Exámenes (docente): preparación y resultados

Prepare y publique exámenes del aula. Las entregas 26-48 documentan los siete tipos, las notas automáticas y manuales, las omisiones, dos intentos y una incidencia de cierre al agotarse el tiempo.

Caso académico: Topografía General, 2026-II, F; semana 2, Actividad 2. Datos de prueba. PIT y recalificación con rúbrica en standby.

Estado actual, entrega 48: E48 nuevo importó Completar unidades; solo la copia pasó de diez a veinte antes de publicar. Hueco 1 Metro y Hueco 2 Segundo: CORRECTA 20/20 y 1/1 persistentes en alumno y docente. Tabla CALIFICADO, 20/AD; general 12/B, 19 de 21 elementos y dieciocho exámenes con promedio 11,8. Banco, E40-E47 y notas previas intactos. PIT, rúbrica y omitidas E31 en standby; otras incidencias abiertas. Consulte texto con ambos espacios correctos.

Alcance de esta edición

Referencia	Cobertura
Perfil	Docente del curso; contraste con alumno matriculado.
Caso	Exámenes individuales SIMPLE; disponibilidad según el caso.
Preparación	E26/E28/E29: un intento. E32: dos intentos objetivos.
Verificación	26-48: preguntas, intentos, fechas e incidencias documentadas.
Edición	3.2 · Revisión: 22/10/2026.
Estado	Parcial: siete tipos comprobados; condiciones y variantes pendientes.

Contenido del manual

- 1. Ubicar el examen en el curso
- 2. Completar la configuración inicial
- 3. Abrir el editor de preguntas
- 4. Crear una pregunta de opción simple
- 5. Crear una pregunta verdadero o falso
- 6. Revisar preguntas y límites de edición
- 7. Publicar y verificar el acceso alumno
- 8. Resolver dudas y conocer los pendientes
- 9. Consultar el examen resuelto y su resultado

- 10. Evaluar respuesta libre y archivo
- 11. Preparar y calificar un examen mixto
- 12. Completar texto y relacionar con puntaje parcial
- 13. Tiempo agotado y respuestas omitidas
- 14. Varios intentos y nota vigente
- 15. Fechas y disponibilidad
- 16. Disponible para revisión: prueba e incidencias
- 17. Revisión activada desde la creación
- 18. Banco de preguntas: guardar y reutilizar
- 19. Banco: alta directa y validaciones
- 20. Publicación y resultado del examen importado
- 21. Importar y resolver opción múltiple
- 22. Importar y resolver Relacionar magnitudes
- 23. Selección múltiple incompleta e incorrecta
- 24. Verdadero/falso y completar texto importados
- 25. Relacionar importada con puntaje parcial
- 26. Relacionar con un par sin seleccionar
- 27. Relacionar con ambos pares incorrectos
- 28. Verdadero/falso importada con respuesta incorrecta
- 29. Completar texto importada con ambos espacios incorrectos
- 30. Completar texto importada con ambos espacios correctos

Pendientes históricos: corresponden a cada entrega; consulte el estado vigente de E48.

1. Ubicar el examen en el curso

1. Ingrese con su cuenta docente y seleccione **Aula virtual > Cursos**.
2. Abra **Topografía General** y confirme **2026-II, sección F** en la cabecera. No se guíe solo por el nombre si existen varias secciones.
3. En el árbol del curso, abra **SEMANA 2 > Actividad 2**. La ubicación seleccionada será el tema del recurso nuevo.
4. Pulse **Agregar recurso** y elija **EXAMEN**.

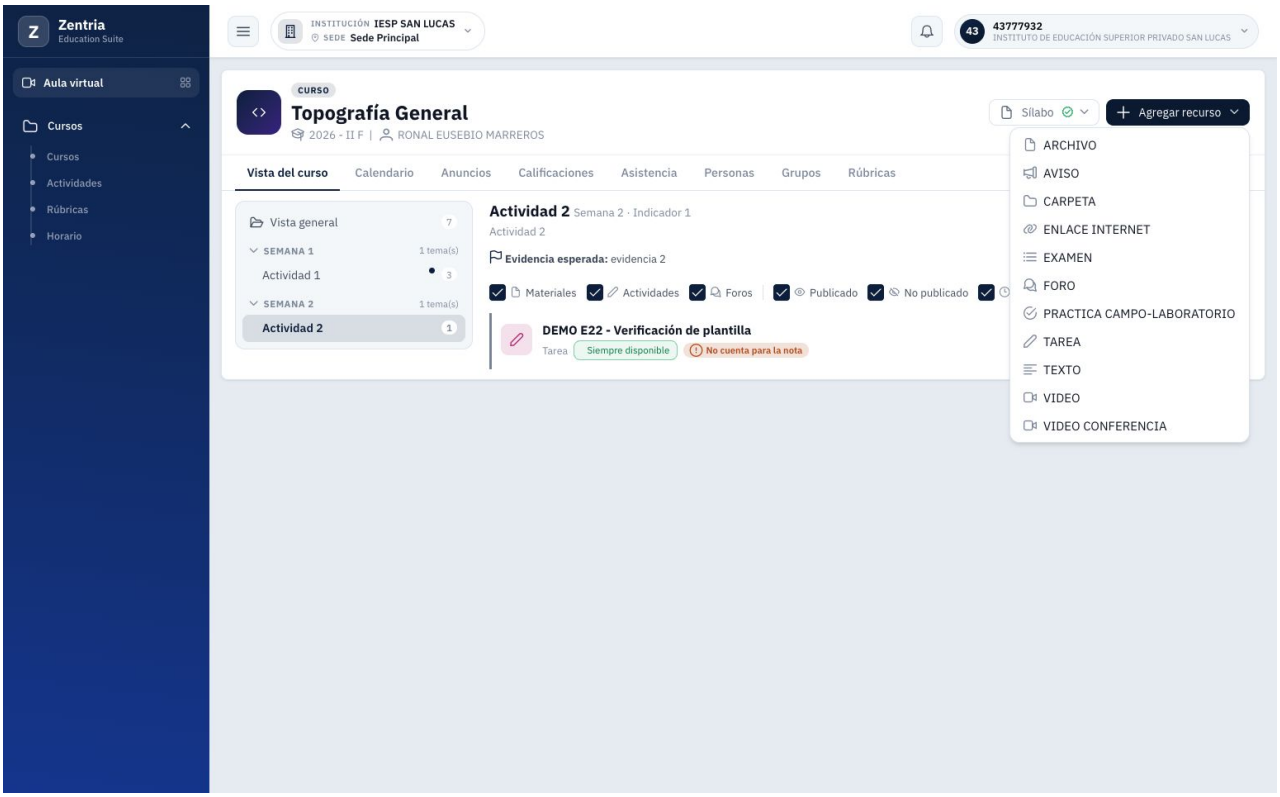

Figura 1. Menú Agregar recurso del docente: EXAMEN se crea desde el tema seleccionado.

2. Completar la configuración inicial

1. En **Tema**, escriba **DEMO E26 - Examen de preparación y acceso**. En este formulario, Tema es el nombre del recurso; la ubicación del árbol sigue siendo Actividad 2.
2. En **Instrucciones**, explique el propósito, los puntos y lo que debe revisar el alumno. Se escribió un texto académico de preparación y acceso.
3. Deje **Archivo** sin seleccionar en este ejemplo. No se probó un adjunto general del examen.
4. Ingrese **Número de intentos: 1**, **Cantidad de preguntas: 2** y **Tiempo: 15** minutos.
5. Mantenga **Disponible para revisión** apagado y **Tipo de evaluación: SIMPLE**. El efecto posterior del interruptor de revisión no se comprobó en esta parte.
6. Mantenga **Asignar a: Alumnos > Todos los matriculados**.
7. Active **Disponible siempre**. Así se ocultan los campos Desde/Hasta; en esta prueba no hay vencimiento.
8. Revise los datos y pulse **Guardar**.

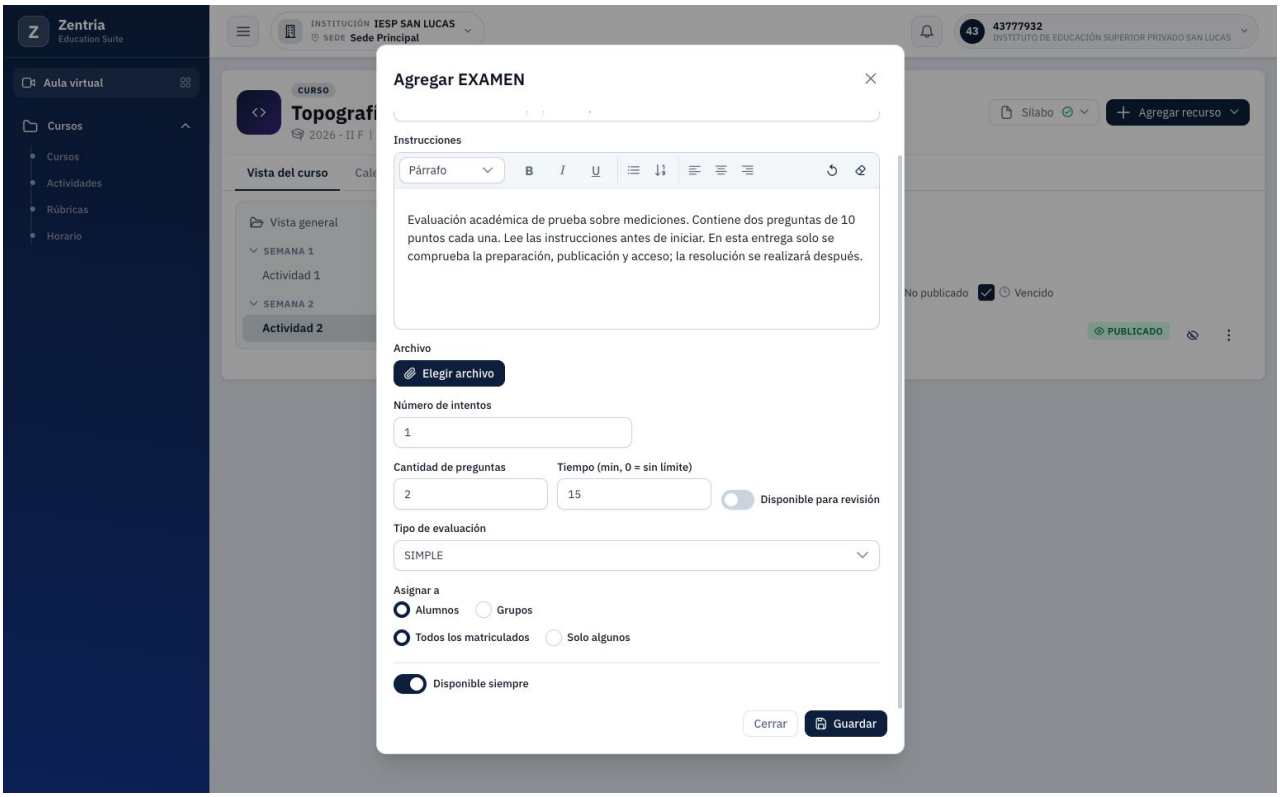

Figura 2. Configuración preparada: un intento, dos preguntas, 15 minutos, SIMPLE y disponibilidad permanente.

Control	Valor probado	Qué debe distinguir
Número de intentos	1	Oportunidades para iniciar; no es el número de preguntas.
Cantidad de preguntas	2	No crea las preguntas por sí sola: el editor comenzó vacío.
Tiempo	15 minutos	Duración configurada; su agotamiento se probará al rendir. La etiqueta ofrece 0 como sin límite, sin ensayo en esta entrega.
Asignación	Todos los matriculados	No se configuraron grupos ni una selección de alumnos.
Disponible siempre	Activado	Disponibilidad y publicación son controles distintos.

Después de guardar aparece **NO PUBLICADO** y **No cuenta para la nota**. Se creó el recurso, pero todavía faltan las preguntas y la publicación. No se vinculó a un indicador de la nota oficial.

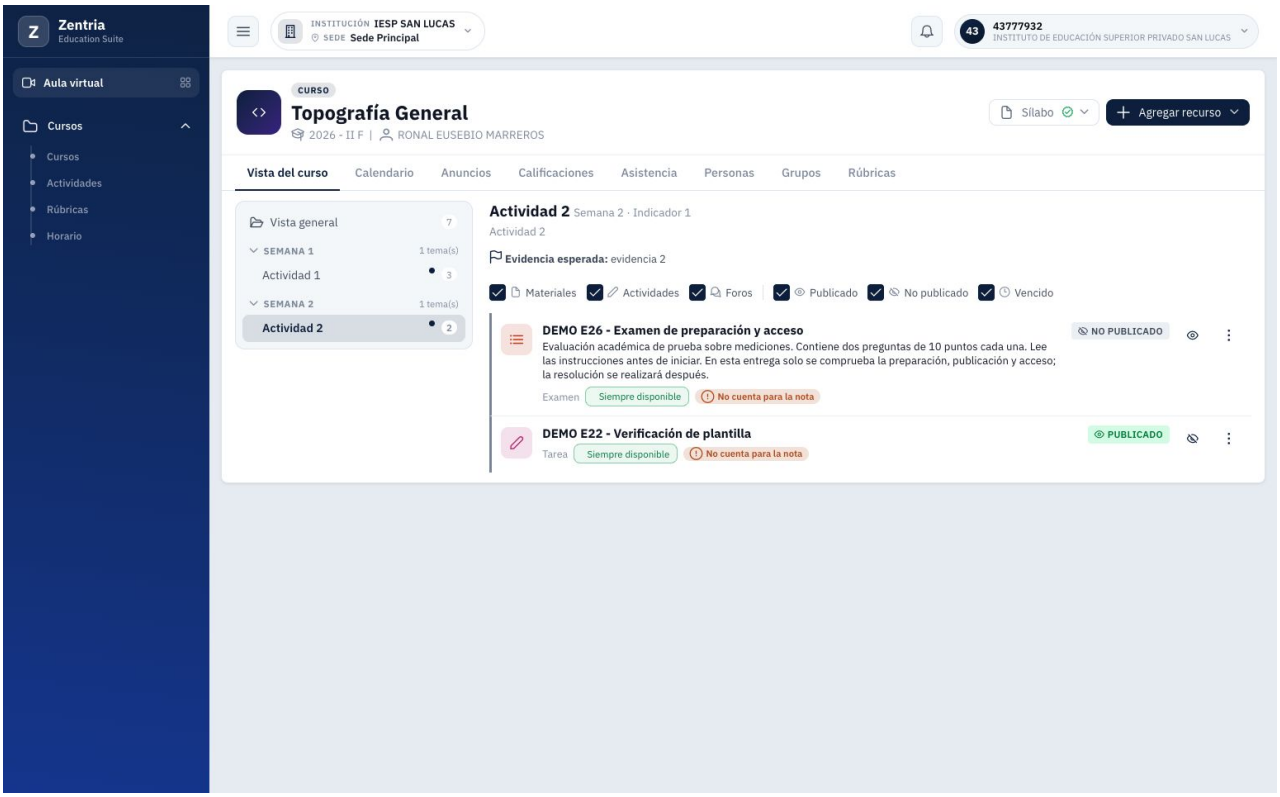

Figura 3. Examen recién guardado: NO PUBLICADO y sin vínculo a la nota oficial.

3. Abrir el editor de preguntas

1. Localice la fila del examen por su nombre completo.
2. Pulse **Más acciones**, el botón de tres puntos de esa misma fila.
3. Elija **Configurar preguntas**. No elija Calificar: todavía está preparando el contenido.

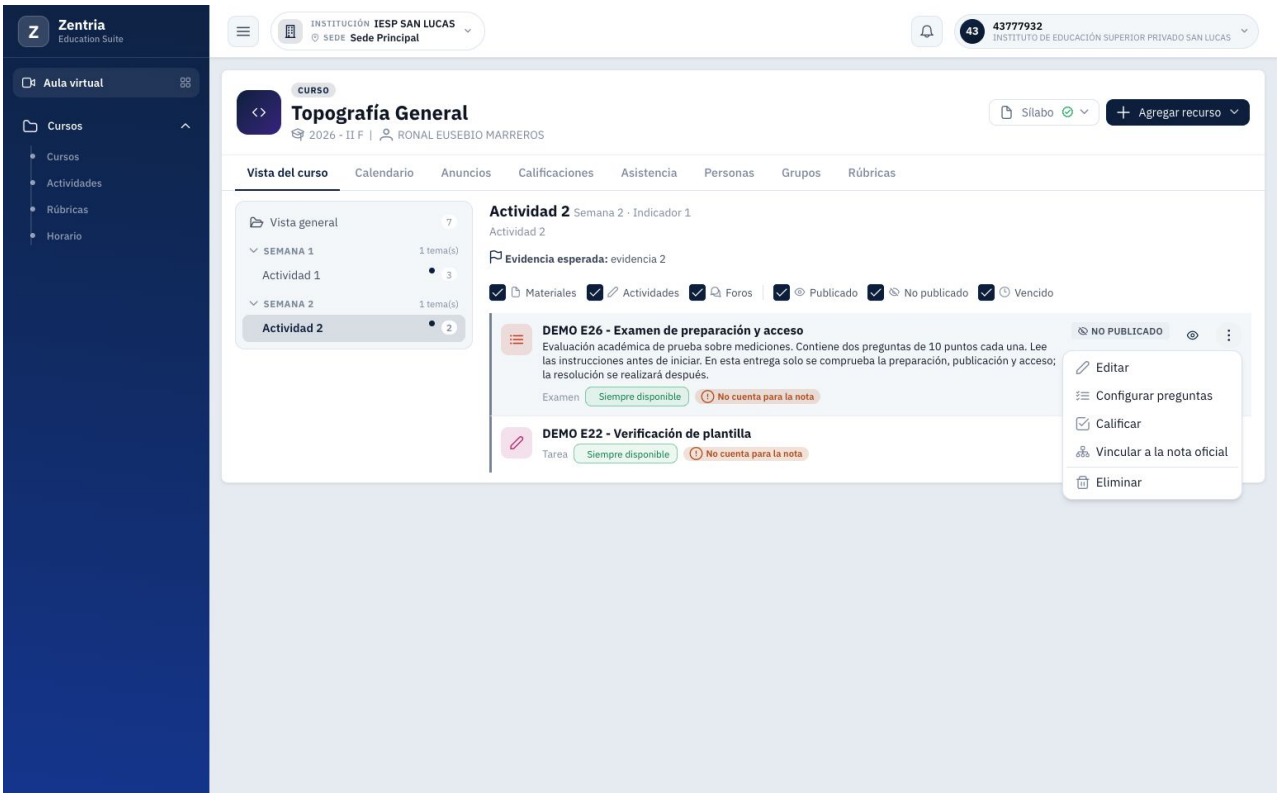

Figura 4. Más acciones del examen ofrece Configurar preguntas, separado de Editar y Calificar.

4. Confirme el título **Configurar examen · DEMO E26 - Examen de preparación y acceso**.
5. Revise la lista izquierda. Al comenzar mostró **0 · 0 pts** y **Aún no hay preguntas**, aunque se había indicado una cantidad de 2 en la creación.
6. Pulse **Agregar > Nueva pregunta** para crear la primera.

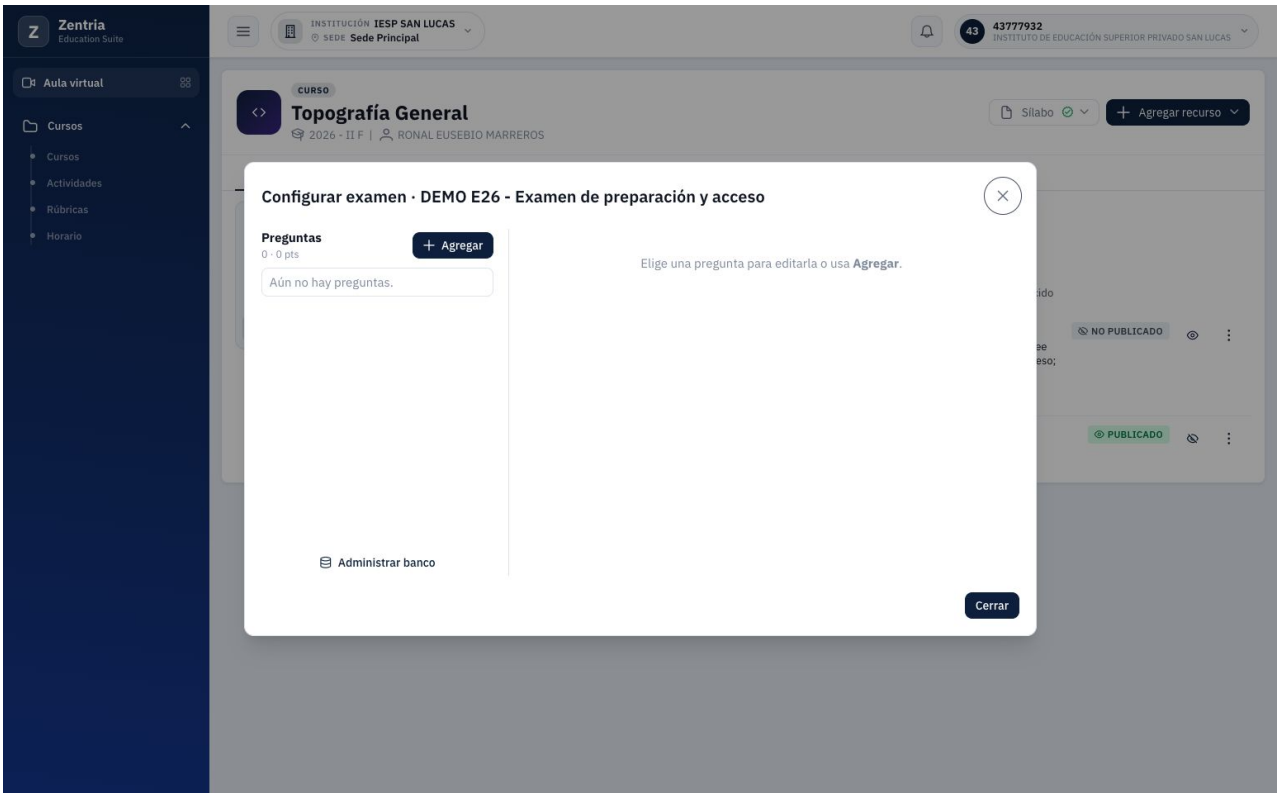

Figura 5. El editor comienza vacío: indicar Cantidad de preguntas no agrega enunciados ni alternativas.

La cantidad y el puntaje del encabezado de este editor se calculan con las preguntas realmente guardadas. El control **Desde el banco** y **Administrar banco** también existen; su uso no se ensayó en esta entrega.

4. Crear una pregunta de opción simple

1. Complete **Título / enunciado corto** con **E26 P1 - Promedio de mediciones**.
2. Ingrese **Puntaje: 10** y mantenga **Opción simple**.
3. En **Enunciado**, escriba: Las mediciones son 10.00 m, 10.02 m y 9.98 m. ¿Cuál es su promedio?
4. En las dos alternativas, ingrese **10.00 m** y **10.20 m**.
5. Compruebe que esté marcado el círculo de **10.00 m**, la respuesta correcta del ejemplo. No basta con escribir el texto: revise la marca.
6. Deje el adjunto vacío y pulse **Agregar pregunta**.
7. Espere el guardado y compruebe la fila de la pregunta y el resumen **1 · 10 pts**.

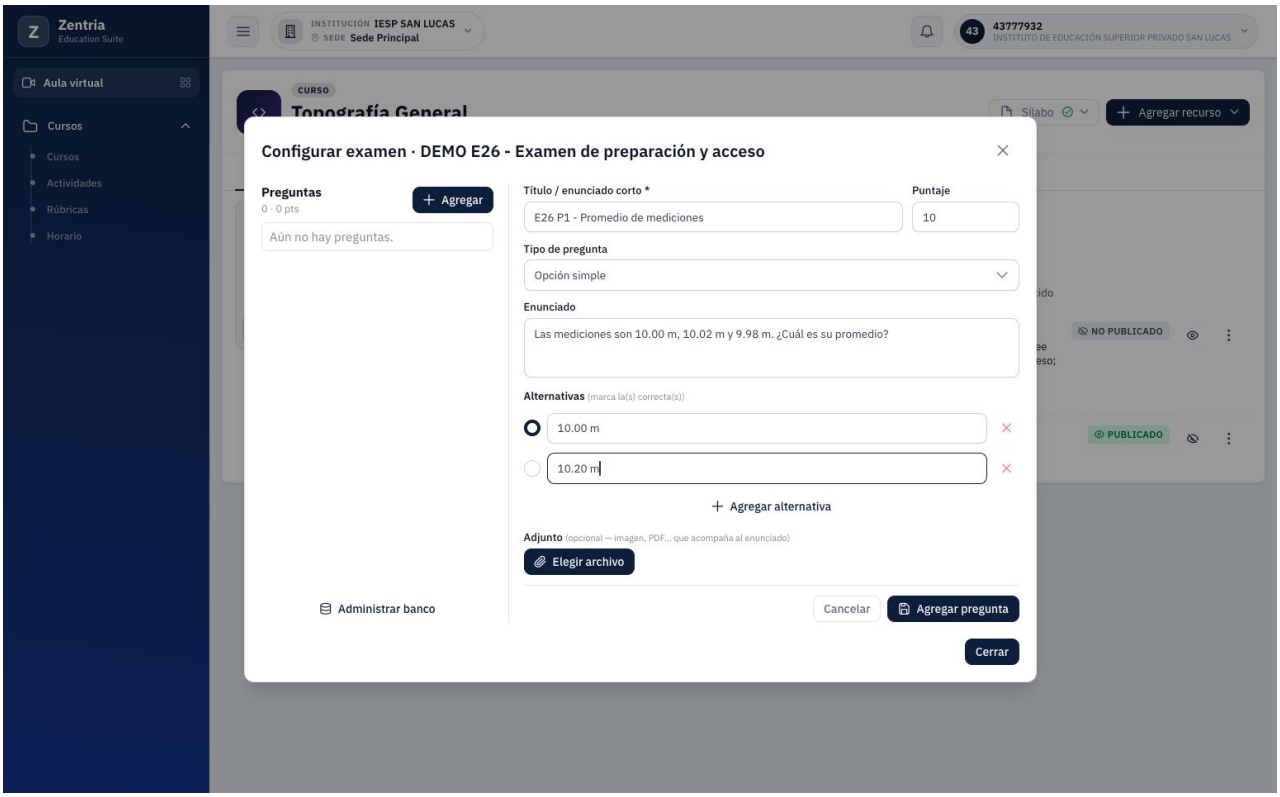

Figura 6. Primera pregunta preparada con dos alternativas, 10 puntos y una respuesta correcta marcada.

Título y enunciado son campos diferentes. El primero identifica la pregunta; el segundo permite desarrollar la indicación. Antes de escribir un título, Agregar pregunta estaba deshabilitado. No se ensayaron en esta parte títulos vacíos enviados al servidor ni otras validaciones negativas.

