: **1,2,1,0**
  - Media Destination SCSI Element ID: **-1**
- LTO Exchange Alerts - Informational:** This section is partially visible at the bottom of the screenshot.

## Detalle de intercambios de medios LTO (parte 3)



### 12.2. Título

Los valores de estos atributos se asignan al comienzo del intercambio.

- [Recorded on \(Momento de registro\)](#)

### 12.3. Exchange Health and Activity (Actividad y estado de mantenimiento del intercambio)

Detalles sobre el estado de mantenimiento de la unidad y los medios durante el intercambio.

- [Exchange Start \(Comienzo del intercambio\)](#)
- [Exchange End \(Fin del intercambio\)](#)
- [Exchange Elapsed Time \(Tiempo transcurrido del intercambio\)](#)
- [Exchange Mount Time \(Tiempo de montaje del intercambio\)](#)
- [Drive Exchange Status \(Estado de intercambio de la unidad\)](#)
- [Media Exchange Status \(Estado de intercambio del medio\)](#)
- [Exchange Tape Alerts – Severe \(Alertas de cintas de intercambio – Graves\)](#)
- [Exchange Tape Alerts – Warning \(Alertas de cintas de intercambio – Advertencia\)](#)

- Exchange Tape Alerts – Info (Alertas de cintas de intercambio – Informativas)
- Mount Read MB/sec (MB/s leídos durante el montaje)
- Mount Write MB/sec (MB/s escritos durante el montaje)
- Mount R/W MB/sec (MB/s leídos y escritos durante el montaje)
- Mount Read MB (MB leídos durante el montaje)
- Mount Write MB (MB escritos durante el montaje)
- Mount R/W MB (MB leídos y escritos durante el montaje)
- Mount Sent MB (MB enviados durante el montaje)
- Mount Received MB (MB recibidos durante el montaje)
- Exchange Drive Cleaning Required (Limpieza de unidad de intercambio necesaria)
- Current Cleaning Uses (Usos actuales de limpieza)

## 12.4. Drive (Unidad)

Detalles de la unidad involucrada en el intercambio.

- Drive Serial Number (Número de serie de la unidad)
- Drive Tray Serial Number (Número de serie de la bandeja de la unidad)
- Drive WWNN (WWNN de la unidad)
- Drive Type (Tipo de unidad)
- Drive Model (Modelo de unidad)
- Drive Firmware Version (Versión de firmware de la unidad)
- Drive Health (Estado de la unidad)
- Drive Suspicion Level (Nivel de sospecha de la unidad)
- Drive Health Trend (Tendencia del estado de la unidad)
- Drive Lifetime Cleans (Limpiezas durante la vida útil de la unidad)
- Drive Lifetime Loads (Cargas durante la vida útil de la unidad)
- Drive Lifetime Meters (Mediciones durante la vida útil de la unidad)
- Drive Lifetime Power Hours (Horas de funcionamiento durante la vida útil de la unidad)
- Drive Start Tracking (Inicio de seguimiento de la unidad)
- Drive Stop Tracking (Detención de seguimiento de la unidad)

## 12.5. Media (Medio)

Detalles del medio involucrado en el intercambio.

- Volume Serial Number (Número de serie del volumen)
- Media Type (Tipo de medio)
- Cleaning Media (Medio de limpieza)
- Media Manufacturer Serial Number (Número de serie del fabricante del medio)

- [Media Health \(Estado del medio\)](#)
- [Media Suspicion Level \(Nivel de sospecha del medio\)](#)
- [Media Health Trend \(Tendencia del estado del medio\)](#)
- [Data Compression Ratio \(Relación de compresión de datos\)](#)
- [Exchange Recording Technique \(Técnica de registro de intercambio\)](#)
- [Exchange Encryption Used \(Cifrado de intercambio utilizado\)](#) (solo intercambios empresariales)
- [Duplicate Detected \(Duplicado detectado\)](#)
- [Media Start Tracking \(Inicio de seguimiento de medios\)](#)
- [Media Stop Tracking \(Detención de seguimiento del medio\)](#)

## 12.6. Library Complex (Complejo de bibliotecas)

Información sobre el complejo de bibliotecas donde se produjo el intercambio. La información está actualizada a la última recopilación de datos de biblioteca finalizada.

