Anexo H. Cronología y zonas horarias

La cronología separa lo que la fuente dice de la conversión que el analista realiza. Nunca se reemplaza el valor original por una fecha “corregida”. La precisión se expresa con la granularidad disponible: día, minuto, segundo o ventana. Si la sincronización no está acreditada, se registra como límite en lugar de convertir la hora en una certeza ficticia.

H.1 Ejemplo de línea de tiempo

Fuente y valor literal	Normalización	Lectura permitida
Servidor: 2026-11-03 20:14:07 UTC	2026-11-03 14:14:07 −06:00; precisión de segundos.	Evento observado en servidor; autoría física no demostrada.
Correo: 03 nov 2026 14:20:11 −06:00	Sin conversión; encabezado conservado en EML.	Recepción seis minutos después; proximidad no prueba causalidad.
Fotografía: 2026:11:03 14:16:00	Zona no declarada; reloj del dispositivo pendiente.	Compatible solo si se confirma zona y reloj; no se ordena como certeza.
Testimonio: “después de comer”	Ventana aproximada; no se asigna hora exacta.	Contexto declarado por persona, no registro técnico.
Exportación: del 1 al 3 de noviembre	Cobertura limitada; fuera de ese período no hay consulta.	La ausencia de eventos fuera del alcance no puede afirmarse.

H.2 Regla para fechas contradictorias

Primero se comprueba si los eventos pertenecen al mismo objeto y significado; después, zona, reloj, conversión, formato y proceso de exportación. Solo entonces se evalúa manipulación. La contradicción se conserva con ambos valores y su explicación posible. Una línea de tiempo útil muestra dónde está la duda en vez de ocultarla bajo una celda ordenada.