5. Crear una pregunta verdadero o falso

1. Vuelva a **Agregar > Nueva pregunta**.
2. Abra **Tipo de pregunta**. El menú muestra siete opciones: opción simple, opción múltiple, verdadero/falso, respuesta libre, subir archivo, completar texto y relacionar.
3. Seleccione **Verdadero / Falso**. Se probaron únicamente opción simple y verdadero/falso; ver un tipo en el menú no significa que su resolución ya esté comprobada.

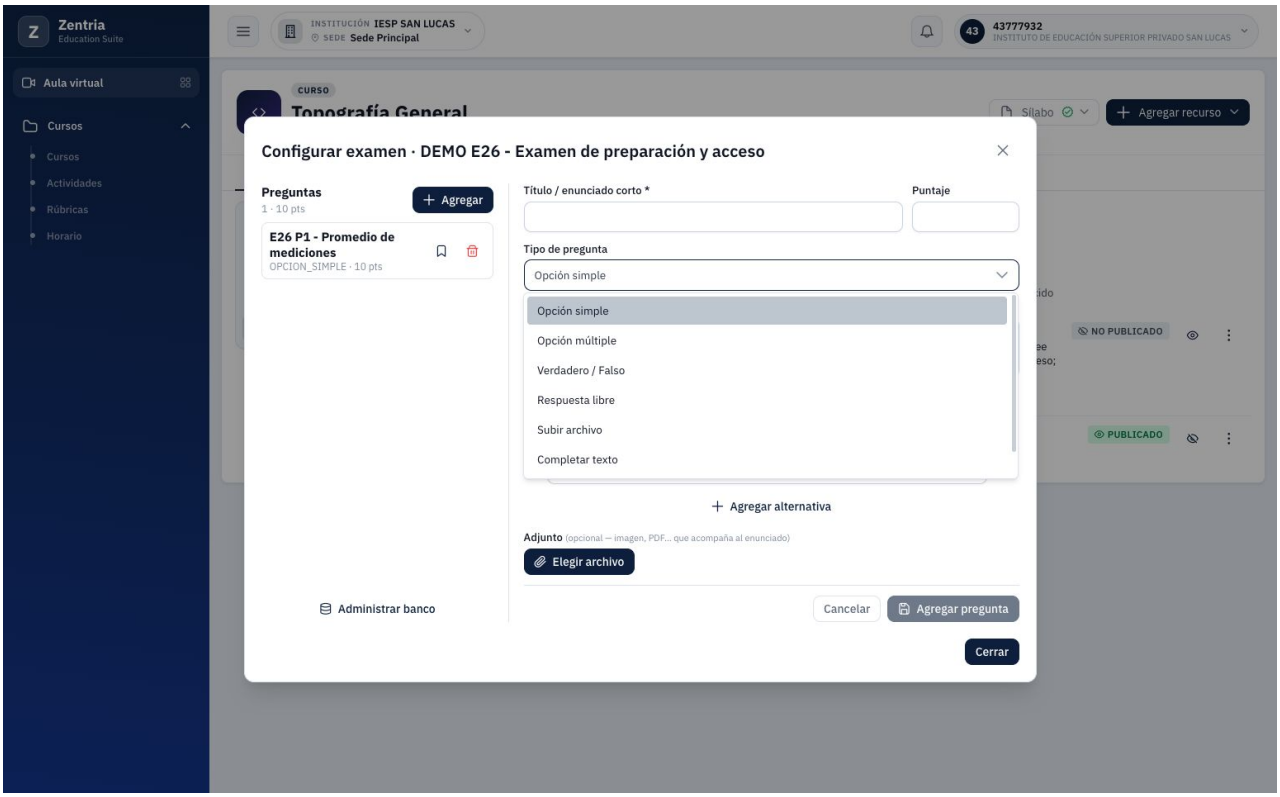

Figura 7. Tipos visibles en el selector: esta entrega solo prepara opción simple y verdadero/falso.

4. Escriba **E26 P2 - Unidad de longitud** y **Puntaje: 10**.
5. En **Enunciado**, escriba: El símbolo m representa el metro, una unidad de longitud.
6. Revise las alternativas **Verdadero** y **Falso**, que el formulario carga automáticamente y muestra sin edición de texto.
7. Mantenga marcada **Verdadero**, la respuesta correcta del ejemplo.
8. Pulse **Agregar pregunta** y confirme que la lista muestre ambas preguntas.

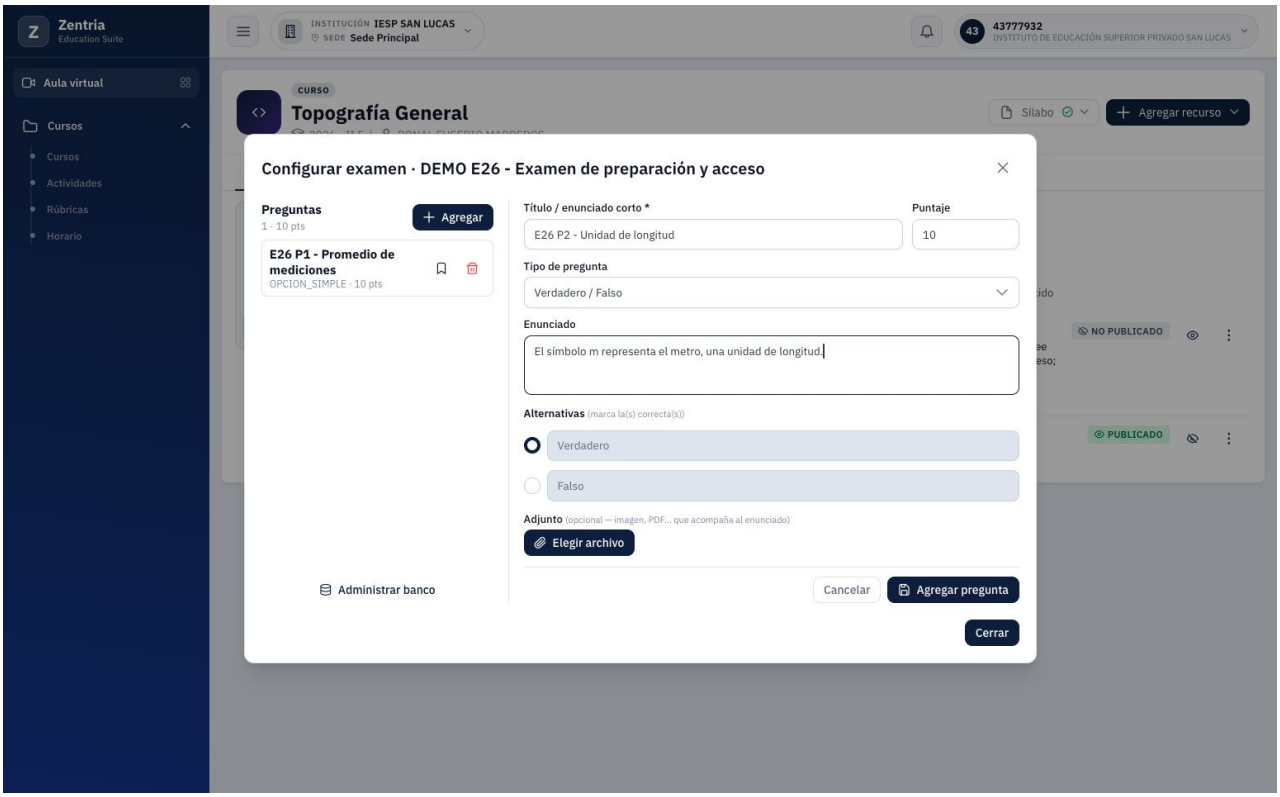

Figura 8. Segunda pregunta preparada: Verdadero marcado y 10 puntos; las alternativas de este tipo no se editan como texto.

6. Revisar preguntas y límites de edición

Compruebe **2 · 20 pts**: son dos preguntas de 10 puntos cada una. Durante la preparación es el máximo, no una nota obtenida. La entrega 27 verificó posteriormente el resultado descrito en el apartado 9. Los nombres y tipos quedaron guardados; el contraste de lectura confirmó también las alternativas correctas.

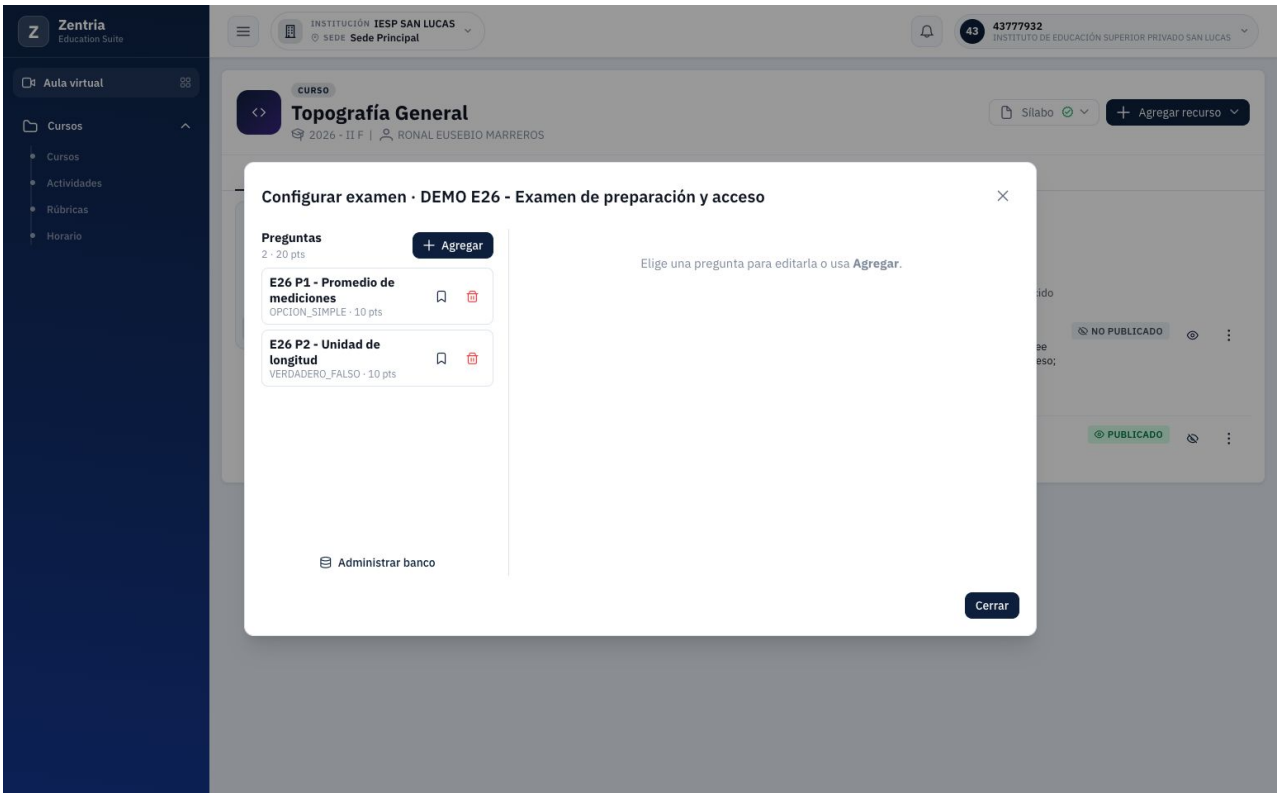

Figura 9. Editor después del guardado: dos preguntas reales y 20 puntos en total.

Precaución al reabrir Editar

Después de recargar se abrió **Más acciones > Editar** solo para consultar. La pantalla recuperó el título, las instrucciones y Disponible siempre, pero los campos de intentos, cantidad y tiempo aparecieron vacíos o con valor accesible 0, sin precargar 1, 2 y 15. Se pulsó **Cerrar**, sin Guardar.

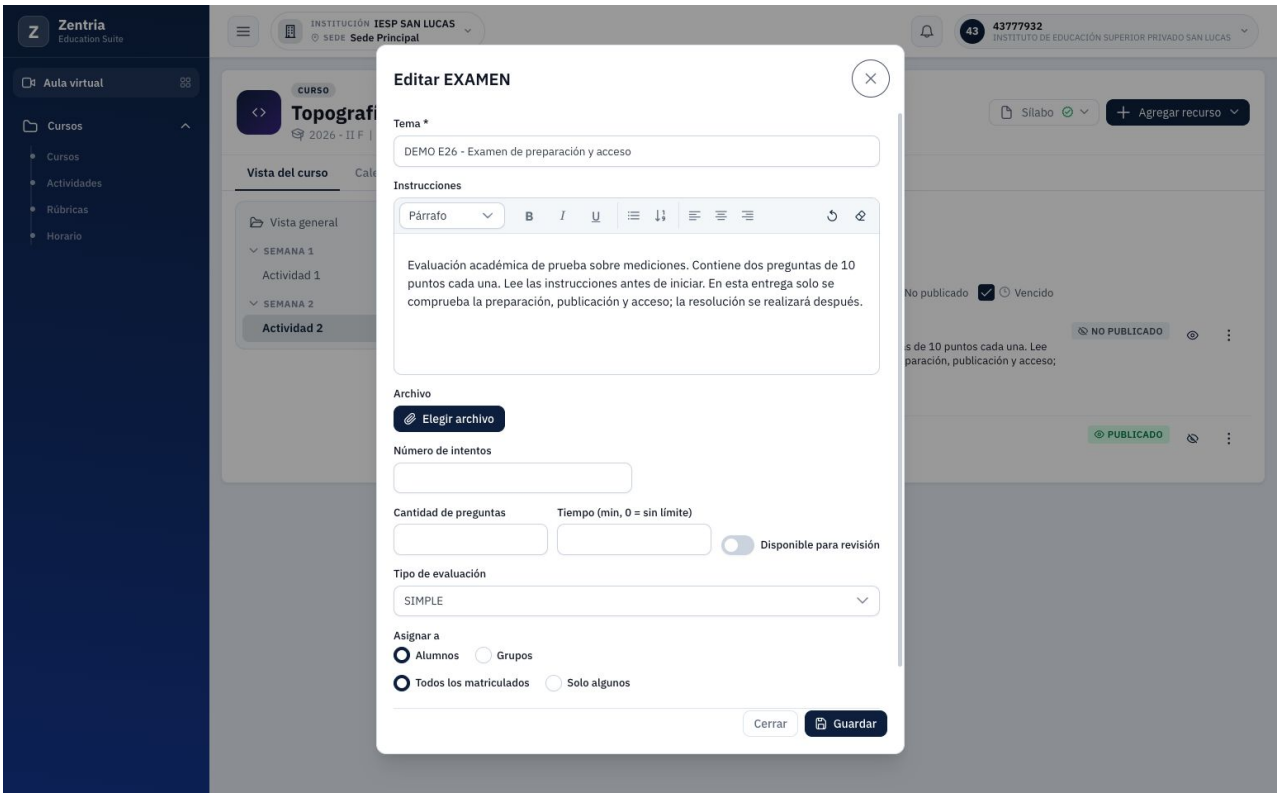

Figura 10. Edición reabierta: los campos numéricos no recuperan los valores configurados. Se cerró sin guardar.

Esto **no demostró pérdida de la configuración almacenada**: desde la cuenta alumno se confirmaron después **un intento, 15 minutos, dos preguntas y 20 puntos máximos**. El código de esta versión precarga solo parte de los datos del recurso al editar. No use este formulario vacío como prueba de que el examen ya no tiene tiempo ni intentos, y no guarde una edición sin revisar esos valores. No se ensayó sobrescribirlos ni se reparó el sistema en esta entrega.

7. Publicar y verificar el acceso alumno

1. Cierre los diálogos y ubique la fila del examen.
2. Pulse el control **Publicar**, con icono de ojo, a la derecha de esa fila.
3. Espere que cambie de **NO PUBLICADO** a **PUBLICADO**. El control pasa a ofrecer **Despublicar**; no se utilizó para revertir el examen en esta entrega.
4. Recargue la página y confirme que el examen permanece publicado y **No cuenta para la nota**.

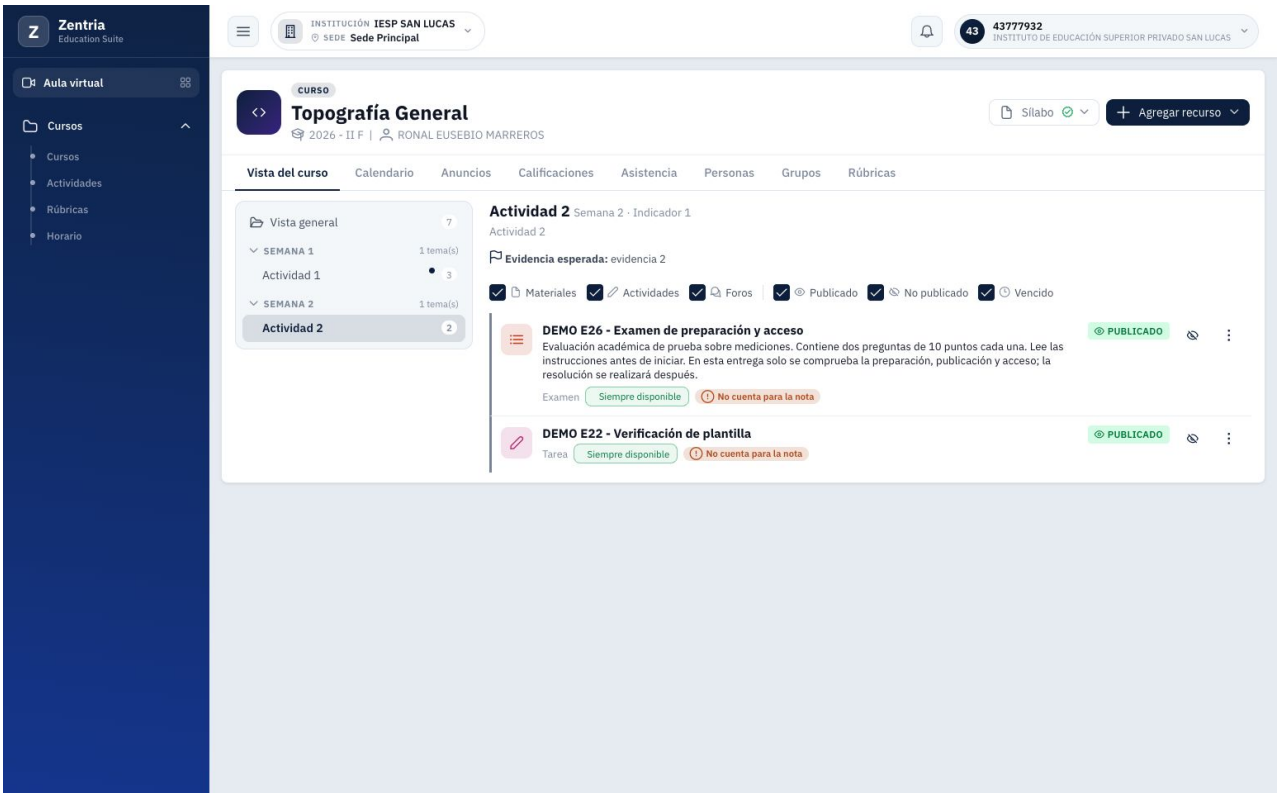

Figura 11. Después de recargar: examen PUBLICADO, siempre disponible y todavía sin vínculo a la nota oficial.

5. Ingrese con una cuenta alumno matriculada en el mismo curso y sección.
6. Abra **SEMANA 2 > Actividad 2** y seleccione el examen.
7. Confirme instrucciones, **15 min**, **Intentos: 0/1** y el aviso de **2 pregunta(s)**.
8. Para comprobar solo el acceso, pulse **Cerrar**. No pulse Iniciar examen en esta parte.
9. Recargue y vuelva a abrir: en el ensayo se conservaron **0/1** y el acceso a la pantalla previa. La consulta de lectura mantuvo **SIN_INICIAR**, sin identificador de intento ni nota obtenida.

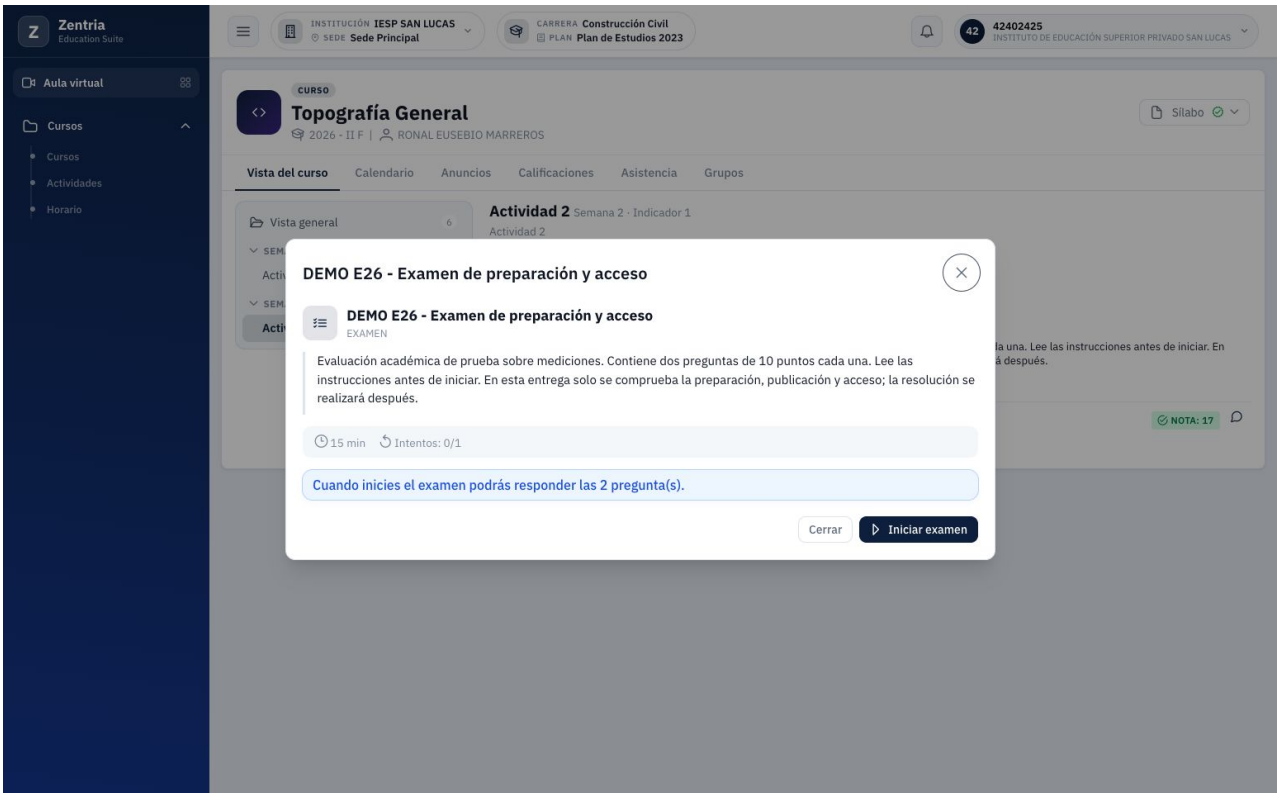

Figura 12. Vista alumno tras recarga: acceso previo disponible y ningún intento consumido.

El alumno no ve los controles docentes de creación, edición, publicación ni configuración de preguntas en el recorrido revisado. En la pantalla previa no se muestran las preguntas para responder: se ofrece **Iniciar examen**. La entrega 27 comprobó después Iniciar examen, respuestas guardadas, recuperación tras recarga y finalización manual; consulte el apartado 9.

8. Resolver dudas y conocer los pendientes

Situación	Qué revisar
Escribí 2 preguntas y el editor está vacío	La cantidad declarada no crea preguntas. Use Configurar preguntas y guarde cada una.
El recurso sigue NO PUBLICADO	Guardar no publica. Revise el control Publicar de esa fila.
La lista dice 2 · 20 pts	Es el máximo preparado. El resultado posterior del alumno se consulta en el apartado 9.
En Editar aparecen números vacíos	No están precargados en esta versión. Cierre sin guardar y contraste la configuración.
El alumno no ve el examen en Próximas	El caso siempre disponible no tiene vencimiento. Acceda por Cursos y el tema.
Dice No cuenta para la nota	La publicación no crea un vínculo a la nota oficial.
El alumno ve Iniciar examen	Está en la pantalla previa; abrirla y cerrarla conservó 0/1.

Resultado de las entregas 26-27: examen preparado y publicado; un alumno lo inició, respondió y finalizó con 20/20. El docente consultó el intento y sus dos respuestas correctas. No se vinculó a la nota oficial.

Pendientes al cierre de E32 (véase el estado vigente en el apartado 15): cierre inmediato a 00:00 y presentación de omitidas (apartado 13); otras condiciones de tiempo y omisión, variantes de preguntas, banco, adjuntos/formatos/límites, edición y eliminación, fechas, intentos adicionales y otras configuraciones, grupos, revisión, fallos y vínculo oficial. Dos intentos y la última nota se comprobaron en el apartado 14. El estado permanece **Parcial**. El PIT y la recalificación con rúbrica de la entrega 25 siguen en standby.

9. Consultar el examen resuelto y su resultado

Entrega 27, 21/10/2026. Se continuó con el mismo examen de la entrega 26, sin editar sus preguntas ni conceder intentos adicionales. El alumno de prueba Jhon Henrry Villarreal Villarreal realizó el único intento permitido y obtuvo **20/20** por autocorrección. Se consultó el resultado desde docente sin volver a guardar puntajes.

Qué realizó el alumno

1. Abrió el examen desde **SEMANA 2 > Actividad 2** y pulsó **Iniciar examen**. El contador cambió de **0/1** a **1/1**, aparecieron las preguntas y el reloj comenzó en 15 minutos.
2. Marcó **10.00 m** en Promedio de mediciones y **Verdadero** en Unidad de longitud.
3. Esperó el indicador **guardada** de cada pregunta. Después recargó el curso y reabrió el examen: las dos selecciones seguían marcadas en el mismo intento, con menos tiempo restante.
4. Pulsó **Finalizar examen**. El resultado mostró **Nota: 20/20**, ambas preguntas **Correcta** y **10/10** en cada una.
5. Cerró, recargó y volvió a abrir: el resultado se conservó, sin controles para responder ni otro botón Iniciar examen.

La recuperación durante el intento no repuso el tiempo ni concedió una oportunidad nueva. No se esperó el agotamiento de los 15 minutos; este caso comprobó finalización manual.

Abrir el resultado docente

1. Ingrese con la cuenta docente y abra **Aula virtual > Cursos > Topografía General > Calificaciones**.
2. Localice **DEMO E26 - Examen de preparación y acceso**. El resumen muestra **1 de 2 resolvieron · faltan 1 · 1 calificados**.
3. Pulse **Calificar** en esa fila. No utilice la fila de la tarea DEMO E22.