- [Library Complex Name \(Nombre del complejo de bibliotecas\)](#)
- [Library Model \(Modelo de biblioteca\)](#)
- [Partition Type \(Tipo de partición\)](#)
- [Partition Name \(Nombre de la partición\)](#)
- [Partition Number \(Número de partición\)](#)

## 12.7. Enterprise Specific Information (Información empresarial específica)

Información específica de la unidad empresarial StorageTek involucrada en el intercambio. Solo aparece si el intercambio involucró una unidad empresarial.

- [Media MB Capacity \(Capacidad en MB del medio\)](#)
- [Media MB Avail Post \(MB del medio disponibles posteriormente\)](#)
- [Exchange Write Inefficient \(Ineficiencia de escritura de intercambio\)](#)
- [Exchange Read Marginal \(Marginal de lectura de intercambio\)](#)
- [Write Efficiency \(Eficiencia de escritura\)](#)
- [Read Margin \(Margen de lectura\)](#)
- [Time Spent Loaded \(Tiempo transcurrido cargado\)](#)
- [Time Spent Reading \(Tiempo dedicado a lectura\)](#)
- [Time Spent Writing \(Tiempo dedicado a escritura\)](#)
- [Time Spent R/W \(Tiempo dedicado a lectura y escritura\)](#)
- [Read MB/sec \(MB/s leídos\)](#)
- [Write MB/sec \(MB/s escritos\)](#)

- R/W MB/sec (MB/s leídos y escritos)
- Read Mount Ratio (Relación de montaje de lectura)
- Write Mount Ratio (Relación de montaje de escritura)
- R/W Mount Ratio (Relación de lectura y escritura y montaje)
- Repositioning Cycles (Ciclos de cambio de posición)
- Repositioning Cycles Non ERP (Ciclos de cambio de posición sin ERP)

## 12.8. Additional Enterprise Exchange Information (Información adicional del intercambio empresarial)

Información sobre errores que se produjeron durante el intercambio. Solo aparece si el intercambio involucró una unidad empresarial StorageTek.

- Exchange FSC (FSC de intercambio)
- Exchange DSC (DSC de intercambio)
- Media Blank (Medio en blanco)
- Media Write Efficiency (Eficiencia de escritura del medio)
- RQI
- Permanent Error (Error permanente)
- MV Test Type (Tipo de prueba de MV)
- MV Test Percentage (Porcentaje de prueba de MV)
- Perm Read Errors (Errores permanentes de lectura)
- Perm Write Errors (Errores permanentes de escritura)
- Servo Perm Errors (Errores permanentes de servo)
- Unload Errors (Errores de descarga)
- Usage Perm Errors (Errores permanentes de uso)
- Drive Lifetime Meters Positioning (Posicionamiento de mediciones durante la vida útil de la unidad)
- Drive Lifetime Meters of Head Contact (Mediciones del contacto del cabezal durante la vida útil de la unidad)

## 12.9. LTO Specific Information (Información específica de LTO)

Información específica de la unidad LTO involucrada en el intercambio. Solo aparece si el intercambio involucró una unidad LTO.

- Media MB Capacity (Capacidad en MB del medio)
- Media MB Avail Pre (MB del medio disponibles anteriormente)
- Media Length in Meters (Longitud del medio en metros)
- Media Manufacturer Date (Fecha del fabricante del medio)
- Media Auxiliary Memory Capacity (Capacidad de memoria auxiliar del medio)

- [Formatted Density Code \(Código de densidad formateado\)](#)
- [Lifetime Hours Incompatible \(Horas de vida útil no compatibles\)](#)
- [Drive Lifetime Hours in Motion \(Horas en movimiento durante la vida útil de la unidad\)](#)
- [IBM Drive Efficiency \(Eficiencia de la unidad IBM\)](#)
- [IBM Media Efficiency \(Eficiencia de medios IBM\)](#)
- [HP Device Status \(Estado del dispositivo HP\)](#)
- [HP Media Status \(Estado de medios HP\)](#)

## 12.10. Drive Bay Location (Ubicación de alojamiento de unidad)

Ubicación de la unidad involucrada en el intercambio.