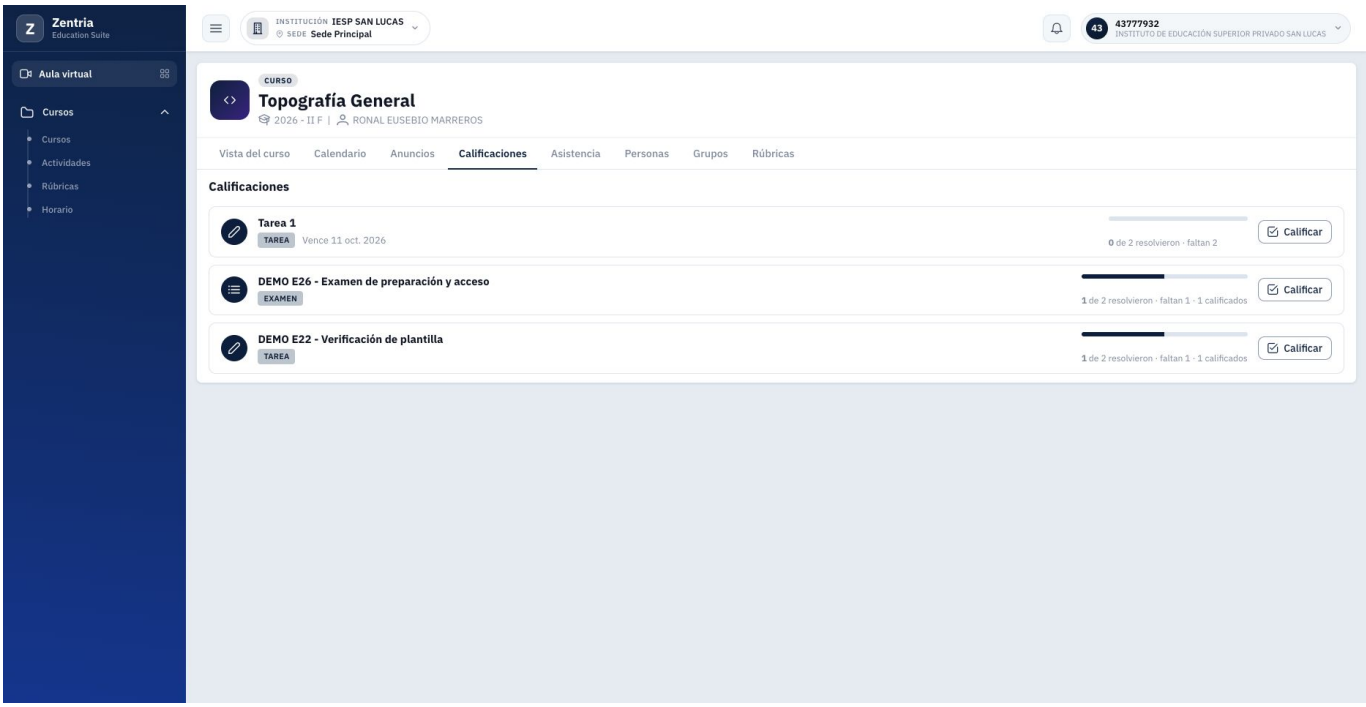

Figura 13. Resumen docente del examen: un alumno resolvió y fue calificado automáticamente; el otro sigue pendiente.

4. Seleccione **Villarreal Villarreal, Jhon Henrry** en la lista de alumnos.
5. Mantenga la vista **Examen** y revise **Calificado · 20**, **Intentos: 1 de 1** y **Examen 1**.
6. En el intento, compruebe **Nota: 20** y las dos preguntas con **Correcta, 10/10**. Las respuestas visibles son **10.00 m** y **Verdadero**.
7. Para una consulta de resultado automático no es necesario pulsar **Guardar puntajes del examen** ni **Guardar calificación**. En esta entrega no se ejecutaron esos controles ni se concedió otro intento.

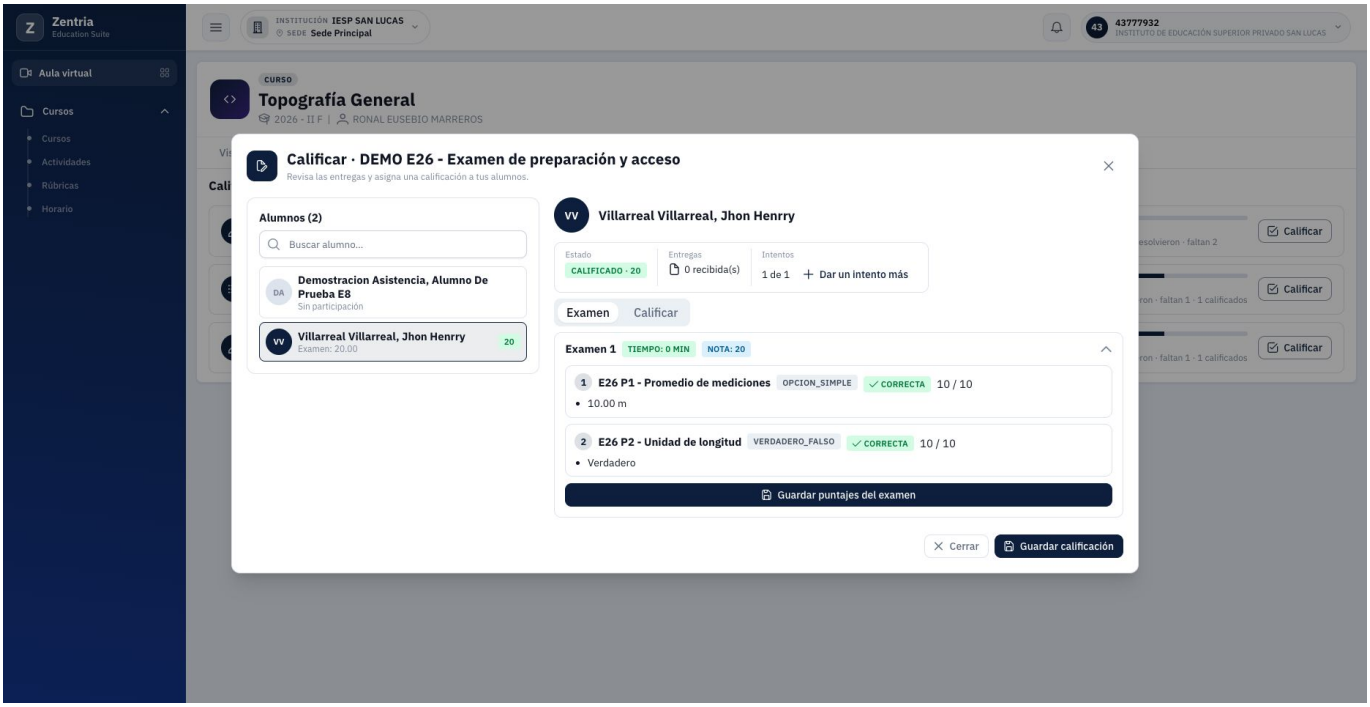

Figura 14. Detalle docente: un intento con 20 puntos; ambas respuestas objetivas correctas, sin una corrección manual adicional.

Interpretar los contadores

Dato mostrado	Interpretación comprobada
1 de 2 resolvieron	Cuenta alumnos, no preguntas. El otro alumno continúa Sin participación.
1 de 1 intentos	El alumno consumió su oportunidad al iniciar.
0 recibida(s)	Cuenta archivos entregados; no significa que falte el intento de examen. El intento aparece en Examen 1.
Tiempo: 0 min	El intento duró menos de un minuto; el código registra minutos enteros transcurridos. No se cambió la duración configurada de 15 min.
Dos preguntas Correcta, 10/10	La suma da 20/20 para este examen objetivo.

Contrastar con la cuenta alumno

El alumno conserva **20/20, 1/1 y AD (Logro destacado)** después de recargar; la tarea anterior mantiene **17/20**. Ambas cuentas confirman el mismo intento finalizado.

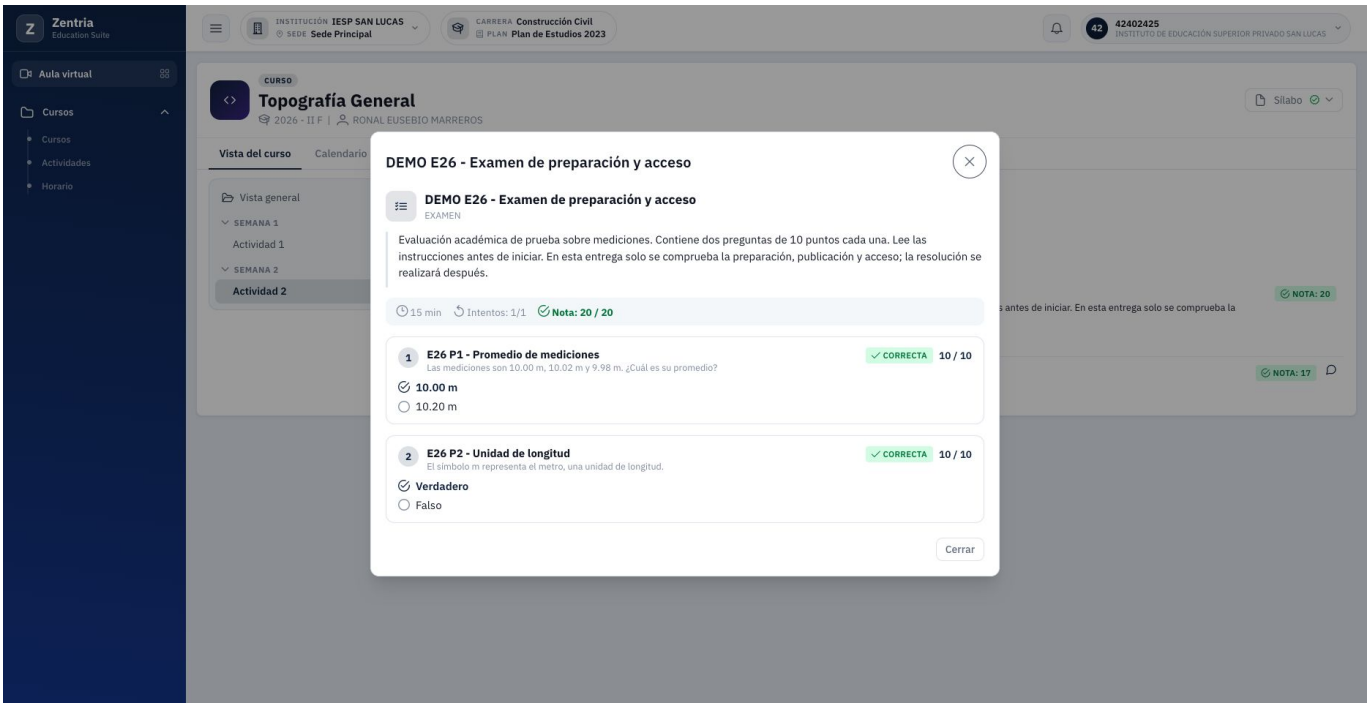

Figura 15. Resultado alumno persistente después de recargar: 20/20, dos respuestas correctas y el intento usado.

Al cerrar la entrega 27, el resumen del aula mostraba **19/20**, basado en **2 de 3 elementos calificados**: (17 + 20) / 2 = 18.5, redondeado a 19 según la escala. Es distinto del 20/20 del examen y no acredita un cambio de acta; el examen sigue sin vínculo oficial.

10. Evaluar respuesta libre y archivo

Entrega 28, 21/10/2026. Se creó **DEMO E28 - Examen de calificación manual** en Topografía General, 2026-II F, **SEMANA 2 > Actividad 2**. Es un examen nuevo: el examen objetivo anterior conserva 20/20 y la tarea con rúbrica conserva 17/20. No se utilizó una rúbrica ni se vinculó el nuevo examen a la nota oficial.

Preparar el examen manual

1. En el tema, pulse **Agregar recurso > EXAMEN**.
2. Ingrese el nombre DEMO E28 y las instrucciones: responder el procedimiento del promedio y adjuntar un informe con datos ficticios.
3. Configure **1 intento**, **2 preguntas**, **30 minutos**, **SIMPLE**, **Alumnos > Todos los matriculados** y **Disponible siempre**. Deje Disponible para revisión apagado.
4. Guarde el recurso. Luego abra **Más acciones > Configurar preguntas**.

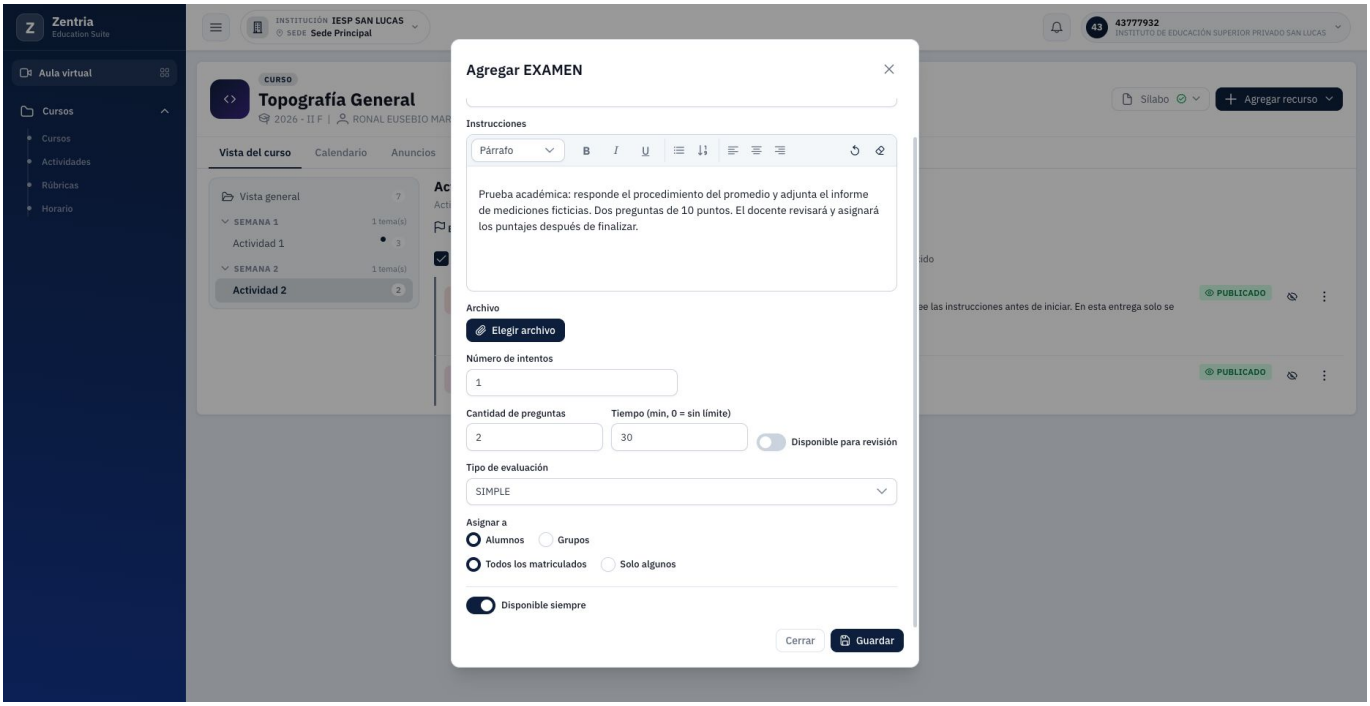

Figura 16. Configuración del nuevo examen manual: dos preguntas, 30 minutos y un intento, separado del examen objetivo E26.

5. En **Agregar > Nueva pregunta**, escriba **E28 P1 - Explicar el promedio**, asigne **10 puntos** y seleccione **Respuesta libre**.
6. En el enunciado pida explicar el promedio de 10.00 m, 10.02 m y 9.98 m, indicando la unidad. Este tipo no lleva alternativas correctas: el formulario informa que se responde con texto y se califica manualmente.
7. Pulse **Agregar pregunta** y compruebe su aparición en la lista.

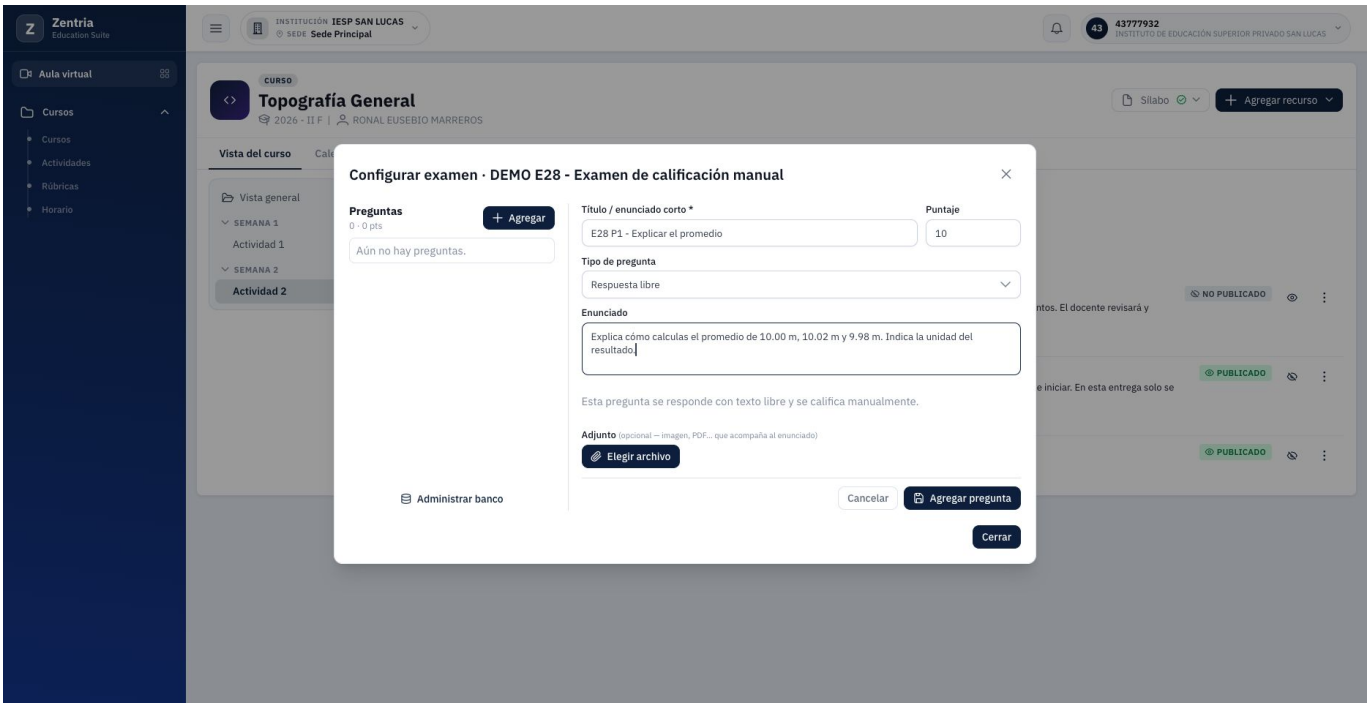

Figura 17. Pregunta de respuesta libre preparada con 10 puntos; no requiere alternativas de respuesta.

8. Cree **E28 P2 - Informe adjunto**, con **10 puntos** y tipo **Subir archivo**.
9. Pida un archivo de texto con las mediciones, el promedio y una conclusión. No confunda el **Adjunto opcional** del editor, que acompaña al enunciado del docente, con el archivo que después debe subir el alumno.
10. Guarde la pregunta y confirme **2 · 20 pts**. Cierre el editor y publique el examen desde su fila.

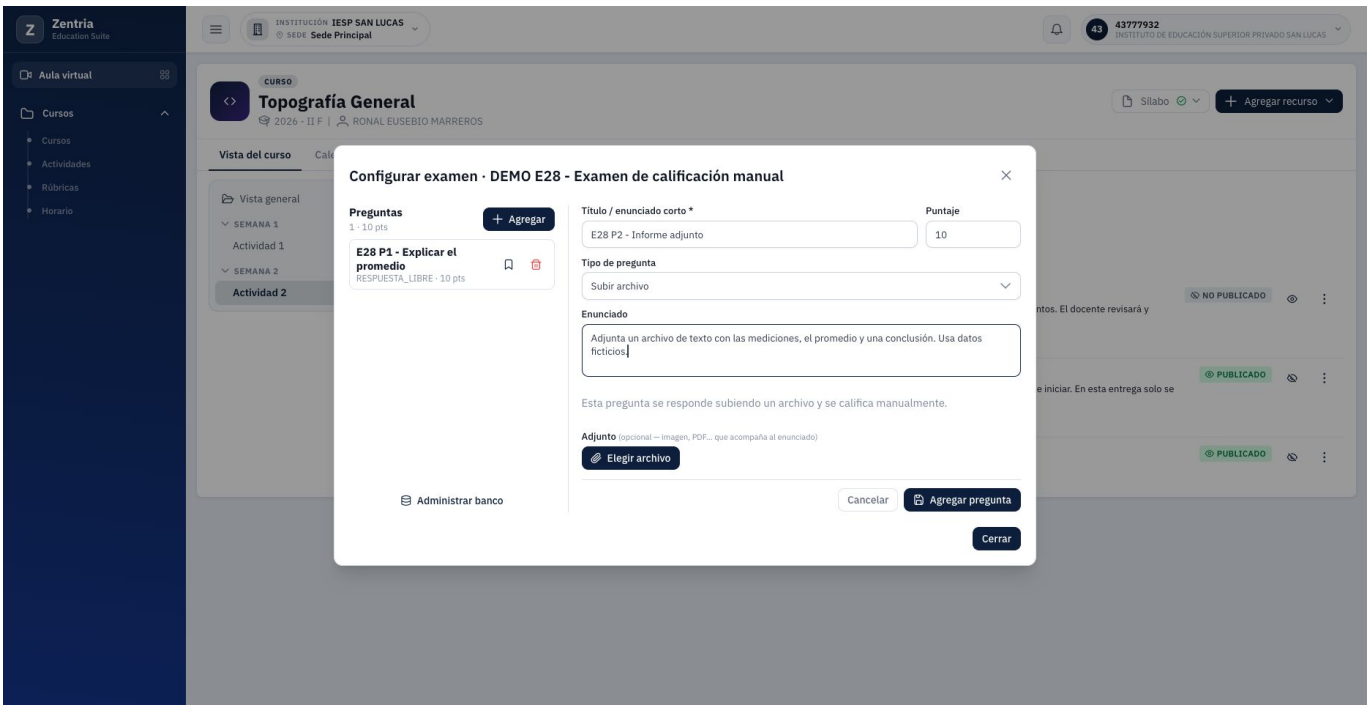

Figura 18. Tipo Subir archivo: el alumno entregará una respuesta de archivo y el docente asignará el puntaje.

El alumno inició su único intento, escribió la explicación y subió **informe-mediciones-e28.txt**. Ambas respuestas mostraron guardada antes de pulsar Finalizar examen. La prueba utilizó un TXT pequeño; no comprobó otros formatos, límites ni errores de carga.

Reconocer la evaluación pendiente

El alumno terminó con **0/20 provisional** y el aviso **2 pregunta(s) las califica el docente y aún no suman al puntaje**. En Calificaciones también se mostraron Falta calificar y provisional · faltan 2. Ese cero inicial no era la evaluación manual definitiva.

1. Desde docente abra **Curso > Calificaciones** y pulse **Calificar** en DEMO E28.
2. Seleccione **Villarreal Villarreal, Jhon Henrry** y mantenga la vista **Examen**.
3. Abra **Examen 1** y revise las preguntas. Inicialmente mostraron **Pendiente** y **-/10**, aunque la cabecera del alumno decía Calificado · 0.
4. Lea el texto de la primera pregunta antes de asignar sus puntos. El alumno explicó la suma, la división entre tres y el resultado 10.00 m.

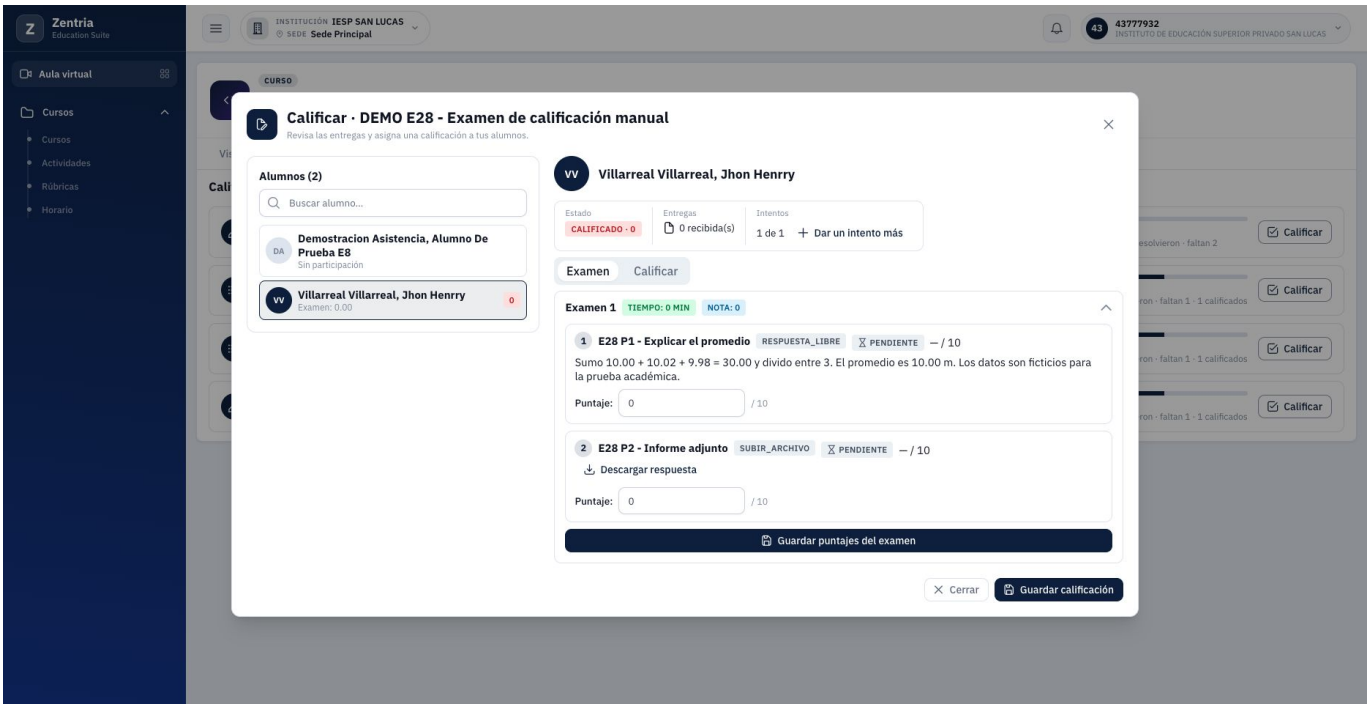

Figura 19. Intento finalizado antes de evaluar: preguntas pendientes con campos Puntaje; la cabecera 0 no sustituye la revisión manual.

Descargar y revisar la respuesta de archivo

1. En la segunda pregunta, pulse **Descargar respuesta**.
2. El visor del TXT indica que ese tipo no se previsualiza; pulse **Descargar** dentro del visor.
3. Abra el archivo descargado. En la prueba se leyeron las tres mediciones, la operación del promedio y la conclusión; se comprobó que sus bytes coincidían con el archivo enviado.
4. Cierre el visor con su **X** para volver al formulario de evaluación. El visor puede mostrar un nombre interno del archivo, diferente del nombre seleccionado originalmente.