- [Drive Library Name \(Nombre de la biblioteca de la unidad\)](#)
- [Drive Library Serial Number \(Número de serie de la biblioteca de la unidad\)](#)
- [Drive Library Number \(Número de la biblioteca de la unidad\)](#)
- [Drive Rail Number \(Número de guía de la unidad\)](#)
- [Drive Physical Address \(Dirección física de la unidad\)](#)
- [Drive HLI Address \(Dirección de HLI de la unidad\)](#)
- [Drive SCSI Element ID \(ID de elemento SCSI de la unidad\)](#)

## 12.11. Media Source Location (Ubicación de origen de medio)

Ubicación del medio al comienzo del intercambio; la ubicación inmediatamente anterior al montaje. Puede ser una unidad o una ranura de medios.

- [Media Source Library Number \(Número de la biblioteca del origen del medio\)](#)
- [Media Source Rail Number \(Número de riel del origen del medio\)](#)
- [Media Source Physical Address \(Dirección física del origen del medio\)](#)
- [Media Source HLI Address \(Dirección HLI del origen del medio\)](#)
- [Media Source SCSI Element ID \(ID de elemento SCSI del origen del medio\)](#)

## 12.12. Media Destination Location (Ubicación de destino de medio)

Ubicación del medio al finalizar el intercambio. Es la primera ubicación inmediatamente después del desmontaje de la unidad. Por lo tanto, siempre se encuentra en la misma biblioteca donde se produjo el intercambio. La ubicación puede ser una unidad o una ranura de medios.

- [Media Destination Library Number \(Número de la biblioteca de destino del medio\)](#)
- [Media Destination Rail Number \(Número de riel de origen del medio\)](#)

- [Media Destination Physical Address \(Dirección física del destino del medio\)](#)
- [Media Destination HLI Address \(Dirección de HLI de destino del medio\)](#)
- [Media Destination SCSI Element ID \(ID de elemento SCSI del destino del medio\)](#)

## 12.13. Enterprise Exchange Alerts – Severe (Alertas de intercambio empresarial – Grave)

Información sobre errores graves que se produjeron durante el intercambio. Esta sección aparece solo para las unidades empresariales.

- [Alert: Drive Clean Now \(Alerta: Limpieza de unidad ahora\)](#)
- [Alert: Drive Failure Predicted \(Alerta: Error de unidad previsto\)](#)
- [Alert: Drive Temperature \(Alerta: Temperatura de la unidad\)](#)
- [Alert: Media Clean Expired \(Alerta: Limpieza de medios caducada\)](#)
- [Alert: Media Error \(Alerta: Error de medios\)](#)
- [Alert: Media Load Failure \(Alerta: Error de carga del medio\)](#)
- [Alert: Media Maintenance \(Alerta: Mantenimiento del medio\)](#)
- [Alert: Media No Start of Data \(Alerta: Falta el comienzo de los datos del medio\)](#)
- [Alert: Media System Read Failure \(Alerta: Error de lectura del sistema de medios\)](#)
- [Alert: Media System Write Failure \(Alerta: Error de escritura del sistema de medios\)](#)
- [Alert: Media Unrecoverable Snapped \(Alerta: Soltado irrecuperable del medio\)](#)
- [Alert: Permanent Error \(Alerta: Error permanente\)](#)

## 12.14. Enterprise Exchange Alerts – Warning (Alertas de intercambio empresarial – Advertencia)

Información sobre errores de advertencia que se produjeron durante el intercambio. Esta sección aparece solo para las unidades empresariales.

- [Alert: Drive Clean Periodic Requested \(Alerta: Solicitud de limpieza periódica de unidad\)](#)
- [Alert: Drive FW Failure \(Alerta: Error de firmware de la unidad\)](#)
- [Alert: Drive Hard Error \(Alerta: Error de hardware de disco\)](#)
- [Alert: Media Load Failure \(Alerta: Error de carga del medio\)](#)
- [Alert: Media Cart Memory Failure \(Alerta: Error de memoria del cartucho de medios\)](#)
- [Alert: Media Directory Invalid \(Alerta: Directorio de medios no válido\)](#)
- [Alert: Media Lost Statistics \(Alerta: Pérdida de estadísticas de medios\)](#)
- [Alert: MIR Invalid \(Alerta: MIR no válido\)](#)
- [Alert: Media RFID Warning \(Alerta: Advertencia RFID de medios\)](#)
- [Alert: Read Warning \(Alerta: Advertencia de lectura\)](#)
- [Alert: Write Warning \(Alerta: Advertencia de escritura\)](#)

## 12.15. Enterprise Exchange Alerts – Informational (Alertas de intercambio empresarial – Informativas)

Información sobre errores informativos que se produjeron durante el intercambio. Esta sección aparece solo para las unidades empresariales.

- [Alert: Drive Dump Available \(Alerta: Volcado de unidad disponible\)](#)
- [Alert: Drive Event Log Near Full \(Alerta: El registro de eventos de la unidad está casi lleno\)](#)
- [Alert: Drive Load Limit \(Alerta: Límite de carga de la unidad\)](#)
- [Alert: Drive Model Incompatible \(Alerta: Modelo de unidad incompatible\)](#)
- [Alert: Media End of Warranty \(Alerta: Final de la garantía del medio\)](#)
- [Alert: Media Life Exceeded \(Alerta: Se ha superado la vida útil del medio\)](#)
- [Alert: Media Load Limit \(Alerta: Límite de carga del medio\)](#)

## 12.16. LTO Exchange Alerts – Severe (Alertas de intercambio LTO – Graves)

Información sobre errores graves que se produjeron durante el intercambio. Esta sección aparece solo para las unidades LTO.

- [Alert: Drive Automated Interface \(Alerta: Interfaz automatizada de la unidad\)](#)
- [Alert: Drive Clean Now \(Alerta: Limpieza de unidad ahora\)](#)
- [Alert: Drive Cooling Fan \(Alerta: Ventilador de refrigeración de la unidad\)](#)
- [Alert: Drive Failure Predicted \(Alerta: Error de unidad previsto\)](#)
- [Alert: Drive Hardware A \(Alerta: Hardware A de la unidad\)](#)
- [Alert: Drive Hardware B \(Alerta: Hardware B de la unidad\)](#)
- [Alert: Drive Interface Fault \(Alerta: Fallo de interfaz de la unidad\)](#)
- [Alert: Drive Temperature \(Alerta: Temperatura de la unidad\)](#)
- [Alert: Media Clean Expired \(Alerta: Limpieza de medios caducada\)](#)
- [Alert: Media Eject Failed \(Alerta: Error de expulsión de medios\)](#)
- [Alert: Media Error \(Alerta: Error de medios\)](#)
- [Alert: Media Load Failure \(Alerta: Error de carga del medio\)](#)
- [Alert: Media No Start of Data \(Alerta: Falta el comienzo de los datos del medio\)](#)
- [Alert: Media Recoverable Mechanical \(Alerta: Mecánica recuperable del medio\)](#)
- [Alert: Media System Read Failure \(Alerta: Error de lectura del sistema de medios\)](#)
- [Alert: Media System Write Failure \(Alerta: Error de escritura del sistema de medios\)](#)
- [Alert: Media Unrecoverable Mechanical \(Alerta: Mecánica irrecuperable del medio\)](#)
- [Alert: Read Failure \(Alerta: Error de lectura\)](#)
- [Alert: Unrecoverable Unload \(Alerta: Descarga irrecuperable\)](#)

- [Alert: Write Failure \(Alerta: Error de escritura\)](#)

## 12.17. LTO Exchange Alerts – Warning (Alertas de intercambio LTO – Advertencia)

Información sobre errores informativos que se produjeron durante el intercambio. Esta sección aparece solo para las unidades LTO.

- [Alert: Drive Clean Periodic Requested \(Alerta: Solicitud de limpieza periódica de unidad\)](#)
- [Alert: Drive Diagnostics Required \(Alerta: Se requiere un diagnóstico de la unidad\)](#)
- [Alert: Drive Dual-Port Interface \(Alerta: Interfaz de doble puerto de la unidad\)](#)
- [Alert: Drive FW Failure \(Alerta: Error de firmware de la unidad\)](#)
- [Alert: Drive Voltage \(Alerta: Voltaje de la unidad\)](#)
- [Alert: Drive Hard Error \(Alerta: Error de hardware de disco\)](#)
- [Alert: Media Cart Memory Failure \(Alerta: Error de memoria del cartucho de medios\)](#)
- [Alert: Media Directory Corrupt \(Alerta: Directorio de medios dañado\)](#)
- [Alert: Media Directory Invalid \(Alerta: Directorio de medios no válido\)](#)
- [Alert: Media Lost Statistics \(Alerta: Pérdida de estadísticas de medios\)](#)
- [Alert: Media Not Data Grade \(Alerta: Medio sin grado de datos\)](#)
- [Alert: Read Warning \(Alerta: Advertencia de lectura\)](#)
- [Alert: WORM Integrity Failure \(Alerta: Error de integridad de WORM\)](#)
- [Alert: WORM Overwrite Attempted \(Alerta: Intento de sobrescritura de WORM\)](#)
- [Alert: Write Warning \(Alerta: Advertencia de escritura\)](#)