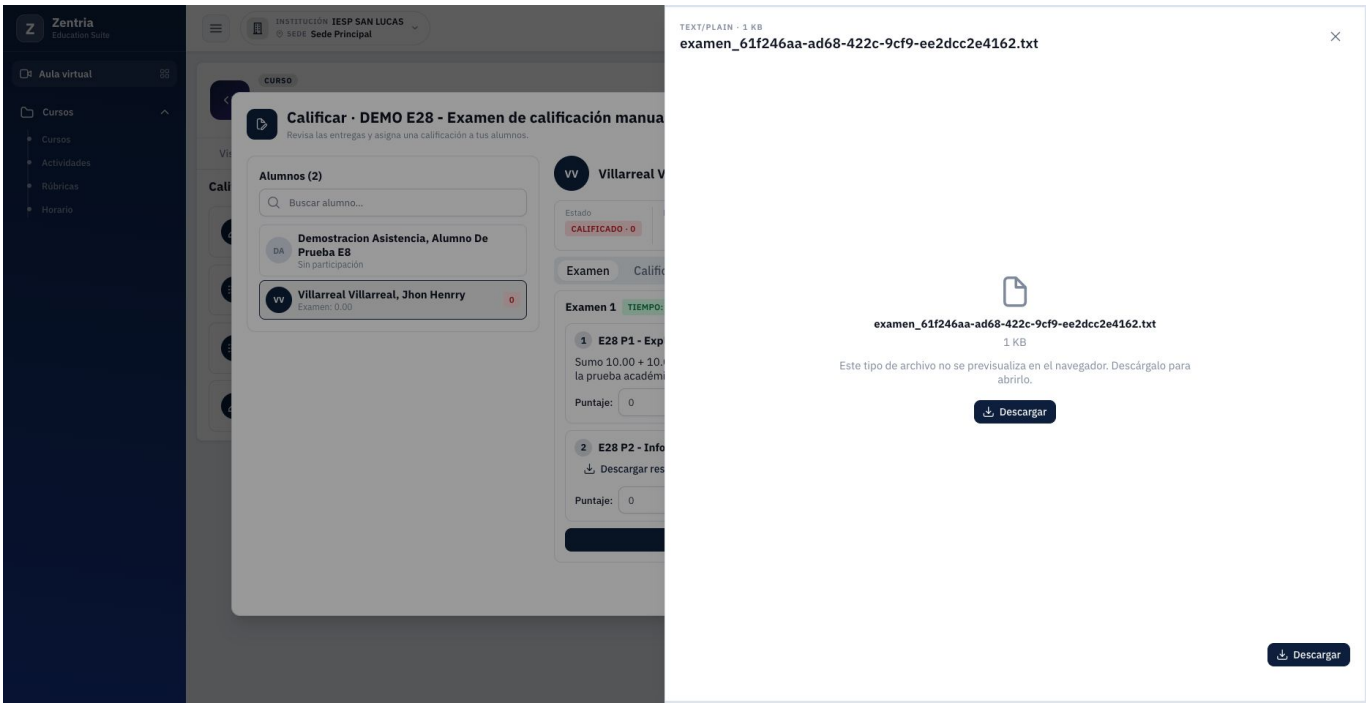

Figura 20. El TXT se revisó descargándolo desde el visor; no se atribuye una previsualización inexistente.

Asignar y guardar puntajes

1. En **Puntaje** de Explicar el promedio, ingrese **8** sobre 10.
2. En **Puntaje** de Informe adjunto, ingrese **9** sobre 10.
3. Son valores académicos de demostración para comprobar un resultado parcial; no representan una pauta institucional de evaluación.
4. Pulse **Guardar puntajes del examen**. Este es el control específico del intento; no se utilizó el botón general Guardar calificación ni se añadió retroalimentación docente.

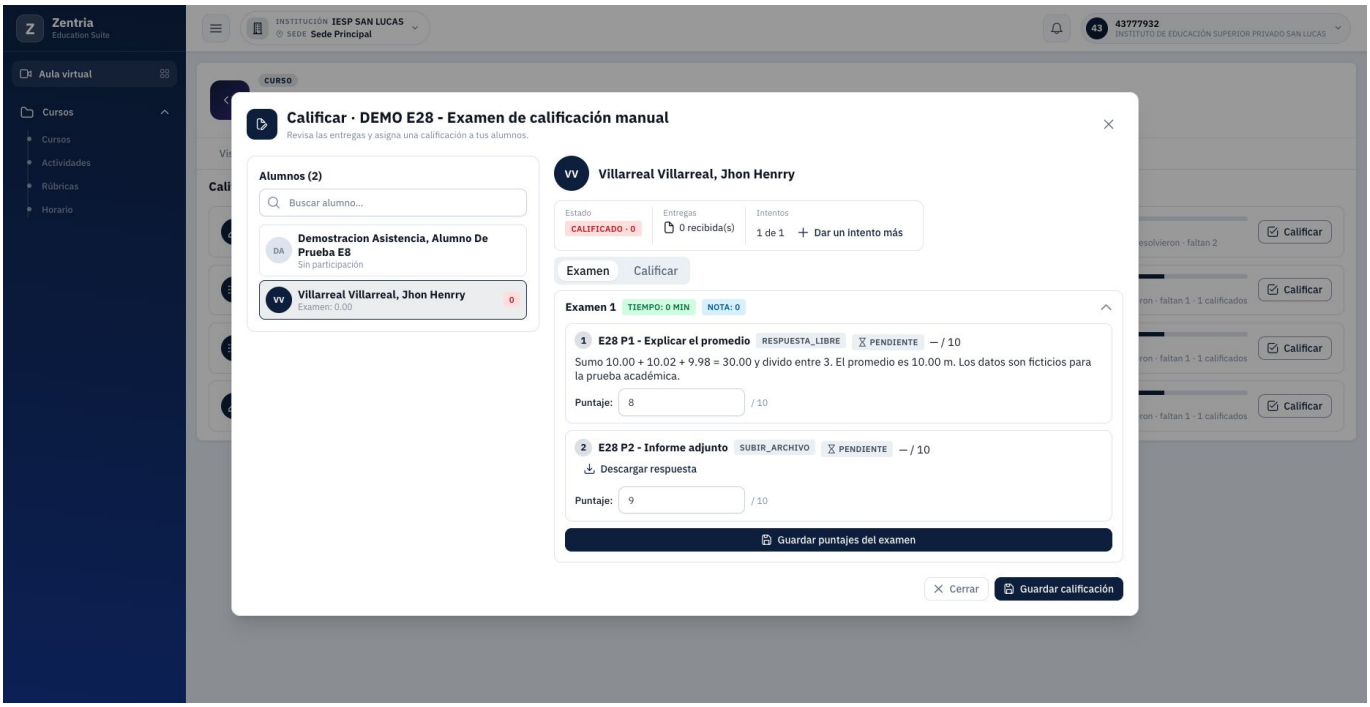

Figura 21. Puntajes preparados: 8 y 9. Antes de guardar, la cabecera todavía corresponde a la nota anterior provisional.

5. Espere la actualización. Confirme **Nota: 17**, **Parcial 8/10** en la primera pregunta y **Parcial 9/10** en la segunda.
6. Recargue la página, vuelva a Calificar el mismo examen y seleccione al alumno. La prueba conservó total, puntajes, texto y acceso al archivo.

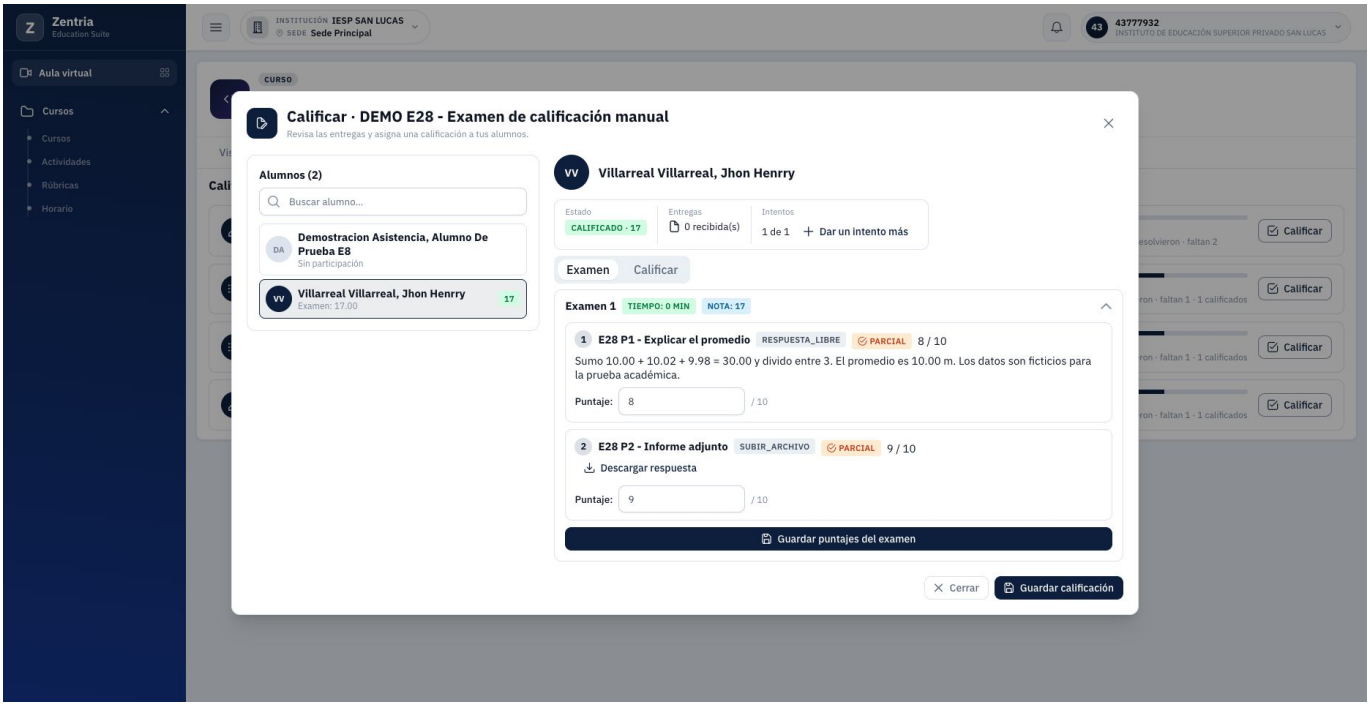

Figura 22. Después de recargar, el docente mantiene 17 puntos y las preguntas Parcial con 8/10 y 9/10.

Contrastar con el alumno

El alumno volvió a ingresar y recargó: el examen mantuvo **17/20**, **1/1 intentos** y las dos preguntas **Parcial**. Desaparecieron el aviso de nota provisional y las preguntas pendientes. El texto y el archivo de respuesta se conservaron, y el alumno también descargó el mismo archivo.

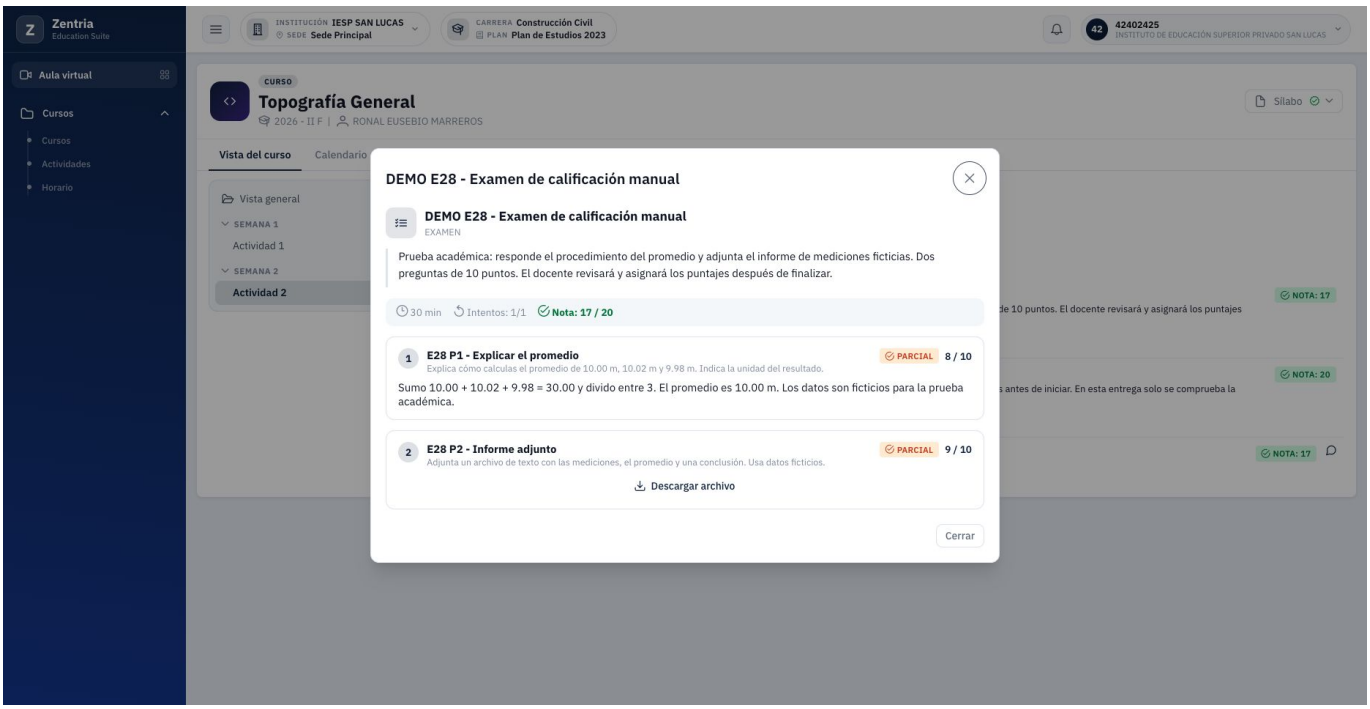

Figura 23. Resultado alumno después de la evaluación y recarga: 17/20, sin aviso provisional y con el archivo de respuesta disponible.

Momento	Resultado del examen manual	Resumen general del aula observado
Antes de la revisión docente	0/20 provisional; faltan dos preguntas	12/20, considerando también el cero provisional.
Después de guardar 8 y 9	17/20; ambas preguntas Parcial	18/20, basado en 3 de 4 elementos calificados.

Al cerrar la entrega 28, el resumen combinaba tarea 17, examen objetivo 20 y examen manual 17: (17 + 20 + 17) / 3 = 18. El otro alumno sigue sin participación. Ni este resultado ni el resumen acreditan una actualización del acta: el examen continúa sin vínculo oficial.

Comprobado: respuesta libre, envío de un TXT, descarga desde ambas cuentas, paso de pendiente a puntaje manual y persistencia. Siguen pendientes otros formatos, límites, cero y máximo como casos de evaluación, otras combinaciones de examen mixto y las demás variantes del apartado 8; el caso de opción múltiple y texto se comprobó después en el apartado 11. El PIT y la recalificación con rúbrica permanecen en standby.

11. Preparar y calificar un examen mixto

Entrega 29, 21/10/2026. Se creó **DEMO E29 - Opción múltiple y examen mixto** en **Topografía General, 2026-II F > SEMANA 2 > Actividad 2**. El caso combina cuatro preguntas automáticas y una respuesta libre. Las selecciones incorrectas son intencionales y todos los datos son académicos de prueba. No se utilizaron rúbricas ni vínculo con la nota oficial.

Configurar un examen separado

1. Entre con su cuenta docente y confirme curso, periodo y sección.
2. En Actividad 2, seleccione **Agregar recurso > EXAMEN**. Escriba el nombre DEMO E29 y explique que contiene tres preguntas de opción múltiple, una simple y una libre, de **4 puntos cada una**.
3. Configure **1 intento**, **5 preguntas**, **30 minutos**, **SIMPLE**, **Alumnos > Todos los matriculados** y **Disponible siempre**. Mantenga **Disponible para revisión** apagado.
4. Guarde. Para revisar o corregir parámetros use únicamente el recurso nuevo de prueba. En esta versión Editar puede mostrar campos numéricos vacíos: no suponga que son los valores almacenados. En E29 se introdujeron explícitamente 1, 5 y 30, se guardaron y luego se confirmaron desde alumno antes de iniciar.

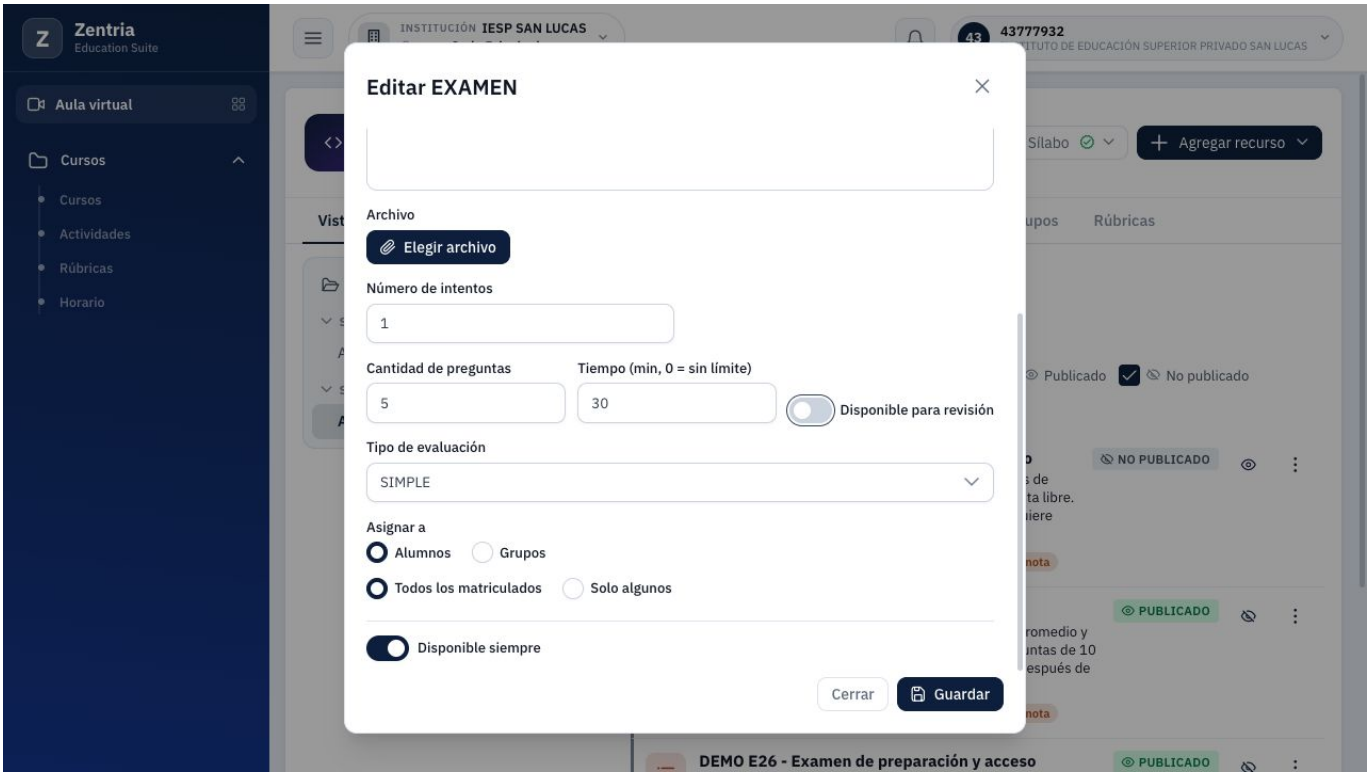

Figura 24. Valores explícitos del examen E29: un intento, cinco preguntas y 30 minutos; se confirmaron después en la pantalla previa alumno.

Crear las preguntas de opción múltiple

1. Abra **Más acciones > Configurar preguntas > Agregar > Nueva pregunta**.
2. En **Título / enunciado corto** escriba **E29 P1 - Selección completa** y en **Puntaje** ingrese **4**.
3. Seleccione **Opción múltiple** antes de completar alternativas: cambiar el tipo reinicia las opciones del formulario.

4. En Enunciado indique que debe marcar todas las unidades de longitud. Complete **Metro**, **Centímetro** y, mediante **Agregar alternativa**, **Kilogramo**.
5. Marque las casillas de **Metro y Centímetro** como correctas. Deje Kilogramo sin marcar. A diferencia de opción simple, aquí pueden estar marcadas varias respuestas correctas.
6. Pulse **Agregar pregunta**. Confirme la aparición en la lista y el puntaje total. Si el formulario avisa que Puntaje no debe ser nulo, vuelva a ingresar el número y confirme el campo antes de guardar; la pregunta no se considera creada hasta aparecer en la lista.

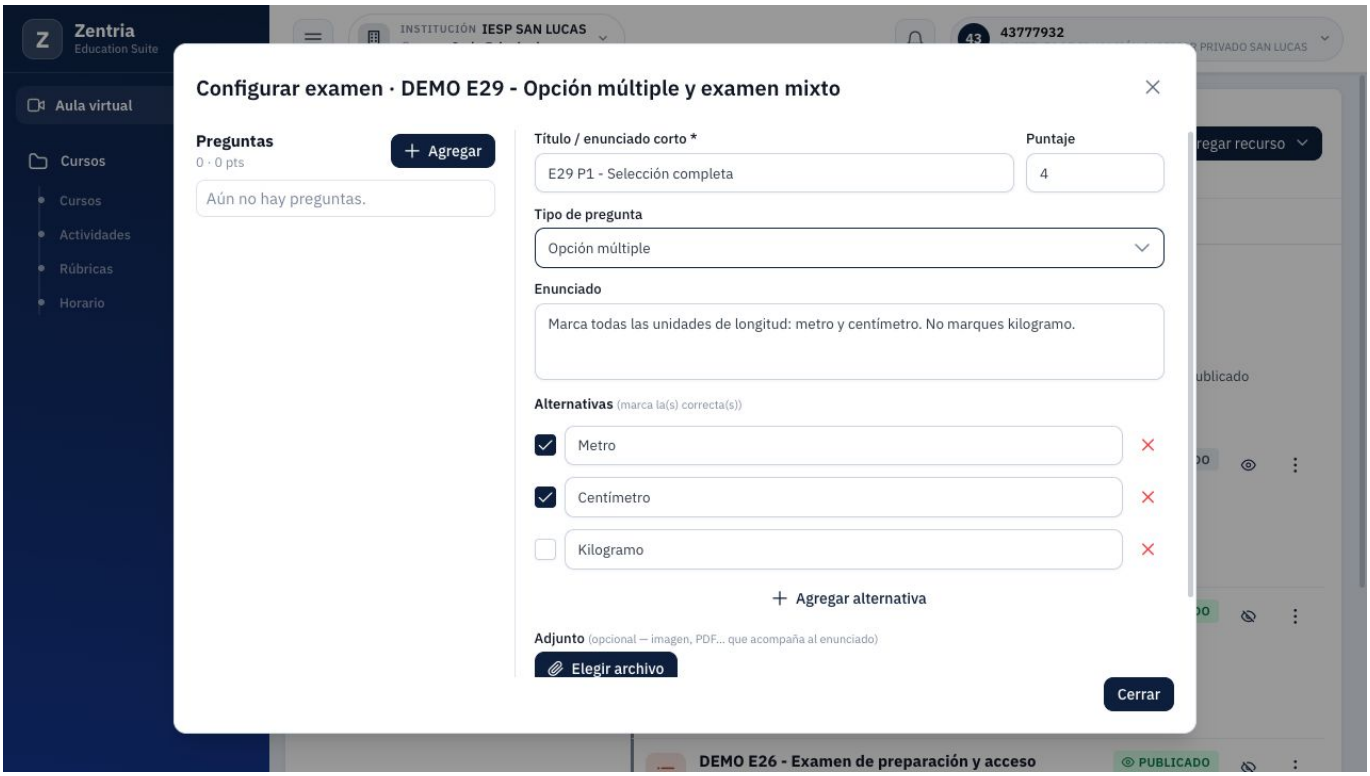

Figura 25. Opción múltiple con dos casillas correctas y una alternativa distractora; cada pregunta vale cuatro puntos.

7. Repita el procedimiento para **E29 P2 - Selección incompleta**: alternativas **2, 4 y 3**; marque como correctas **2 y 4**.
8. Cree **E29 P3 - Alternativa adicional**: alternativas **Metro cuadrado, Hectárea y Segundo**; marque solo las dos primeras como correctas.
9. Cree **E29 P4 - Opción simple incorrecta** con pregunta «¿Cuántos centímetros tiene un metro?», alternativas **100 y 10**, y **100** como única correcta.
10. Cree **E29 P5 - Explicación manual**, tipo **Respuesta libre**, y pida diferenciar una unidad de longitud de una de área. Asigne también **4 puntos**.
11. Confirme **5 · 20 pts** en el editor, cierre y pulse **Publicar** en la fila DEMO E29.

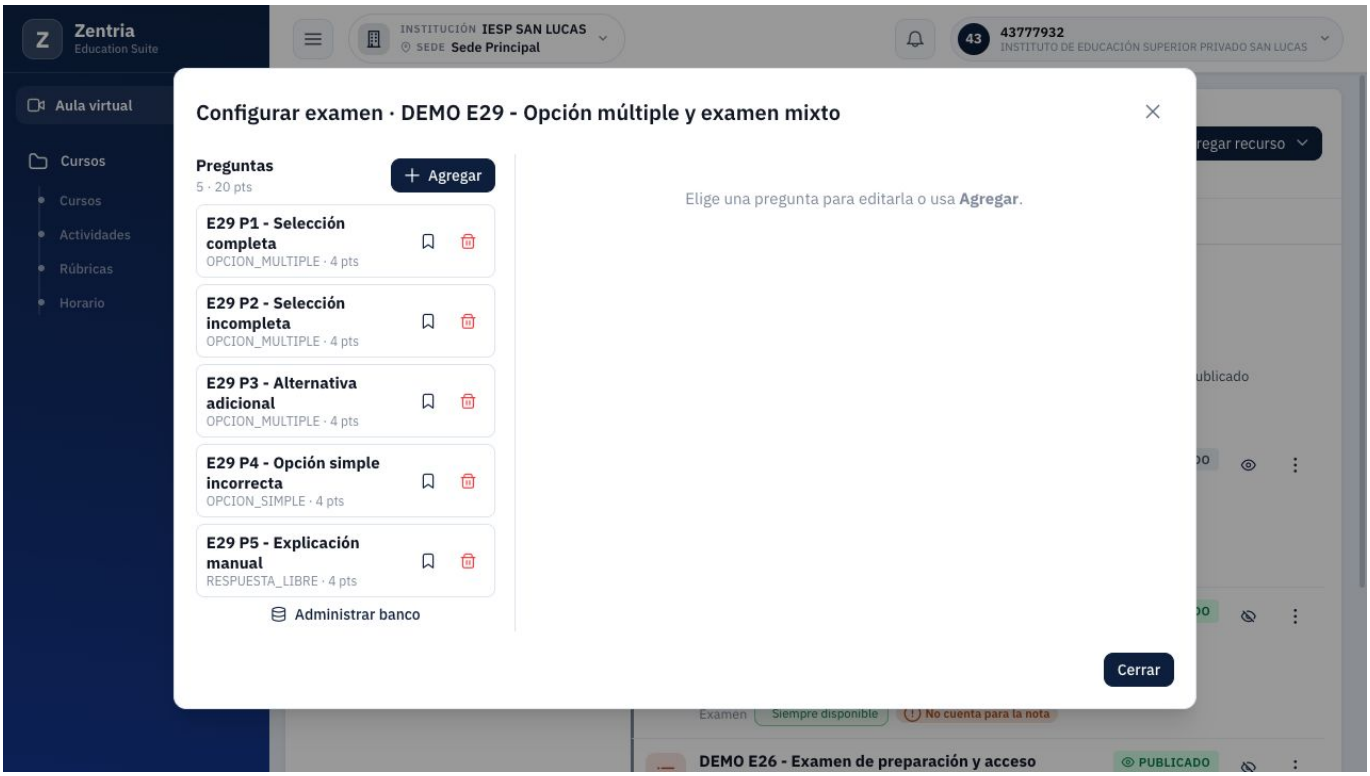

Figura 26. Las cinco preguntas guardadas suman veinte puntos: tres múltiples, una simple y una libre.