## 12.18. LTO Exchange Alerts – Informational (Alertas de intercambio LTO – Informativas)

Información sobre errores informativos que se produjeron durante el intercambio. Esta sección aparece solo para las unidades LTO.

- [Alert: Cleaning Media \(Alerta: Medios de limpieza\)](#)
- [Alert: Drive FW Download \(Alerta: Descarga de firmware de la unidad\)](#)
- [Alert: Drive Load Limit \(Alerta: Límite de carga de la unidad\)](#)
- [Alert: Forced Eject Attempted \(Alerta: Intento de expulsión forzada\)](#)
- [Alert: Invalid Cleaning \(Alerta: Limpieza no válida\)](#)
- [Alert: Media Diminished Capacity \(Alerta: Capacidad de medios reducida\)](#)
- [Alert: Media Life Exceeded \(Alerta: Se ha superado la vida útil del medio\)](#)
- [Alert: Media Load Limit \(Alerta: Límite de carga del medio\)](#)
- [Alert: Media Nearing End of Life \(Alerta: Se acerca el final de la vida útil del medio\)](#)
- [Alert: Read Only \(Alerta: Solo lectura\)](#)
- [Alert: Unload Prevented \(Alerta: Se impidió la descarga\)](#)

- [Alert: Unsupported Format \(Alerta: Formato no admitido\)](#)
- [Alert: Write Protect \(Alerta: Protección de escritura\)](#)

## **12.19. User-Provided Information (Información proporcionada por el usuario)**

- [Annotation History \(Historial de anotaciones\)](#)



## Pantalla Drive Cleanings Overview (Descripción general de limpieza de la unidad)

La pantalla Drive Cleanings Overview (Descripción general de limpieza de la unidad) muestra los atributos relacionados con los intercambios de limpieza de la unidad.

---

**Nota:**

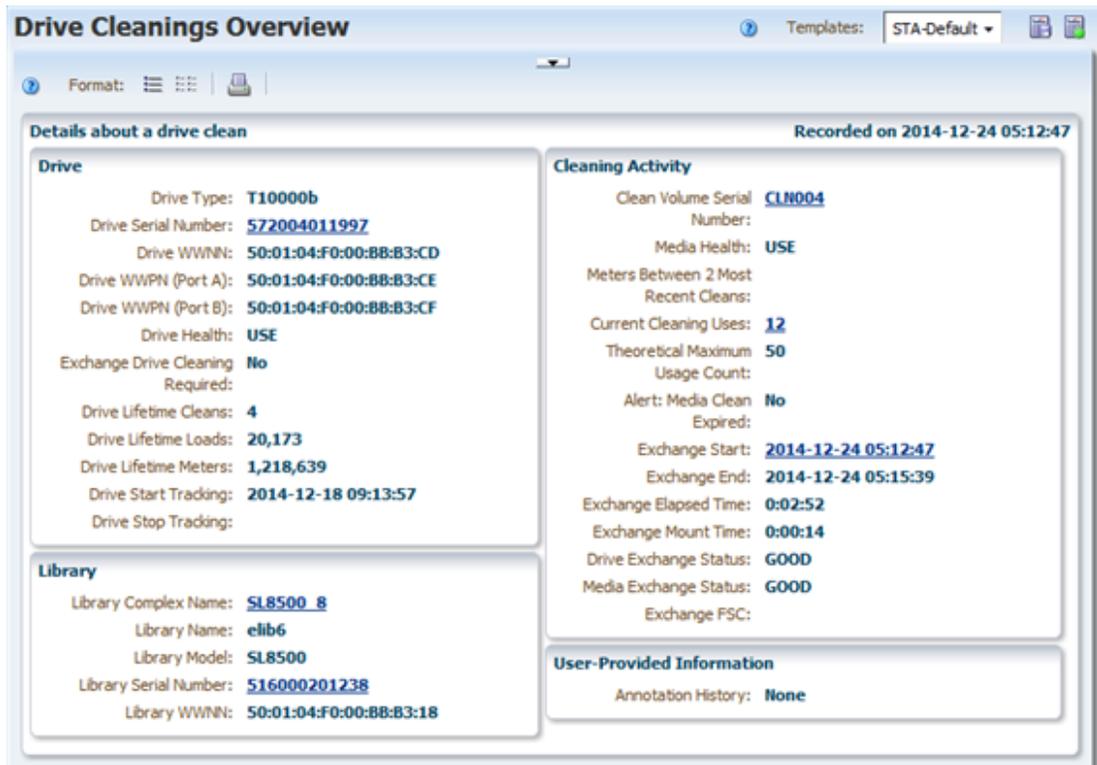
No se requieren medios de limpieza para tener un número de serie de volumen que comience con "CLN".

---

Los atributos están organizados en las secciones siguientes.

- [Sección 13.2, “Título”](#)
- [Sección 13.3, “Drive \(Unidad\)”](#)
- [Sección 13.4, “Cleaning Activity \(Actividad de limpieza\)”](#)
- [Sección 13.5, “Library \(Biblioteca\)”](#)
- [Sección 13.6, “User-Provided Information \(Información proporcionada por el usuario\)”](#)

## 13.1. Vista detallada de la descripción general de limpieza de la unidad



## 13.2. Título

Los valores de estos atributos se asignan cuando comienza la acción de limpieza.

- [Recorded on \(Momento de registro\)](#)

## 13.3. Drive (Unidad)

Detalles de la unidad involucrada en la acción de limpieza.

- [Drive Type \(Tipo de unidad\)](#)
- [Drive Serial Number \(Número de serie de la unidad\)](#)
- [Drive WWNN \(WWNN de la unidad\)](#)
- [Drive WWPN \(Port A\) \(WWPN de la unidad \[Puerto A\]\)](#)
- [Drive WWPN \(Port B\) \(WWPN de la unidad \[Puerto B\]\)](#)
- [Drive Health \(Estado de la unidad\)](#)
- [Exchange Drive Cleaning Required \(Limpieza de unidad de intercambio necesaria\)](#)
- [Drive Lifetime Cleans \(Limpiezas durante la vida útil de la unidad\)](#)
- [Drive Lifetime Loads \(Cargas durante la vida útil de la unidad\)](#)

- Drive Lifetime Meters (Mediciones durante la vida útil de la unidad)
- Drive Start Tracking (Inicio de seguimiento de la unidad)
- Drive Stop Tracking (Detención de seguimiento de la unidad)

## 13.4. Cleaning Activity (Actividad de limpieza)

Detalles del intercambio de limpieza de la unidad.

- Clean Volume Serial Number (Número de serie del volumen limpio)
- Media Health (Estado del medio)
- Meters Between 2 Most Recent Cleans (Medidas entre las 2 limpiezas más recientes)
- Current Cleaning Uses (Usos actuales de limpieza)
- Theoretical Maximum Usage Count (Recuento de uso máximo teórico)
- Alert: Media Clean Expired (Alerta: Limpieza de medios caducada)
- Exchange Start (Comienzo del intercambio)
- Exchange End (Fin del intercambio)
- Exchange Elapsed Time (Tiempo transcurrido del intercambio)
- Exchange Mount Time (Tiempo de montaje del intercambio)
- Drive Exchange Status (Estado de intercambio de la unidad)
- Media Exchange Status (Estado de intercambio del medio)
- Exchange FSC (FSC de intercambio)

## 13.5. Library (Biblioteca)

Detalles de la biblioteca donde se llevó a cabo la limpieza de la unidad.