Interpretar la autocorrección del intento

El alumno de prueba inició su único intento, respondió los cinco casos y finalizó manualmente. Esta tabla muestra las respuestas intencionales y los resultados observados:

Pregunta	Respuesta del ensayo	Resultado automático
P1: selección completa	Metro y Centímetro; sin Kilogramo	Correcta, 4/4.
P2: selección incompleta	Solo 2; faltó marcar 4	Incorrecta, 0/4.
P3: alternativa adicional	Metro cuadrado, Hectárea y Segundo	Incorrecta, 0/4.
P4: opción simple	10; la correcta configurada era 100	Incorrecta, 0/4.
P5: texto libre	Explicación escrita de longitud y área	Pendiente, -/4.

La opción múltiple exige coincidencia exacta. Marcar parte de las correctas o añadir una incorrecta no dio crédito parcial: en ambos casos se obtuvo cero. El código revisado compara el conjunto de alternativas marcadas con el conjunto de correctas. Esta regla no se debe extender a Completar texto o Relacionar: el apartado 12 comprueba su crédito parcial automático.

El resultado alumno fue **4/20 provisional**, con **una pregunta pendiente**. En Calificaciones aparecieron simultáneamente Calificado, Falta calificar y provisional · faltan 1. En el resumen docente, «1 calificados» tampoco significa que ya se haya revisado el texto: abra el detalle.

1. Entre en **Curso > Calificaciones** y pulse **Calificar** en DEMO E29.

2. Seleccione **Villarreal Villarreal, Jhon Henrry**; el otro alumno permanece sin participación.
3. Mantenga **Examen**, abra **Examen 1** si está contraído y contraste los cuatro puntajes automáticos con la tabla.
4. Revise el texto de P5 y su estado **Pendiente -/4**.

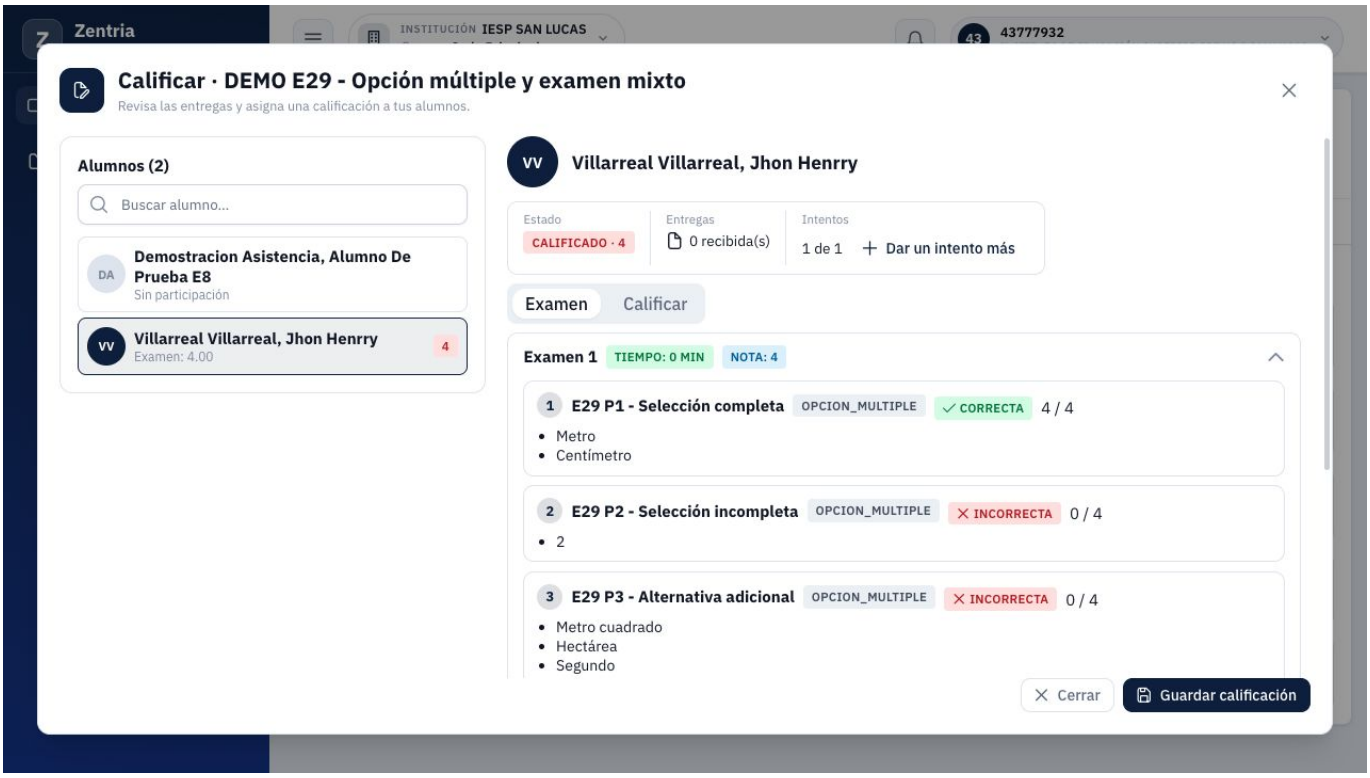

Figura 27. Antes de la revisión manual: el intento conserva cuatro puntos automáticos y el texto está pendiente.

Sumar la revisión manual sin alterar las objetivas

1. En **Puntaje** de P5, ingrese **3** sobre 4. Es un valor de demostración del flujo, no una pauta institucional.
2. Pulse **Guardar puntajes del examen**. No use el botón general **Guardar calificación** para esta prueba por pregunta.
3. Confirme que P5 cambia a **Parcial 3/4**. Los cuatro resultados automáticos deben conservar **4, 0, 0 y 0**.

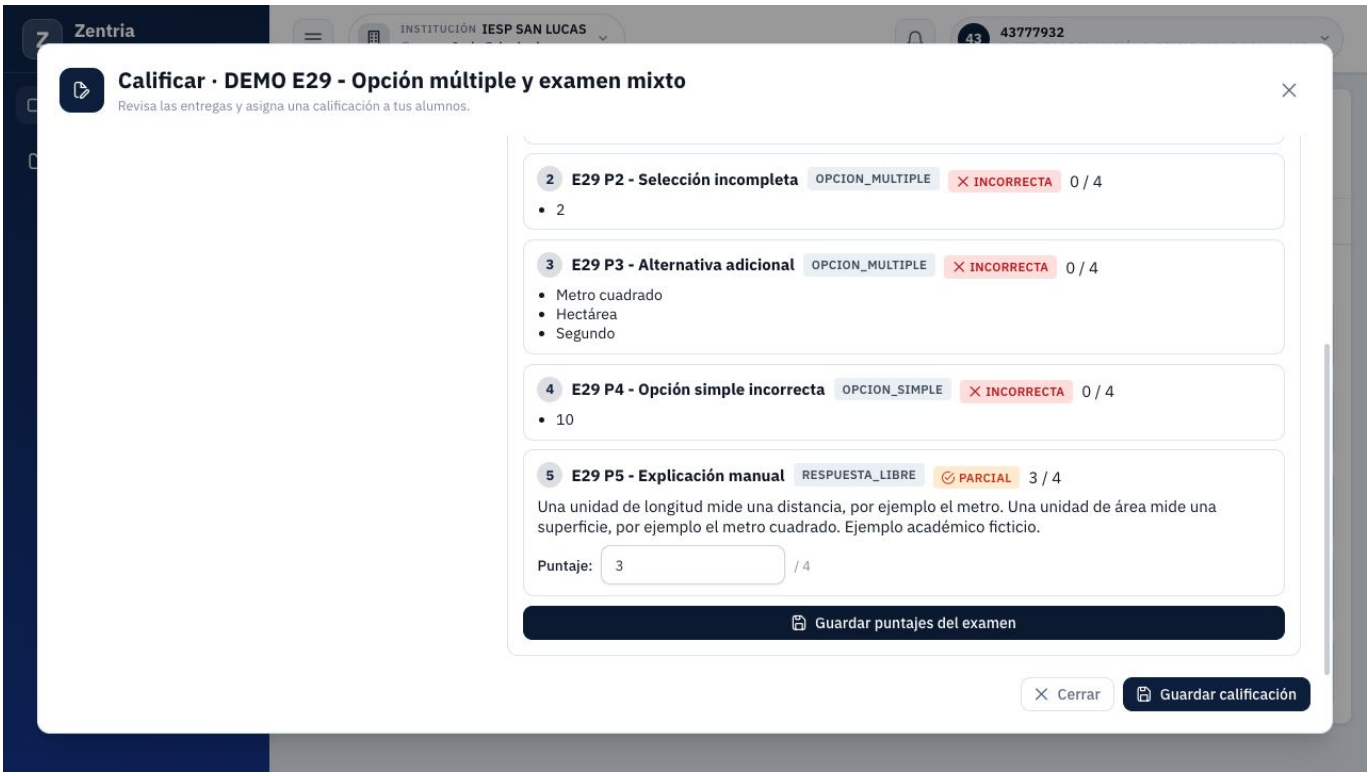

Figura 28. La respuesta libre ya tiene Parcial 3/4; las respuestas incorrectas automáticas permanecen en cero.

4. Revise la cabecera: **Calificado · 7**, **Nota: 7** y **1 de 1 intentos**.
5. Cierre, recargue la página, vuelva a Calificar DEMO E29 y seleccione al alumno. Se conservaron total, respuestas y puntajes; no fue necesario guardar otra vez.

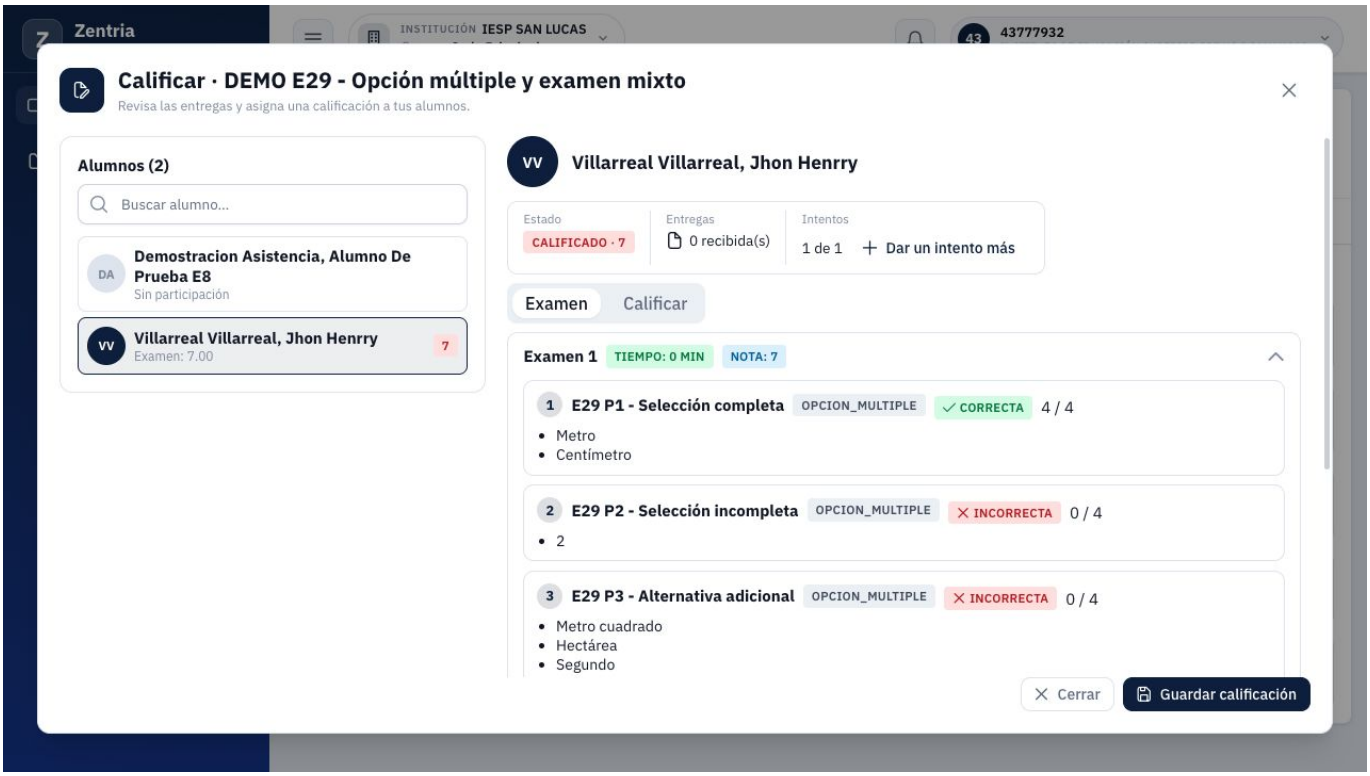

Figura 29. Consulta docente después de recargar: nota siete y resultados automáticos conservados.

El total es **4 + 0 + 0 + 0 + 3 = 7/20**. El código de calificación manual modifica las respuestas libres o de archivo y vuelve a sumar el intento; las objetivas ya autocorregidas permanecen fuera de esa edición manual.

Contrastar el resultado desde alumno

El alumno volvió a ingresar, abrió el examen y recargó. Conservó **7/20**, **1/1 intentos** y todos los estados; ya no apareció el aviso provisional ni la pregunta pendiente. La tabla final mostró **C (En inicio)** para este examen. No se añadió comentario ni archivo docente de retroalimentación.

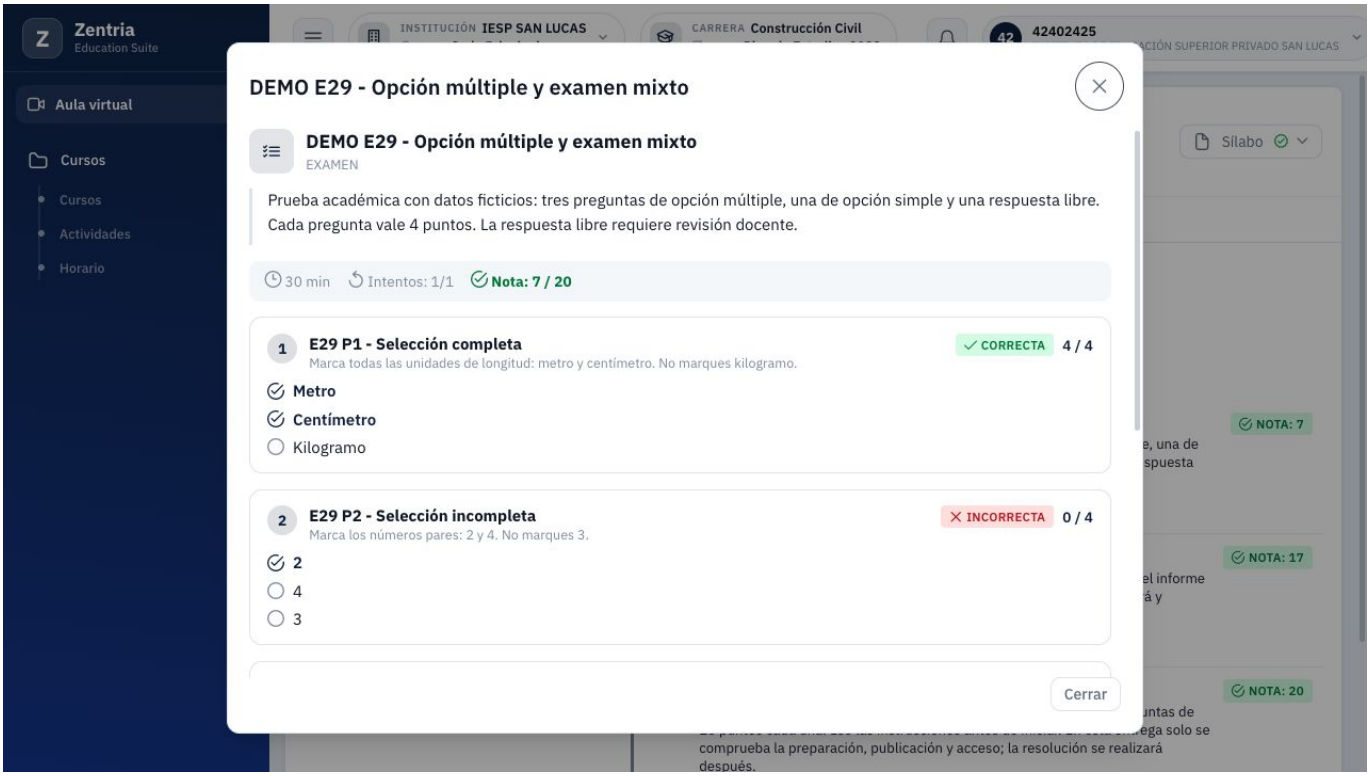

Figura 30. Resultado alumno persistente del examen mixto: siete de veinte, sin aviso provisional.

Al cerrar la entrega 29, el resumen general del aula fue **15/20**, basado en **4 de 5 elementos calificados**. Combina tarea E22 = 17, examen E26 = 20, E28 = 17 y E29 = 7: 61/4 = 15.25, mostrado como 15. El desglose de los tres exámenes fue **14.7**. Antes de la revisión manual también se veía 15, porque 58/4 = 14.5 se redondeaba a 15; por eso el resumen por sí solo no permite confirmar el guardado de los tres puntos.

Comprobado: opción múltiple exacta, incompleta y con distractor adicional; opción simple incorrecta; examen mixto de cuatro preguntas automáticas y una manual; paso de 4 provisional a 7 definitivo y persistencia en ambas cuentas. La tarea E22 y los exámenes E26 y E28 conservaron sus notas. No se modificó el vínculo oficial.

Pendiente al cierre de esta prueba histórica: respuestas omitidas, otras variantes de completar texto y relacionar, otras combinaciones mixtas, tiempo y cierre automático, intentos, fechas, revisión, banco, asignación y los demás límites del apartado 8. El manual sigue Parcial. El PIT y la recalificación con rúbrica continúan en standby.

12. Completar texto y relacionar con puntaje parcial

Entrega 30, 21/10/2026. Se creó **DEMO E30 - Completar texto y relacionar** en **Topografía General, 2026-II F > SEMANA 2 > Actividad 2**. Son cuatro preguntas de cinco puntos: dos de texto y dos de relaciones, cada una con tres espacios o pares. El objetivo fue comprobar aciertos completos y parciales, sin intervención manual en la nota. Los datos y errores del ensayo son ficticios.

Preparar el recurso

1. Ingrese como docente y confirme curso, periodo y sección. Abra **Actividad 2 > Agregar recurso > EXAMEN**.
2. Escriba el nombre DEMO E30 y las instrucciones de la prueba. Configure **1 intento**, **4 preguntas**, **30 minutos**, **SIMPLE**, **Alumnos > Todos los matriculados** y **Disponible siempre**.
3. Mantenga **Disponible para revisión** apagado, no agregue archivo general y guarde. Este caso no utiliza rúbrica ni vínculo con la nota oficial.
4. Abra **Más acciones > Configurar preguntas > Agregar > Nueva pregunta**.

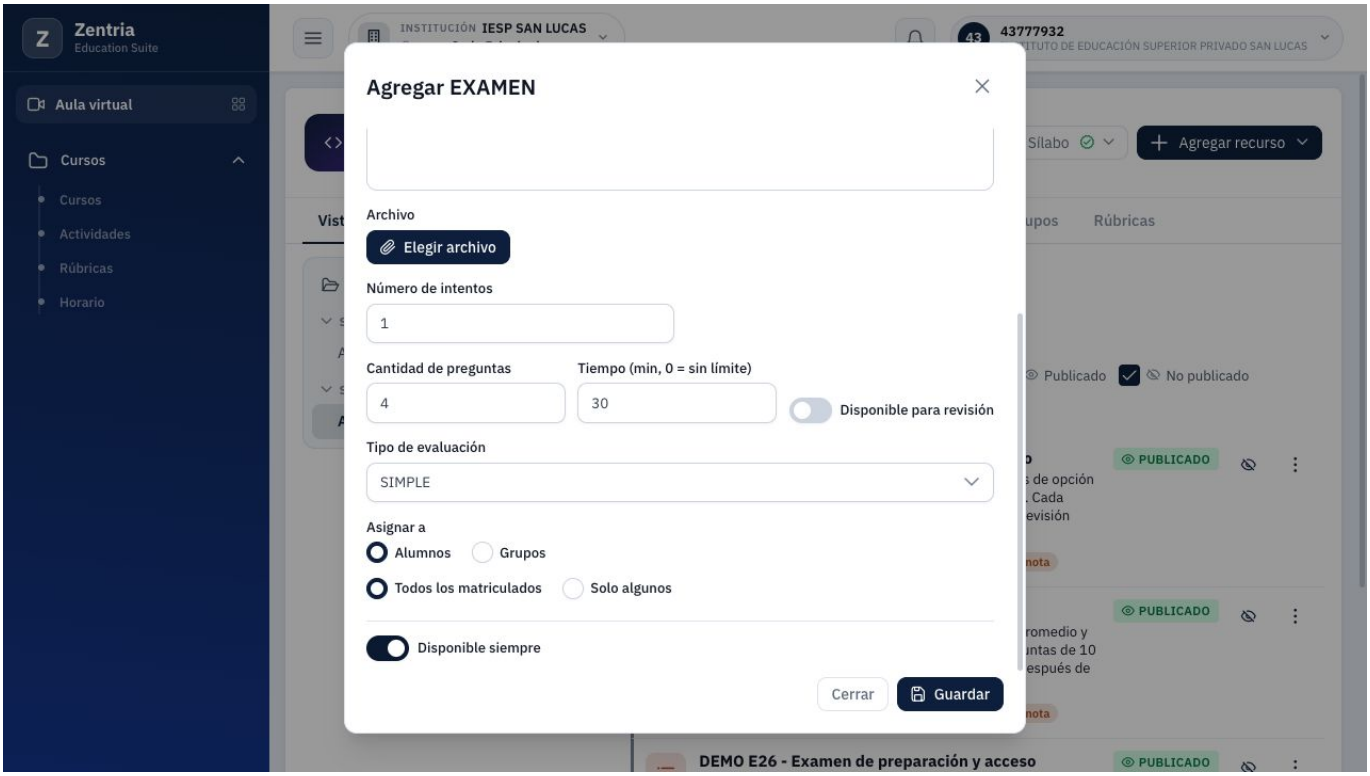

Figura 31. Configuración de E30: cuatro preguntas, treinta minutos y un intento para todos los matriculados.

Crear espacios y respuestas alternativas

1. En Título escriba **E30 P1 - Completar todos los espacios**, asigne **5 puntos** y elija **Completar texto** antes de llenar sus respuestas.
2. En Enunciado escriba: **Unidad de longitud: {1}. Unidad de tiempo: {2}. Símbolo de metro cuadrado: {3}.** Los números identifican los espacios que responderá el alumno.
3. Complete la primera respuesta con número **1** y texto **metro**.

4. Pulse **Agregar respuesta** tres veces y configure las filas de esta tabla. Revise los números: las dos primeras corresponden al mismo espacio.

Nº de espacio	Respuesta aceptada
1	metro
1	m
2	segundo
3	m2

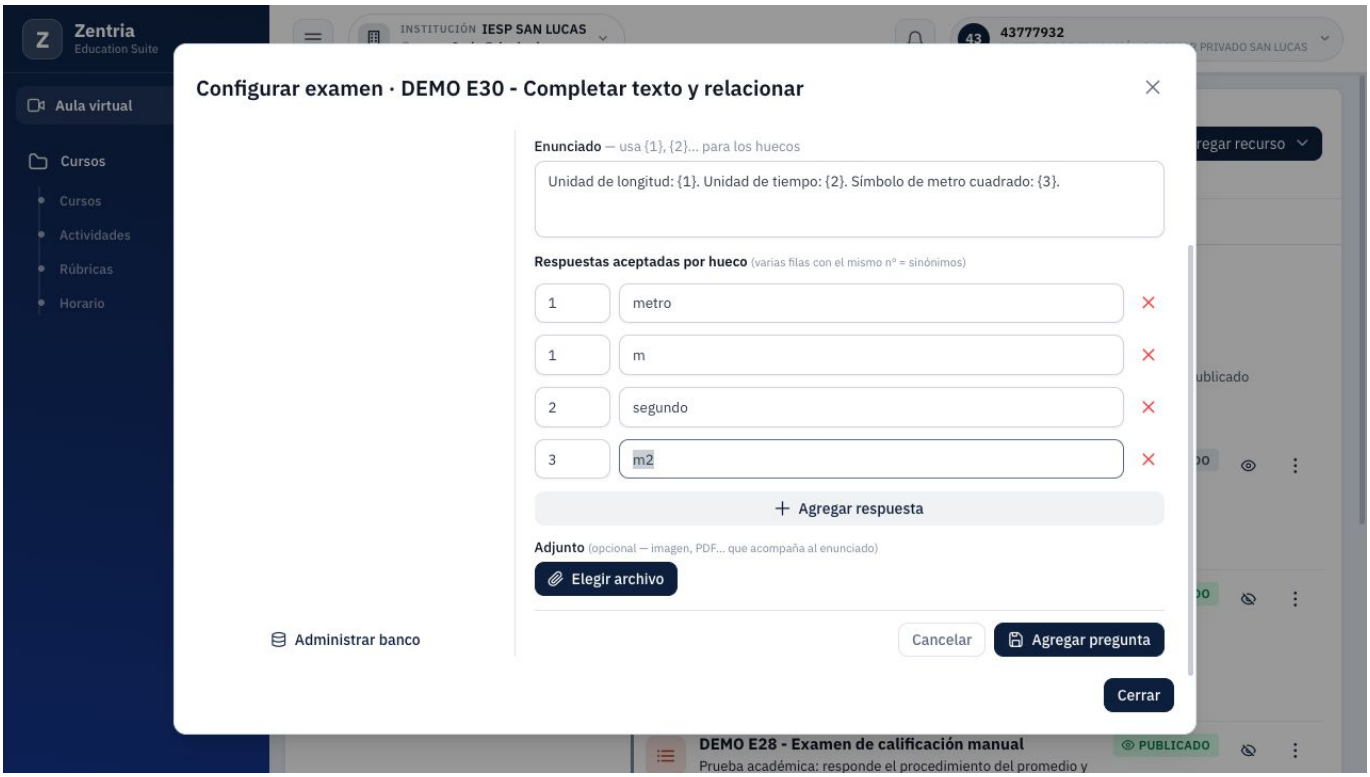

Figura 32. Cuatro filas aceptadas para tres espacios: metro y m comparten el número uno.

5. Guarde con **Agregar pregunta**. Las filas que comparten número son respuestas alternativas del mismo espacio; no crean otro espacio ni aumentan el máximo de cinco puntos. «Sinónimos» aquí significa textos que el docente registra expresamente; el sistema no deduce equivalencias por su cuenta.
6. Cree **E30 P2 - Completar con un error**, también de **5 puntos**, tipo Completar texto. Use: **Completa: la mitad de 10 es {1}; el doble de 5 es {2}; la suma de 2 y 3 es {3}.**
7. Registre **1 → 5**, **2 → 10** y **3 → 5**. No son tres alternativas a elegir: son respuestas correspondientes a tres espacios distintos. Guarde.

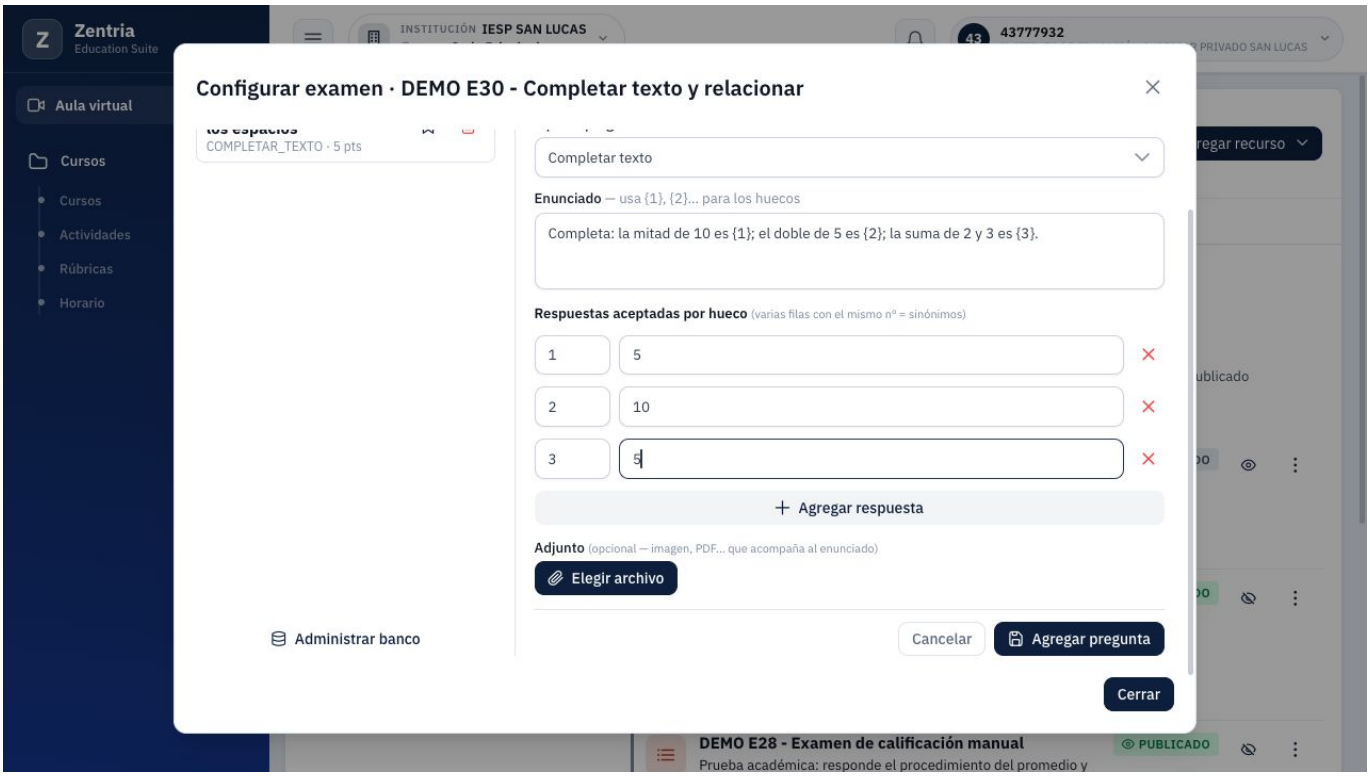

Figura 33. Segunda pregunta: un texto aceptado para cada espacio numerado del uno al tres.

Use numeración consecutiva desde uno en estos ejemplos. No se probaron números omitidos, duplicados incorrectos o validaciones de numeración; no se presentan como configuraciones admitidas.

Crear las relaciones correctas

1. Cree **E30 P3 - Relacionar todos los pares**, con **5 puntos** y tipo **Relacionar**.
2. Escriba **Relaciona cada magnitud con su unidad**. El formulario ofrece filas **Izquierda** y **Derecha**; pulse **Agregar par** para tener tres.
3. Complete **Longitud → Metro**, **Área → Metro cuadrado** y **Tiempo → Segundo**. Cada fila define una pareja correcta; guarde la pregunta.

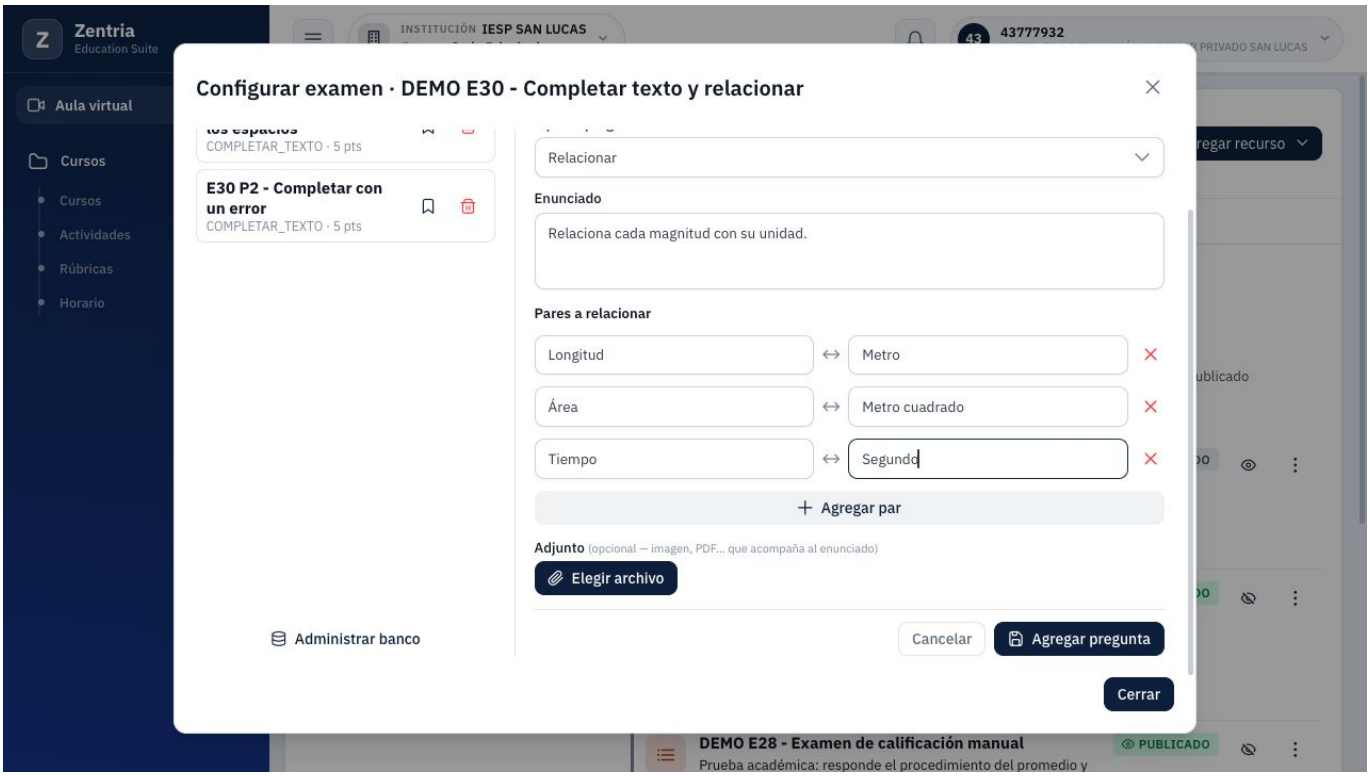

Figura 34. Las filas del editor establecen las parejas correctas que el alumno resolverá mediante selectores.

4. Cree **E30 P4 - Relacionar con dos errores**, con **5 puntos** y enunciado **Relaciona cada figura con su número de lados**.
5. Registre las parejas correctas **Triángulo → 3**, **Cuadrado → 4** y **Pentágono → 5**. El título identifica el caso de prueba; no configure parejas incorrectas en el editor.

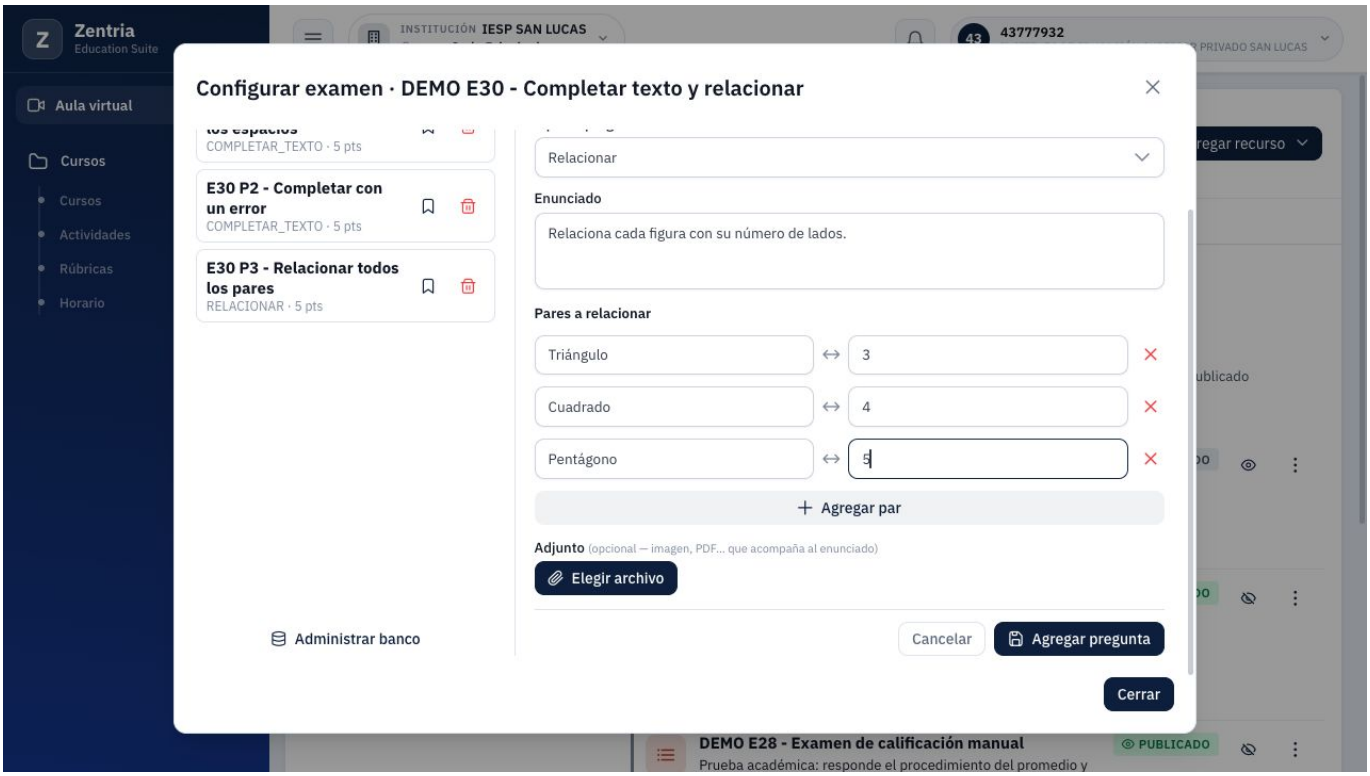

Figura 35. Configuración correcta de la cuarta pregunta; los dos errores se introducirán desde alumno, no en la pauta docente.

6. Guarde y confirme **4 · 20 pts**. Cierre el editor y publique únicamente DEMO E30 desde su fila.

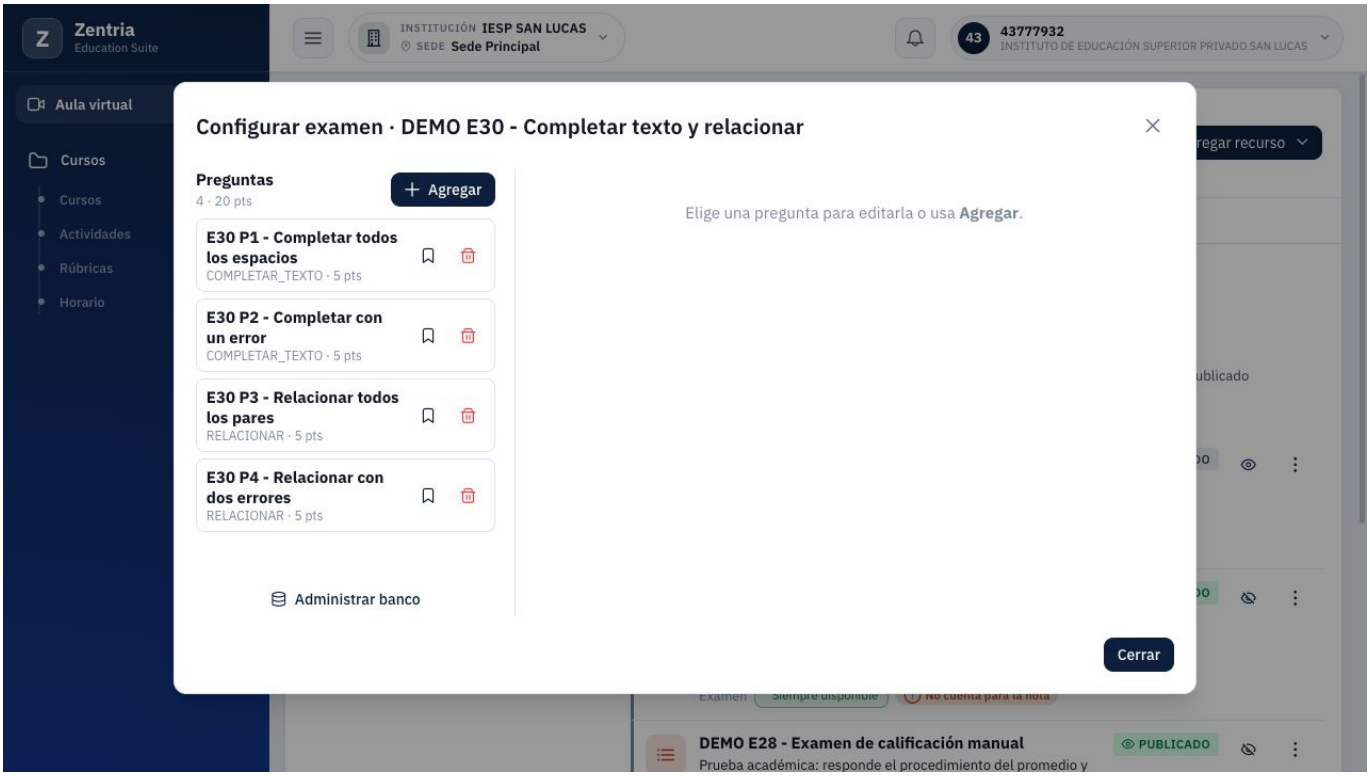

Figura 36. Lista guardada: dos preguntas de completar texto y dos de relacionar, cinco puntos por pregunta.

Contrastar la resolución y la autocorrección

El alumno confirmó **30 min, 0/1 intentos y cuatro preguntas**, inició el único intento y respondió lo siguiente. Esperó **guardada** en las cuatro preguntas y finalizó manualmente antes de agotar el tiempo.

Pregunta	Respuesta utilizada en el ensayo	Resultado observado
P1: completar completo	« M » y « SEGUNDO », con espacios exteriores y mayúsculas; m2 en el tercer espacio	Correcta, 5/5. Aceptó la alternativa m para el primer espacio.
P2: completar parcial	5, 10 y 9; el último debió ser 5	Parcial, 3.33/5: dos aciertos de tres.
P3: relaciones completas	Longitud → Metro; Área → Metro cuadrado; Tiempo → Segundo	Correcta, 5/5.
P4: relaciones parciales	Triángulo → 3; Cuadrado → 5; Pentágono → 4	Parcial, 1.67/5: un acierto de tres.

Resultado automático: 15/20, sin preguntas de revisión manual. En esta versión, la comparación del texto elimina espacios exteriores e ignora mayúsculas/minúsculas. No se ensayó equivalencia de tildes, puntuación, espacios internos ni símbolos alternativos no registrados: por ejemplo, solo se utilizó **m2**, no se probó **m²**.

El puntaje proporcional se calcula sobre el total de la pregunta y se redondea a dos decimales: **5 × 2/3 = 3.33** y **5 × 1/3 = 1.67**. Con tres aciertos el máximo sigue siendo **5.00**, no 5.01. La comprobación web coincide con el cálculo del código revisado. Esta regla difiere de opción múltiple, donde una selección incompleta obtuvo cero en el apartado 11.

Consultar desde docente sin volver a guardar notas

1. Abra **Curso > Calificaciones** y pulse **Calificar** en DEMO E30.
2. Seleccione **Villarreal Villarreal, Jhon Henrry**; mantenga **Examen** y revise **Examen 1**, **Nota: 15** y **1 de 1 intentos**.
3. Contraste **Correcta 5/5** en P1 y **Parcial 3.33/5** en P2 con los textos recibidos. El detalle enumera las respuestas del alumno; no muestra una marca individual de acierto por cada espacio.

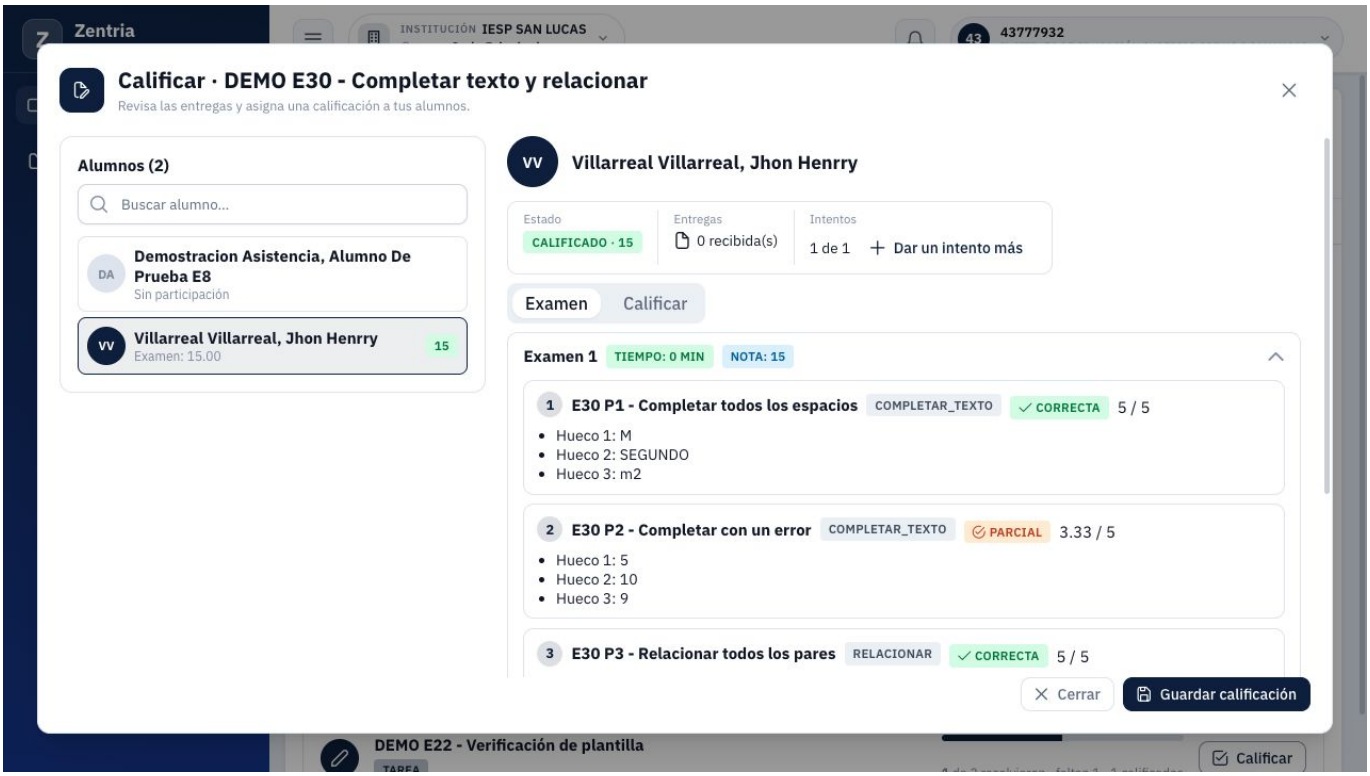

Figura 37. Consulta docente tras recarga: nota quince, texto aceptado y puntaje parcial automático de 3.33.

4. Desplácese para revisar P3 **Correcta 5/5** y P4 **Parcial 1.67/5**, con los pares enviados.
5. Para esta comprobación solo consulte: no se pulsaron **Guardar puntajes del examen**, **Guardar calificación** ni **Dar un intento más**.
6. Cierre, recargue y reabra el mismo examen y alumno. Se conservaron los cuatro puntajes, las respuestas y el único intento.

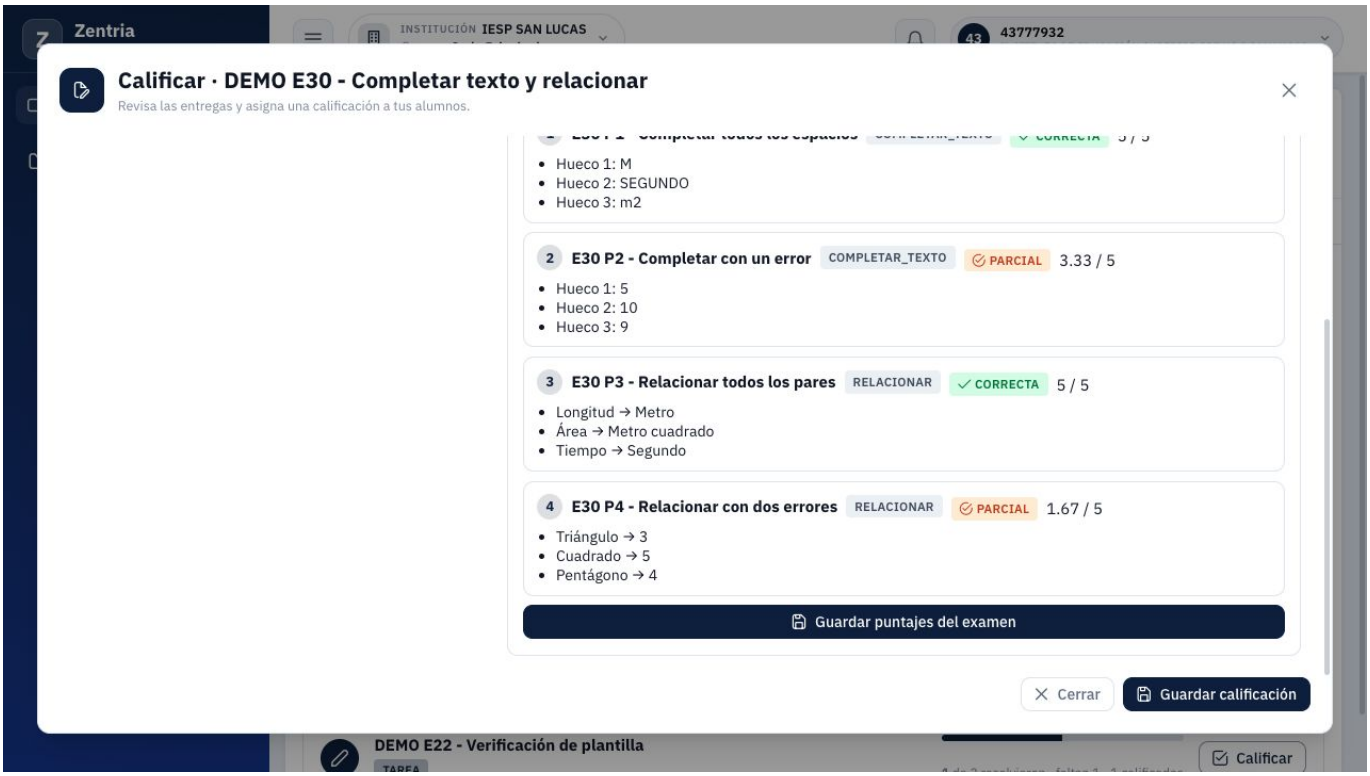

Figura 38. Relaciones completas y parciales conservadas después de recargar, sin edición manual de puntajes.

Parcial significa evaluado con crédito inferior al máximo, no pendiente de calificación. La suma del intento es **5 + 3.33 + 5 + 1.67 = 15**. El alumno también recargó y conservó el mismo resultado. La tabla mostró **15/20, A (Logro esperado)** sin aviso provisional; el resumen general fue 15/20 basado en **5 de 6 elementos calificados**, y el desglose de cuatro exámenes mostró **14.8**.

Se conservaron E22 = 17, E26 = 20, E28 = 17 y E29 = 7. El otro alumno siguió sin participación. No se agregó retroalimentación docente ni se modificó la nota oficial.

Comprobado: crear espacios y respuestas alternativas, resolver texto con mayúsculas y espacios exteriores, configurar y responder relaciones, autocorrección completa y parcial con redondeo, y persistencia desde ambas cuentas. Los siete tipos del selector ya tienen al menos un caso documentado; esto no cierra todas sus variantes.

Pendiente al cierre de esta prueba histórica: otras omisiones y respuestas sin aciertos, variantes de textos y parejas, numeración y validaciones, cierre inmediato a 00:00 y otras condiciones de tiempo, intentos, fechas, revisión, banco, edición/eliminación, adjuntos, asignación y vínculo oficial. El manual sigue Parcial. El PIT y la recalificación con rúbrica permanecen en standby.

13. Tiempo agotado y respuestas omitidas

Entrega 31, 21/10/2026. Se creó **DEMO E31 - Tiempo y respuestas omitidas** en **Topografía General, 2026-II F > SEMANA 2 > Actividad 2**. Se dejó vencer un examen de **un minuto**, sin pulsar Finalizar examen. El ensayo comprobó las omisiones y el cierre al volver a consultar; encontró una incidencia en el cierre inmediato con el diálogo abierto. No se reparó el sistema en esta entrega.