- Library Complex Name (Nombre del complejo de bibliotecas)
- Library Name (Nombre de la biblioteca)
- Library Model (Modelo de biblioteca)
- Library Serial Number (Número de serie de biblioteca)
- Library WWNN (WWNN de biblioteca)

## 13.6. User-Provided Information (Información proporcionada por el usuario)

- Annotation History (Historial de anotaciones)



## Pantalla Media Validation Overview (Descripción general de validación de medios)

La pantalla Media Validation Overview (Descripción general de validación de medios) muestra los detalles sobre la actividad de validación de medios. Esta pantalla no tiene una vista detallada.

### 14.1. Vista de lista de Media Validation Overview (Descripción general de validación de medios)

MV Priority Order	Volume Serial Number	MV Time Spent Validating	MV Estimated Time Remaining	Exchange Start	MV Test Type	MV Request State
	STA119	0:19:45.0		2014-03-25 18:17:00	Standard Verify	Completed
	STA110	0:16:30.7		2014-03-25 17:26:21	Standard Verify	Completed
	STA109	0:16:24.1		2014-03-25 18:45:42	Standard Verify	Completed
	TCS390	0:13:07.8		2014-03-25 16:05:19	Standard Verify	Completed
	STA118	0:12:44.8		2014-03-25 18:50:32	Standard Verify	Completed
	STA118	0:12:44.8		2014-03-26 10:36:47	Standard Verify	Completed
	STA104	0:12:28.6		2014-03-25 17:02:37	Standard Verify	Completed
	STA114	0:09:03.2		2014-03-25 17:32:27	Standard Verify	Completed
	STA115	0:07:39.1		2014-03-25 17:44:37	Standard Verifv	Completed

### 14.2. Definiciones de atributos de validación de medios

Los atributos se muestran en el orden en el que aparecen en la plantilla STA - MediaValidation - All.

- MV Priority Order (Orden de prioridad de MV)
- Volume Serial Number (Número de serie del volumen)
- MV Time Spent Validating (Tiempo de MV dedicado a la validación)
- MV Estimated Time Remaining (Tiempo restante estimado de MV)
- Exchange Start (Comienzo del intercambio)
- MV Test Type (Tipo de prueba de MV)

- MV Request State (Estado de solicitud de MV)
- MV Result (Resultado de MV)
- MV Interrupted (MV interrumpida)
- MV Incomplete (MV incompleta)
- MV Status Information (Información de estado de MV)
- MV Recommendation (Recomendación de MV)
- MV DQI (Índice de calidad de datos de MV)
- Permanent Error (Error permanente)
- MV Initiator (Iniciador de MV)
- MV Policy Name (Nombre de política de MV)
- Drive Serial Number (Número de serie de la unidad)
- Media Type (Tipo de medio)
- Exchange Recording Technique (Técnica de registro de intercambio)
- MV Request Start (Inicio de solicitud de MV)
- MV Test Percentage (Porcentaje de prueba de MV)
- MV Last State Update (Última actualización de estado de MV)
- Exchange FSC (FSC de intercambio)
- Exchange DSC (DSC de intercambio)
- MV Library Error (Error de biblioteca de MV)
- Drive Model (Modelo de unidad)
- MV Calibration Request (Solicitud de calibración de MV)
- Library Complex Name (Nombre del complejo de bibliotecas)
- Media Library Name (Nombre de la biblioteca de medios)
- Library Model (Modelo de biblioteca)
- Media Library Serial Number (Número de serie de la biblioteca de medios)

---

---

## Pantallas Messages (Mensajes)

Las pantallas Messages (Mensajes) muestran atributos relacionados con las capturas SNMP recibidas por STA de las bibliotecas. Las siguientes pantallas muestran diferentes vistas de estos atributos:

- Libraries – Messages (Bibliotecas – Mensajes)
- Drives – Messages (Unidades – Mensajes)
- Media – Messages (Medios – Mensajes)
- All Messages – Overview (Todos los mensajes – Descripción general)
- All Messages – Analysis (Todos los mensajes – Análisis)

Los atributos de la vista detallada de All Messages – Overview (Todos los mensajes – Descripción general) están organizados en las siguientes secciones.

- [Sección 15.2, “Título”](#)
- [Sección 15.3, “Trap Details \(Detalles de la captura\)”](#)
- [Sección 15.4, “Drive Trap Details \(Detalles de la captura de la unidad\)”](#)
- [Sección 15.5, “Library Trap Details \(Detalles de la captura de la biblioteca\)”](#)
- [Sección 15.6, “Library \(Biblioteca\)”](#)
- [Sección 15.7, “Library Configuration Details \(Detalles de configuración de la biblioteca\)”](#)
- [Sección 15.8, “User-Provided Information \(Información proporcionada por el usuario\)”](#)

## 15.1. Vista detallada de la descripción general de todos los mensajes

**All Messages - Overview** Templates: STA-Default

Format: [Icons]

**Details for SNMP Trap Library Log** Received on 2014-03-26 11:17:04

**Trap Details**

- Trap Type: **Library Log**
- Device State:
- Device Address: **1.1.-2.1.2**

**Drive Trap Details**

- Drive Type: **Stk9840b**
- Drive Vendor: **StorageTek**
- Device Serial Number: **461000027594**

**Library Trap Details**

- Last Library Message: **UNKNOWN**
- Device ID: **KLC 464970G+1243BR0356**
- Device Time: **2015-01-07 06:53:50**
- Username: **default**
- Interface Name: **scsi-eng**
- Device Activity: **1202**
- Request ID: **0**
- Severity: **info**
- Result Code: **0000**

**Text:**

```
2015-01-07T13:53:50.320, 0.0.0.0, 1000, scsi-engine, info, 1202, 0000, task = 0xb64016d0, cdb = 0x55 0xd0 0 0 0 0 0 0x1c 0 0 0 0 0 0, senseKey = 0x5, asc = 0x26, ascq = 0, bitPtr = 0, bpv = 0, command = 0, sksValid = 0x1, fieldPtr = 0x200
```

Agent Boot Date/Time:

**Library**

- Library Complex Name: **SL8500\_53**
- Library Complex Number: **53**
- Library Name: **s18500-163**
- Library Model: **SL8500**
- Library Serial Number: **516000000442**

**Library Configuration Details**

- Property Name: **New Property Value:**
- Property Name: **New Property Effective:**

**User-Provided Information**

- Annotation History: **2014-03-26 17:18:23 by admin-user: Sample annotation for message 2014-03-26 11:17:04.**

## 15.2. Título

Los valores de estos atributos se asignan cuando se recibe la captura SNMP de la biblioteca.

- [SNMP Trap \(Captura SNMP\)](#)
- [Received on \(Momento de recepción\)](#)

## 15.3. Trap Details (Detalles de la captura)

Brinda información sobre el tipo de captura SNMP y el dispositivo involucrado.

- [Trap Type \(Tipo de captura\)](#)
- [Device State \(Estado del dispositivo\)](#)
- [Device Address \(Dirección del dispositivo\)](#)

## 15.4. Drive Trap Details (Detalles de la captura de la unidad)

Brinda información detallada de la captura de la unidad.

- Drive Type (Tipo de unidad)
- Drive Vendor (Proveedor de la unidad)
- Device Serial Number (Número de serie del dispositivo)

## 15.5. Library Trap Details (Detalles de la captura de la biblioteca)

Brinda información detallada de la captura de la biblioteca.

- Last Library Message (Último mensaje de la biblioteca)
- Device ID (ID del dispositivo)
- Device Time (Hora del dispositivo)
- Username (Nombre de usuario)
- Interface Name (Nombre de la interfaz)
- Device Activity (Actividad del dispositivo)
- Request ID (ID de solicitud)
- Severity (Gravedad)
- Result Code (Código de resultado)
- Text (Texto)
- Agent Boot Date/Time (Fecha y hora de inicio del agente)

## 15.6. Library (Biblioteca)

Brinda información sobre la biblioteca que envió la captura SNMP.

- Library Complex Name (Nombre del complejo de bibliotecas)
- Library Complex Number (Número de complejo de bibliotecas)
- Library Name (Nombre de la biblioteca)
- Library Model (Modelo de biblioteca)
- Library Serial Number (Número de serie de biblioteca)

## 15.7. Library Configuration Details (Detalles de configuración de la biblioteca)

Proporciona información detallada acerca de las capturas de actualización de la configuración del hardware de la biblioteca.

- Property Name (Nombre de la propiedad)
- New Property Value (Nuevo valor de propiedad)
- New Property Effective (Nueva propiedad efectiva)

## 15.8. User-Provided Information (Información proporcionada por el usuario)

- [Annotation History \(Historial de anotaciones\)](#)

---

# Índice