Preparar un caso separado

1. Seleccione **Agregar recurso > EXAMEN**, ingrese el nombre DEMO E31 y explique las omisiones intencionales del ensayo académico.
2. Configure **1 intento**, **4 preguntas**, **1 minuto**, **SIMPLE**, **Alumnos > Todos los matriculados** y **Disponible siempre**. Mantenga Disponible para revisión apagado.
3. Guarde y abra **Más acciones > Configurar preguntas**. Cree las siguientes preguntas de **5 puntos cada una**. Las dos últimas se configuran como en el apartado 12.

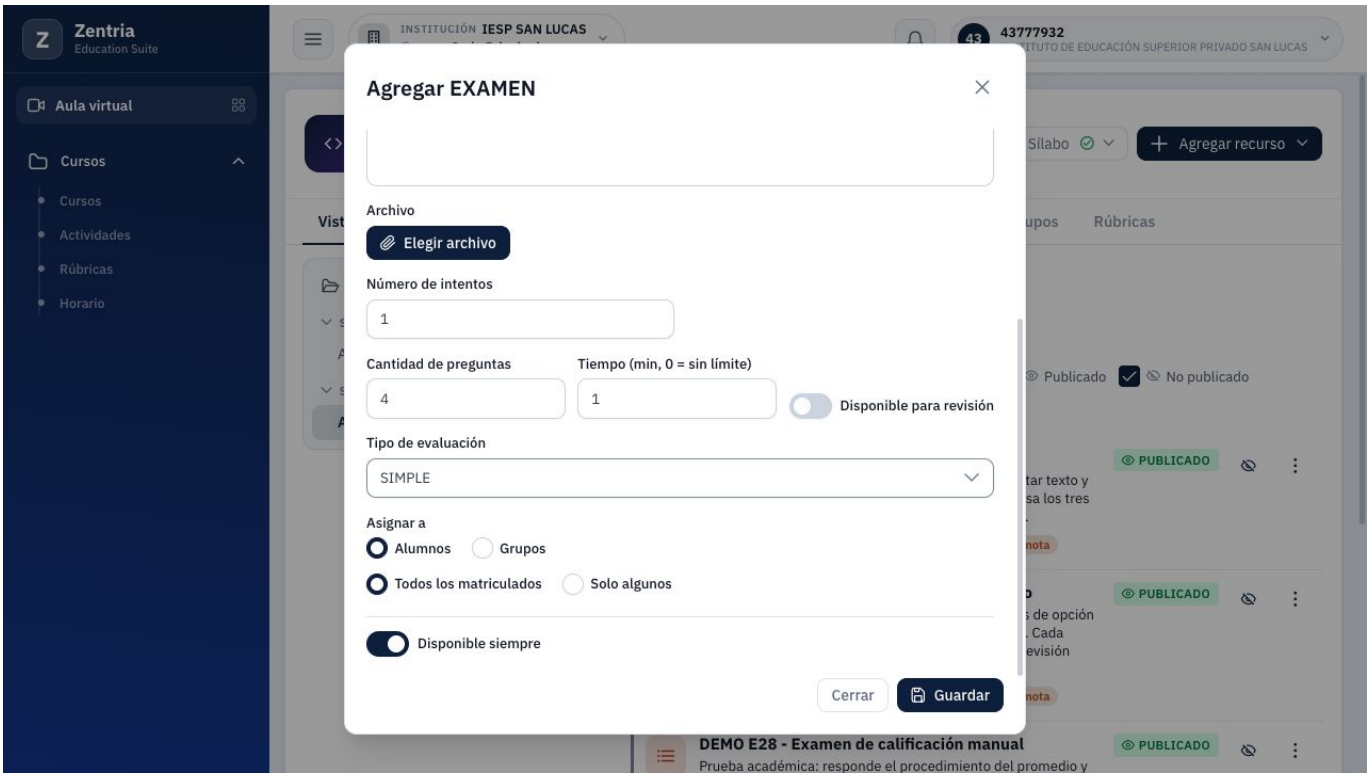

Figura 39. Examen E31 configurado con un minuto, cuatro preguntas y un intento; sin vínculo con la nota oficial.

Pregunta	Configuración correcta	Acción prevista del alumno
P1: Respuesta guardada	Opción simple: 100 correcta, 10 incorrecta; centímetros de un metro	Marcar 100 y esperar guardada.
P2: Opción sin responder	Opción simple: 5 correcta, 6 incorrecta; suma 2 + 3	No marcar ninguna.
P3: Texto sin responder	Completar texto: símbolos {1}, {2}, {3}, con respuestas m, s, kg	Dejar los tres campos vacíos.
P4: Relaciones incompletas	Longitud → Metro; Tiempo → Segundo; Masa → Kilogramo	Seleccionar solo Longitud → Metro.

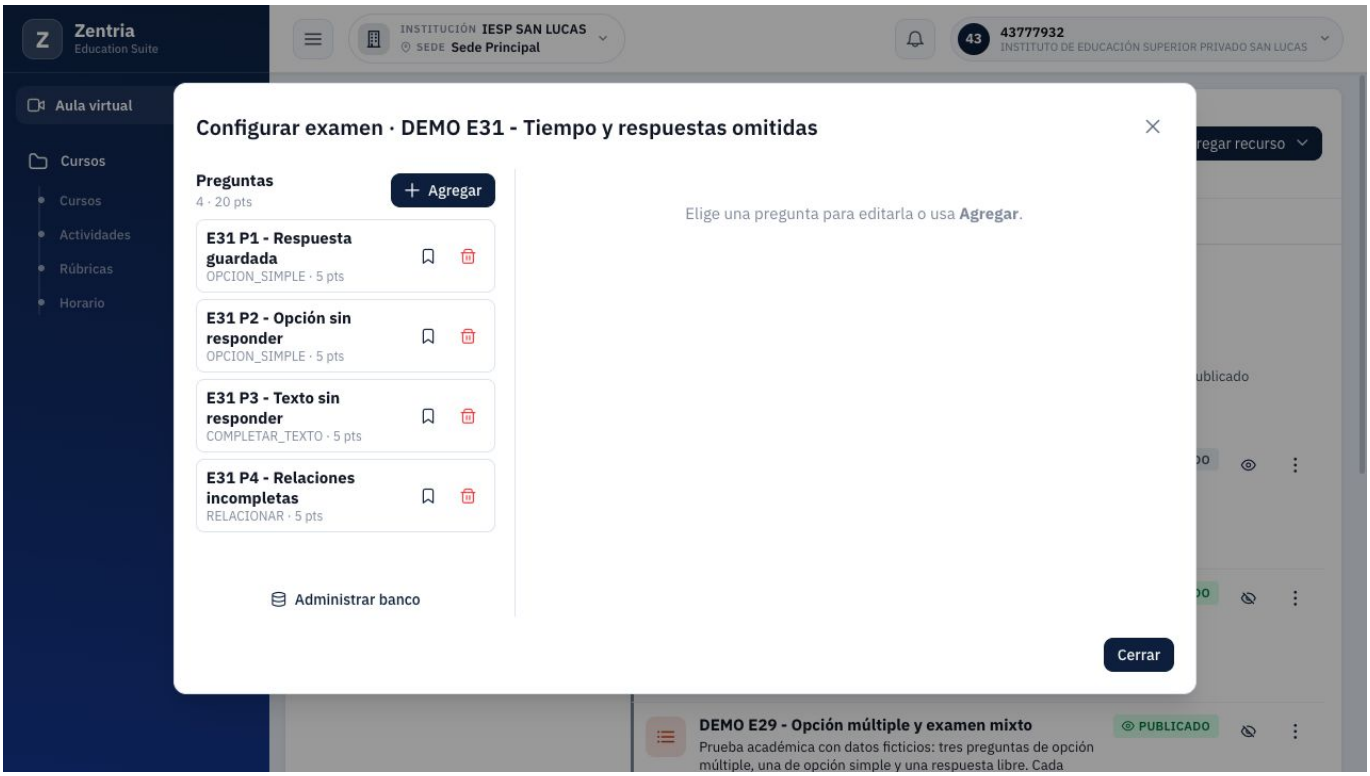

Figura 40. Las cuatro preguntas guardadas suman veinte puntos; se ensayarán omisiones totales y parciales.

4. Cierre y publique DEMO E31 desde su propia fila. No modifique los exámenes anteriores ni conceda oportunidades adicionales.
5. Desde alumno confirme **1 min, 0/1 intentos y cuatro preguntas** antes de iniciar. Un minuto es una condición de prueba, no una duración recomendada para evaluaciones reales.

Observar el vencimiento real

El alumno inició un intento, guardó P1 y una pareja de P4, y dejó P2/P3 completamente sin responder. El reloj bajó hasta **00:07** y después **00:00**. No se pulsó Finalizar examen ni se alteró el reloj.

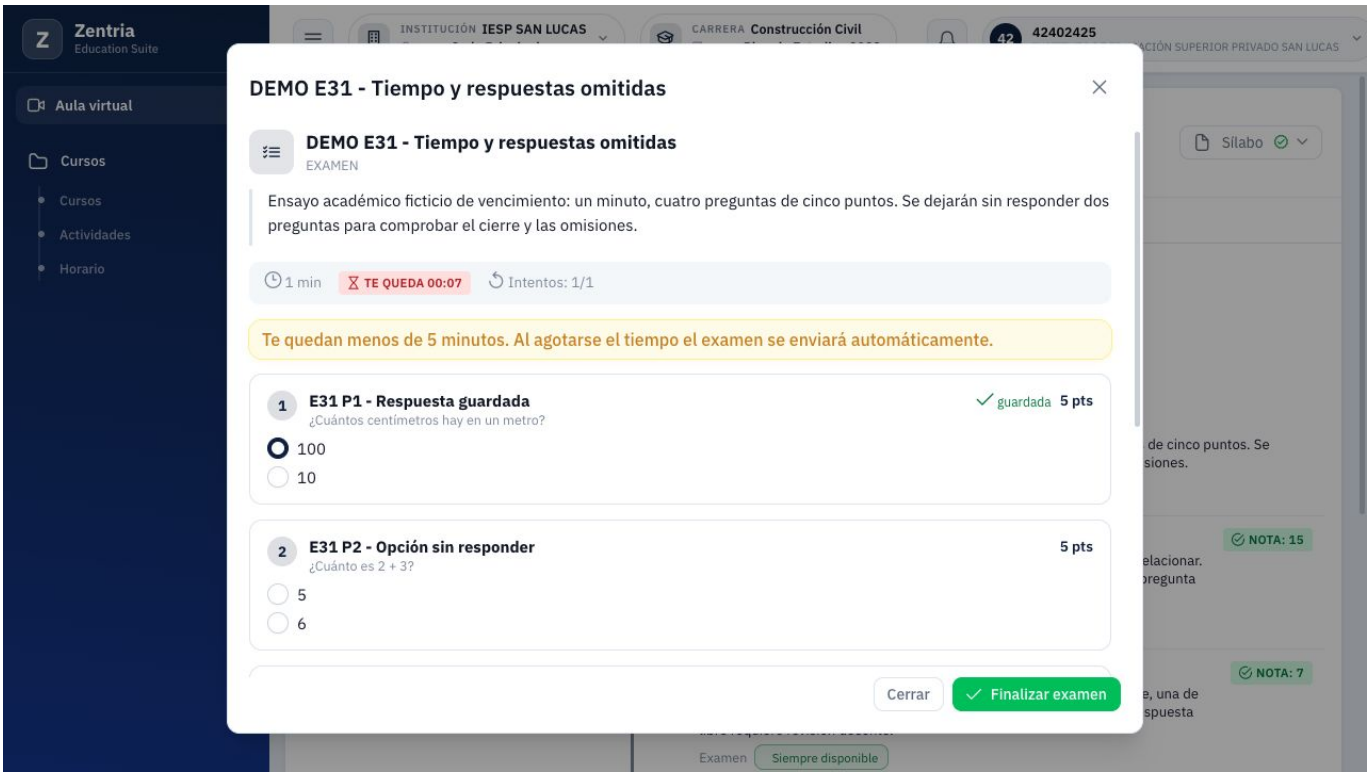

Figura 41. Quedan siete segundos: una respuesta guardada y la opción omitida, antes de vencer el minuto.

Incidencia comprobada: al llegar a cero el diálogo conservó los controles editables y Finalizar examen; no mostró una nota final. La consulta docente de lectura realizada antes de reabrir confirmó **En proceso**, sin nota registrada. Por eso no se presenta el cierre inmediato como satisfactorio, aunque la pantalla anuncie que el examen se enviará automáticamente.

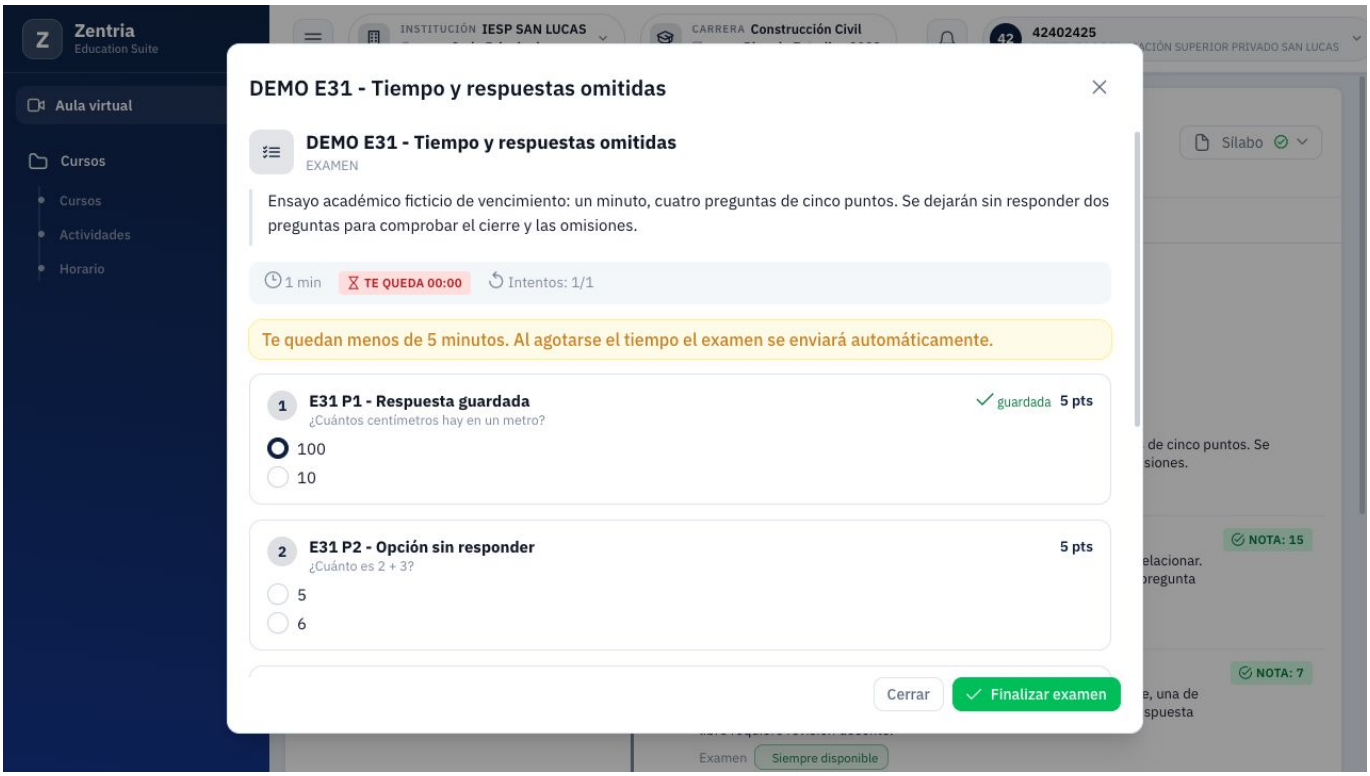

Figura 42. Después del vencimiento: 00:00, controles de respuesta y sin nota final; el cierre inmediato no quedó completado.

El código del cliente intenta enviar las respuestas antes de finalizar cuando vence el cronómetro, mientras el servicio rechaza respuestas recibidas fuera de tiempo. Este contraste ayuda a localizar la incidencia, pero no sustituye una reparación y nueva prueba. No se hicieron cambios al código ni se repitió manualmente el envío.

Cierre al volver a consultar

1. En este caso de prueba, el alumno pulsó **Cerrar** y volvió a abrir el mismo recurso. La consulta del intento vencido completó el cierre y calculó **6.67/20**.
2. Tras cerrar, recargar el curso y abrir otra vez, se conservó **1/1 intentos**, el resultado y las respuestas guardadas. Ya no aparecieron campos editables, Iniciar examen ni Finalizar examen.
3. El dato de lectura confirmó **FINALIZADO** y el mismo intento; no se creó una oportunidad nueva.

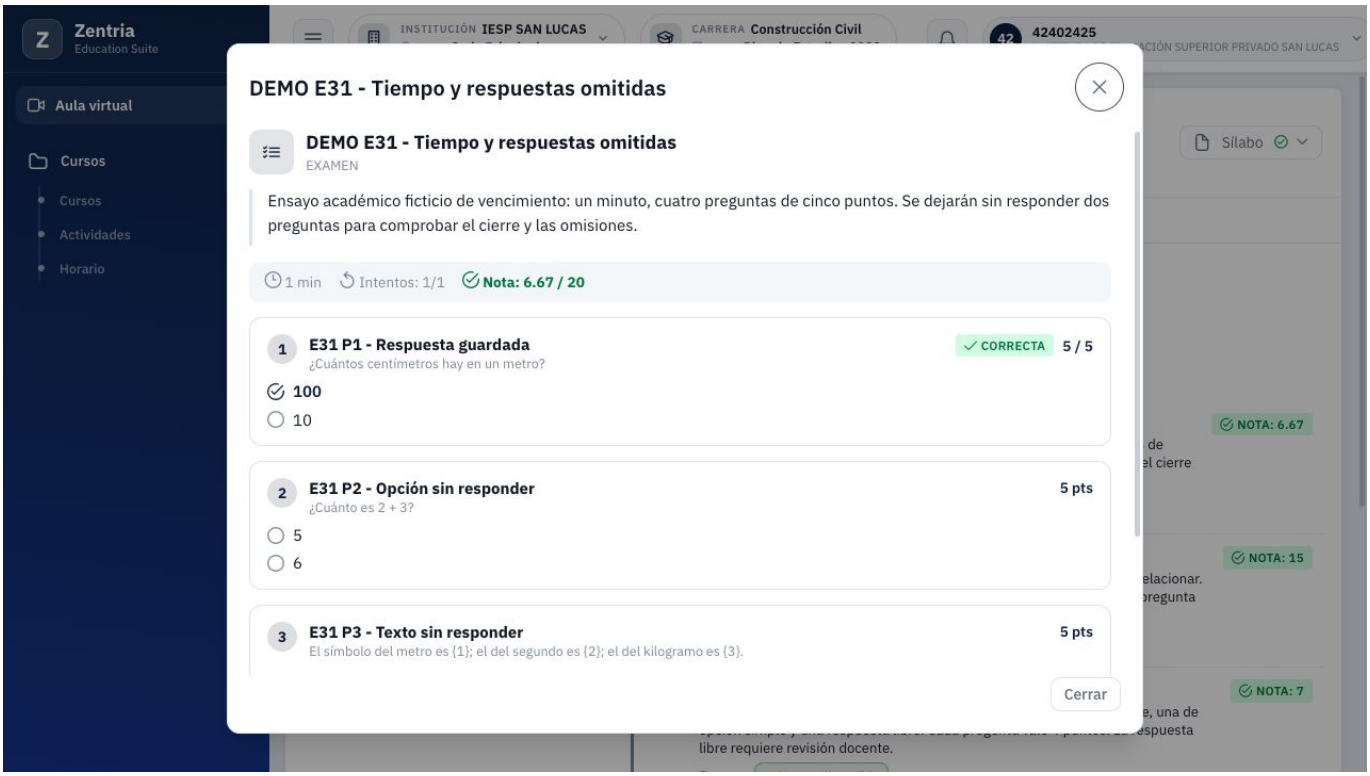

Figura 43. Resultado después de reabrir y recargar: 6.67/20, un intento consumido y respuestas en modo consulta.

El servicio revisa el tiempo transcurrido cuando el alumno vuelve a consultar. Por eso se distingue entre **cerrar al consultar un intento vencido**, que sí se comprobó, y **cerrar inmediatamente al llegar a cero con el diálogo abierto**, que presentó la incidencia. No se probó cerrar el navegador, perder la red ni recuperar respuestas que no hubieran mostrado guardada.

Verificar omisiones desde docente

1. Abra **Curso > Calificaciones > Calificar** en DEMO E31 y seleccione **Villarreal Villarreal, Jhon Henrry**.
2. En **Examen 1**, confirme **Nota: 6.67**, **1 de 1 intentos** y **Tiempo: 1 min** en este ensayo.
3. Revise el desglose de la siguiente tabla. No utilice Guardar puntajes del examen ni Guardar calificación: la nota se calculó al cerrar el intento vencido.

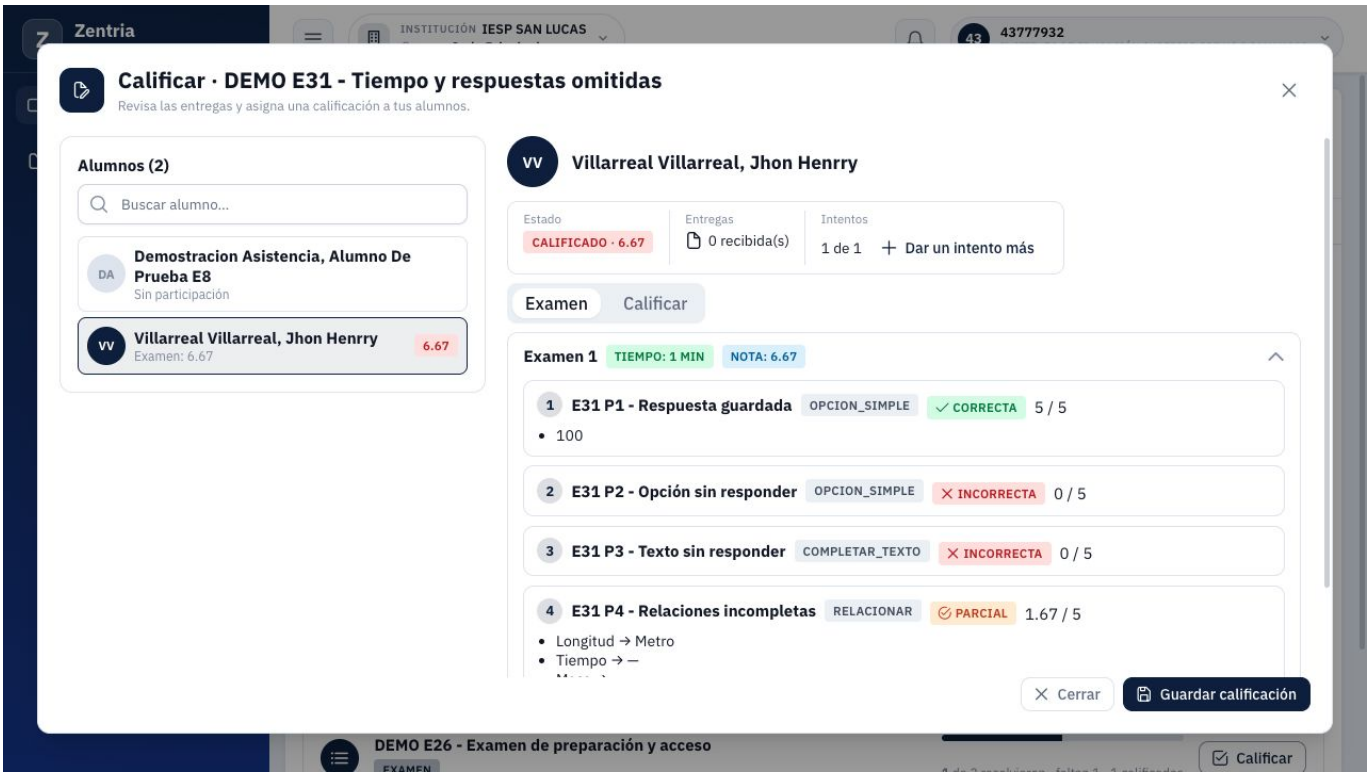

Figura 44. El docente consulta la nota 6.67 del intento cerrado, con un minuto de tiempo registrado.

Pregunta	Respuesta conservada	Puntaje docente
P1	100	Correcta, 5/5.
P2	Ninguna alternativa	Incorrecta, 0/5.
P3	Ningún texto enviado	Incorrecta, 0/5.
P4	Longitud → Metro; Tiempo y Masa sin elegir	Parcial, 1.67/5.

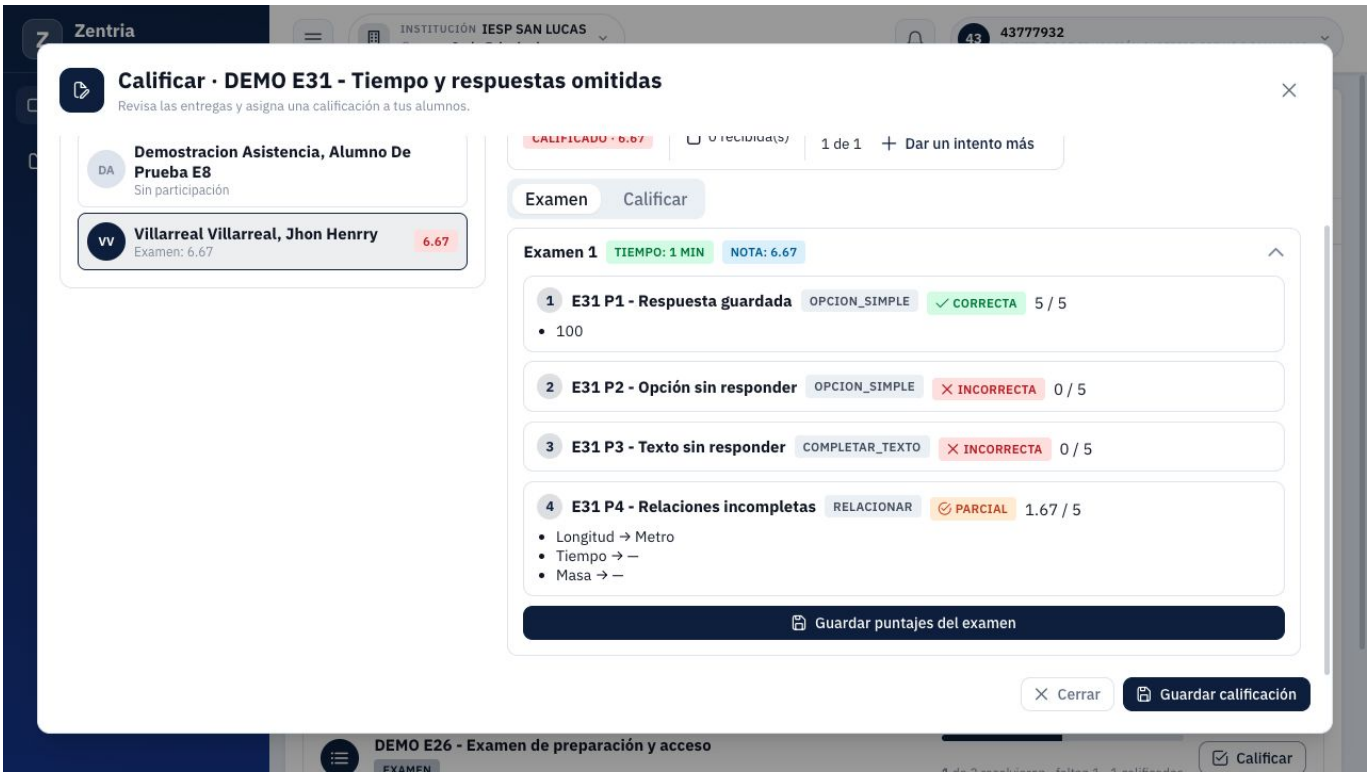

Figura 45. Detalle docente: opción y texto omitidos con cero; relación incompleta con 1.67/5.

El total comprobado fue **5 + 0 + 0 + 1.67 = 6.67**. Los vacíos de la relación se muestran como **-** en docente. En alumno, P2 y P3 solo muestran **5 pts**, sin etiqueta de estado ni puntaje obtenido, porque no tienen respuesta guardada; ese valor es el máximo de la pregunta, no cinco puntos ganados. La diferencia visual no altera el total confirmado desde docente.

En Calificaciones del alumno, E31 mostró **6.67/20, C (En inicio)**. El resumen general fue **14/20**, con **6 de 7 elementos calificados**; el desglose de cinco exámenes fue **13.1**. Las notas E22 = 17, E26 = 20, E28 = 17, E29 = 7 y E30 = 15 se conservaron. El otro alumno siguió sin participación.

Comprobado: vencimiento natural de un minuto, respuestas guardadas, omisión total de opción simple y texto, omisión parcial de relaciones, cierre por consulta posterior y resultado persistente en ambas vistas. **Incidencias pendientes:** cierre inmediato a cero y presentación del puntaje de preguntas totalmente omitidas en alumno. Quedan otras duraciones, tiempo sin límite, aviso de cinco minutos, navegador cerrado/red, omisiones de otros tipos y las demás variantes del manual. No se vinculó la nota oficial, ni se añadió retroalimentación docente. El PIT y la recalificación con rúbrica siguen en standby.

14. Varios intentos y nota vigente

Entrega 32, 21/10/2026. Se creó **DEMO E32 - Varios intentos** en **Topografía General, 2026-II F > SEMANA 2 > Actividad 2**. Se utilizó un examen objetivo independiente: dos preguntas de diez puntos, dos intentos y treinta minutos por intento. No se modificaron E26-E31 ni las notas anteriores. Los datos y errores de respuesta son ficticios.

Preparar el examen con dos oportunidades

1. Entre como docente, confirme curso, periodo y sección y abra **Actividad 2**.

2. Pulse **Agregar recurso > EXAMEN** y escriba el nombre DEMO E32. El campo **Tema** es aquí el título del recurso.
3. Complete **Número de intentos: 2**, **Cantidad de preguntas: 2** y **Tiempo: 30**. No confunda preguntas con intentos: son dos preguntas que el alumno podrá contestar en cada una de dos oportunidades.
4. Mantenga **SIMPLE**, **Alumnos > Todos los matriculados**, **Disponible siempre** y revisión apagada. En este caso las instrucciones y el adjunto general quedaron vacíos; no son una plantilla pedagógica recomendada.
5. Guarde. En **Más acciones > Configurar preguntas**, cree las dos preguntas de opción simple de la tabla. Espere que ambas aparezcan guardadas y que el editor indique **2 · 20 pts**.

Pregunta	Alternativas	Correcta	Puntaje
E32 P1 - Suma: ¿Cuánto es 2 + 3?	5 y 6	5	10
E32 P2 - Metro: ¿Cuántos centímetros hay en un metro?	100 y 10	100	10

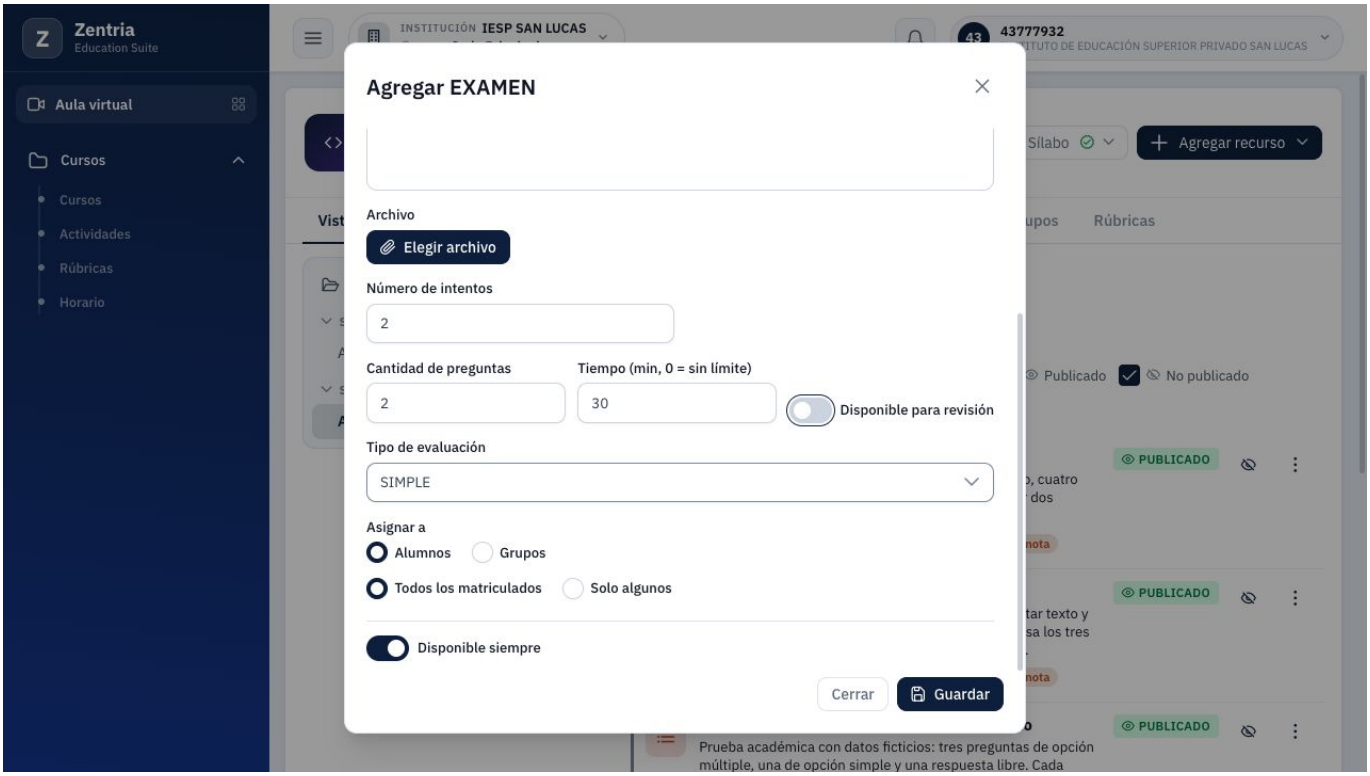

Figura 46. Configuración E32: dos intentos, dos preguntas y treinta minutos; revisión apagada y siempre disponible.

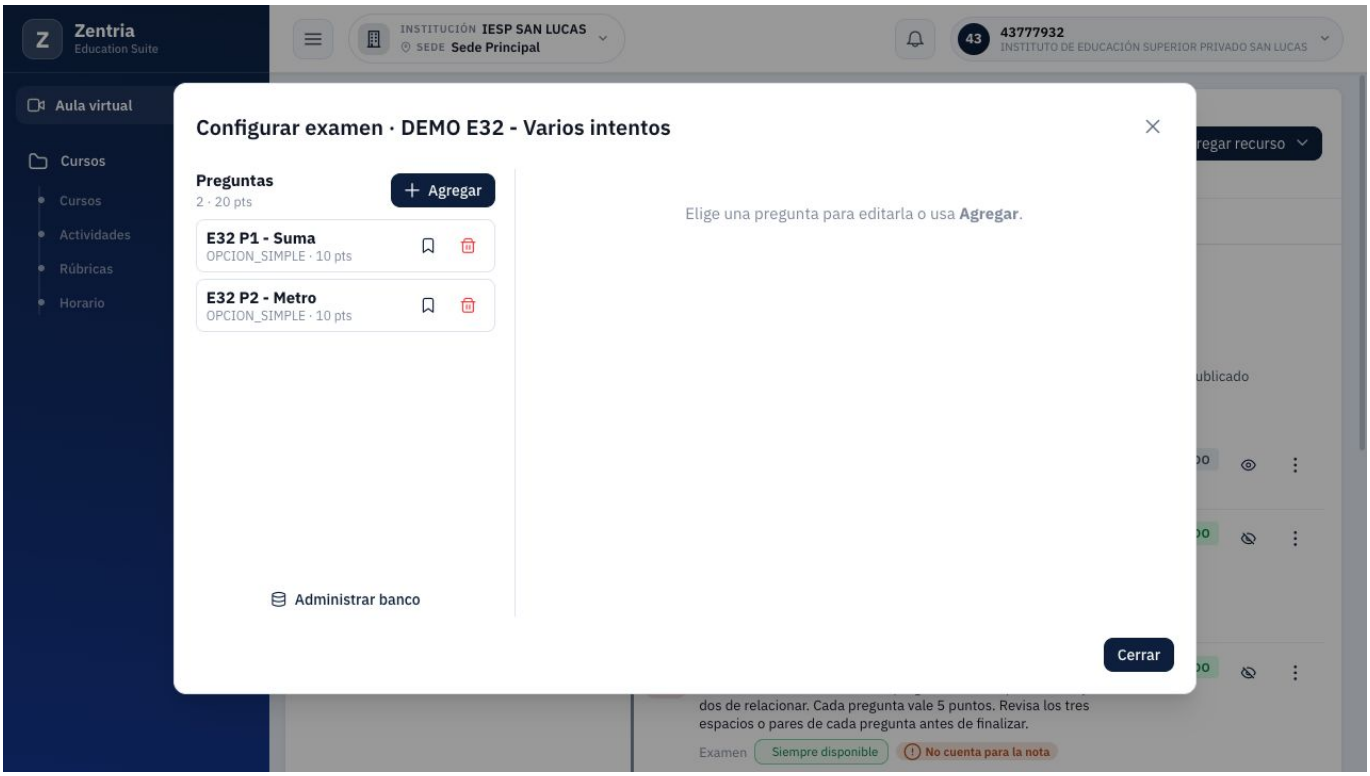

Figura 47. Las dos preguntas guardadas suman veinte puntos; no son dos intentos creados por el docente.

6. Cierre el editor y publique únicamente la fila DEMO E32. El recurso quedó **Publicado**, sin vínculo con la nota oficial. No conceda intentos adicionales para repetir este caso.

Contrastar el primer intento

El alumno abrió E32 y vio **0/2**. Marcó **5** y **100**, esperó **guardada** y finalizó manualmente antes del plazo. El docente confirmó un intento de **20/20** mediante consulta de lectura; la tabla **Calificaciones** del alumno mostró **20/20, AD (Logro destacado)**.

Mientras quedaba una oportunidad, al volver a abrir E32 el alumno veía **1/2** e **Iniciar examen**, sin el detalle de su primera nota en ese diálogo. Esto no eliminó el primer intento ni significaba que no estuviera calificado: la nota estaba en Calificaciones. La pantalla inmediatamente posterior al primer envío conservó un reloj local; al reabrir ya no apareció. No lo interprete como un intento que sigue activo.

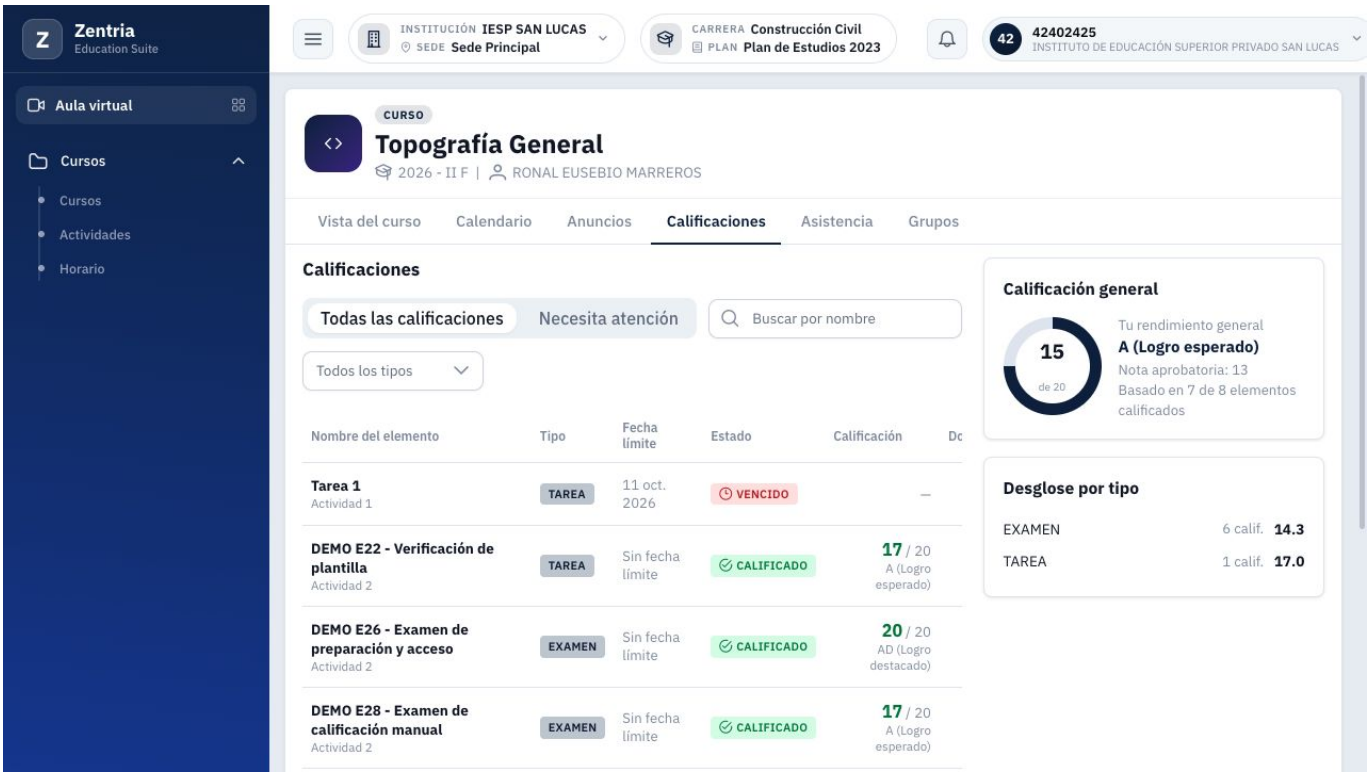

Figura 48. Alumno: la primera nota es 20/20 en Calificaciones aunque todavía queda un intento.

Verificar el segundo intento y su recuperación

El alumno pulsó **Iniciar examen** una segunda vez. El contador pasó a **2/2**, el reloj volvió a treinta minutos y ambas preguntas estaban sin marcar. Se registró un identificador de intento distinto; no se copiaron las respuestas anteriores.

Para obtener una nota menor de forma deliberada, marcó **5** y **10**, esperó el guardado, recargó y abrió E32 desde Calificaciones. Se recuperaron esas dos selecciones, el mismo segundo intento y un tiempo restante menor. No apareció un tercer intento por recargar. Mientras este segundo intento estaba en proceso, Calificaciones seguía mostrando el **20** del primero: las respuestas sin finalizar no habían sustituido la nota.

Al finalizar manualmente el segundo intento, el alumno obtuvo **10/20**: P1 Correcta 10/10 y P2 Incorrecta 0/10. Tras cerrar, recargar y reabrir, conservó **2/2**, **10/20** y el resultado en modo consulta, sin botones para iniciar o finalizar. No se intentó forzar un tercer envío por un acceso técnico.

Consultar los dos resultados desde docente

1. Abra **Calificaciones** y pulse **Calificar** en la fila DEMO E32.
2. Seleccione **Villarreal Villarreal, Jhon Henrry**. Confirme **Calificado · 10** y **2 de 2**.
3. En **Examen**, abra **Examen 2**: su cabecera indica **Nota: 10** y el detalle contiene 5 (correcta) y 10 (incorrecta).
4. Abra **Examen 1**: debe conservar **Nota: 20**, con 5 y 100 correctas. Consultar el primero no sustituye la nota vigente por veinte.
5. No pulse **Guardar puntajes del examen**, **Guardar calificación** ni **Dar un intento más**: no se ejecutaron en esta prueba. El otro alumno siguió sin participación.

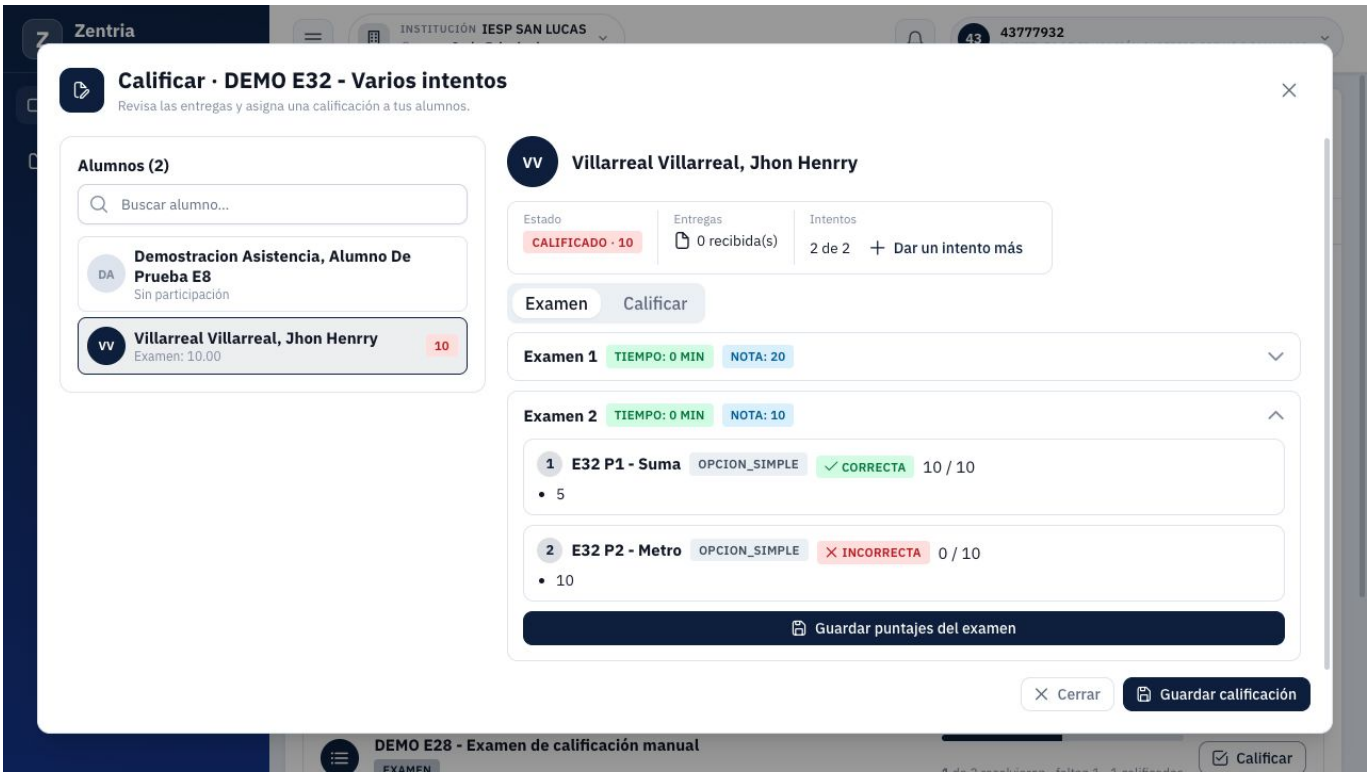

Figura 49. Docente: nota vigente diez, dos de dos intentos y segundo examen de diez puntos; el primero conserva veinte.

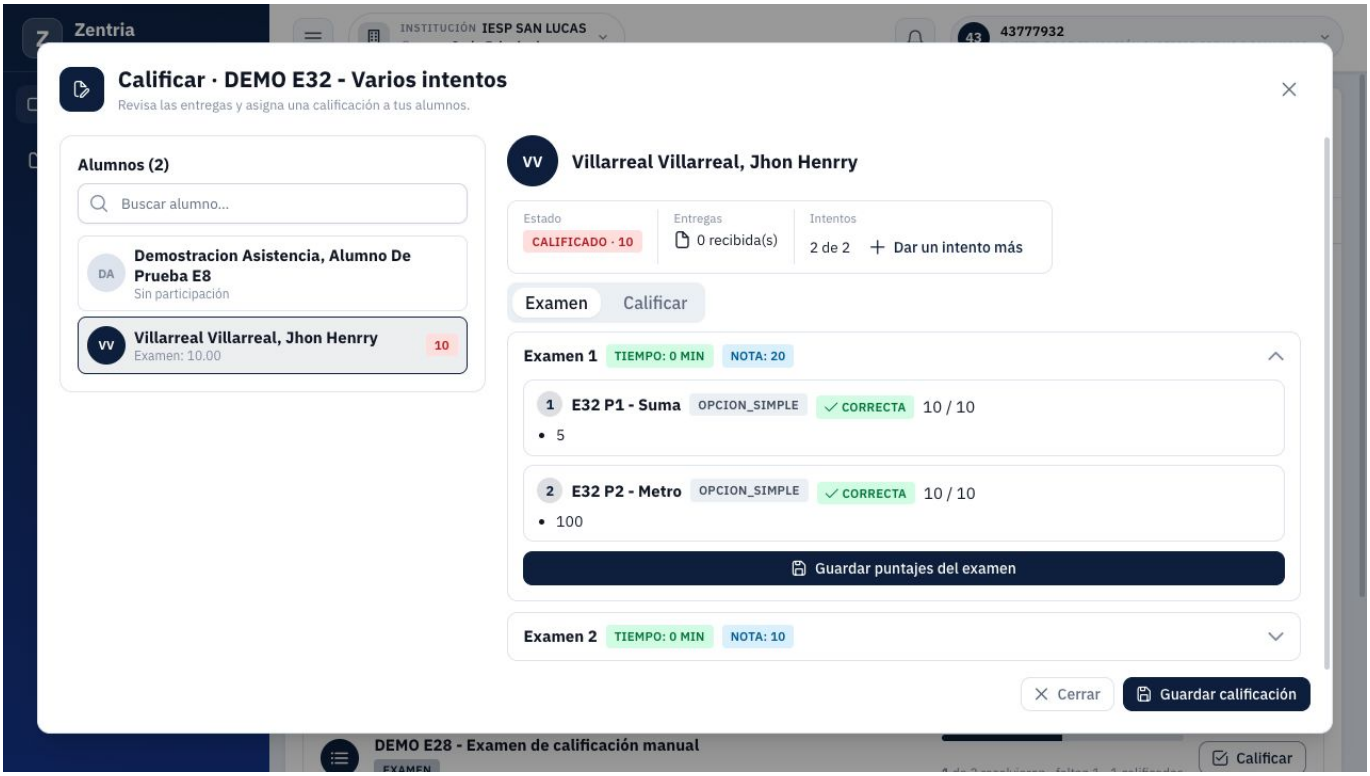

Figura 50. Primer intento desplegado: ambas respuestas correctas y veinte puntos conservados; la cabecera del alumno sigue en diez.

Qué nota utiliza este caso

Momento	Historial	Nota del recurso en Calificaciones
Después del primer envío	Intento 1: 20/20	20/20
Segundo intento en proceso	Primero finalizado; segundo con respuestas propias	Sigue 20/20
Después del segundo envío y recarga	Intento 1: 20/20; intento 2: 10/20	10/20

Se utiliza la última nota finalizada en este caso objetivo. La prueba descendente distingue tres reglas posibles: mejor nota = 20, promedio de intentos = 15 y última = 10. La web y las consultas confirmaron diez. El código revisado asigna el total al recurso al cerrar cada intento; al agotarse las oportunidades, el diálogo alumno muestra el último. No se comprobó una modalidad configurable de mejor nota/promedio ni debe prometerse que repetir conserva la mejor.

El recurso cuenta **una sola vez** en el resumen general del aula: después del primero fue **15/20** y después del segundo **13/20, B (En proceso)**, con **7 de 8 elementos calificados** en ambos momentos. El desglose de seis exámenes cambió de **14.3 a 12.6**. Los dos intentos no se convirtieron en dos elementos distintos. E22=17, E26=20, E28=17, E29=7, E30=15 y E31=6.67 se conservaron. No se vinculó E32 al acta, ni se añadió retroalimentación docente.

Pendientes al cierre de E32 (actualizados en el apartado 15): intentos extra, otros máximos, varios intentos con preguntas manuales y revisión posterior de un intento antiguo; fechas, revisión configurada, banco, grupos, gestión y archivos/límites. Continúan las incidencias E31 de cierre inmediato y presentación de omitidas; no se repararon ni se volvieron a probar aquí. El PIT y la recalificación con rúbrica siguen en standby.

15. Fechas y disponibilidad

Entrega 33, 21/10/2026. Se creó **DEMO E33 - Fechas y disponibilidad** en **Topografía General, 2026-II F > SEMANA 2 > Actividad 2**. Se observó la misma ventana antes, durante y después del plazo, sin mover las fechas después de guardar. Las horas siguientes son de **Lima (UTC-5)**.

Preparar una ventana comprobable

1. Abra el curso como docente y seleccione Actividad 2. Pulse **Agregar recurso > EXAMEN** y escriba el nombre DEMO E33.
2. Configure **3 intentos**, **1 pregunta** y **Tiempo: 30 minutos**. Se reservaron tres oportunidades para que el bloqueo final pudiera observarse con una todavía disponible; no se concedieron intentos extra.
3. Mantenga SIMPLE, Alumnos > Todos los matriculados y revisión apagada. Deje **Disponible siempre desactivado**: así aparecen **Disponible desde** y **Disponible hasta**.
4. En los calendarios elija **21/10/2026 20:00** y **21/10/2026 20:04** respectivamente. Revise día, mes, año y hora en ambos campos antes de guardar; no basta con abrir el calendario o escribir texto que no haya quedado confirmado.

5. Guarde y compruebe en la tarjeta las dos fechas. En **Más acciones > Configurar preguntas**, cree **E33 P1 - Ventana de fechas**, de opción simple y veinte puntos: «¿Cuánto es 2 + 3? Prueba académica de disponibilidad», con 5 correcta y 6 incorrecta. Espere **1 · 20 pts**.
6. Cierre el editor y publique solo E33. La tarjeta quedó publicada y sin vínculo con la nota oficial. No cambie las fechas para reproducir los tres momentos: en este ensayo se dejó transcurrir el tiempo real.

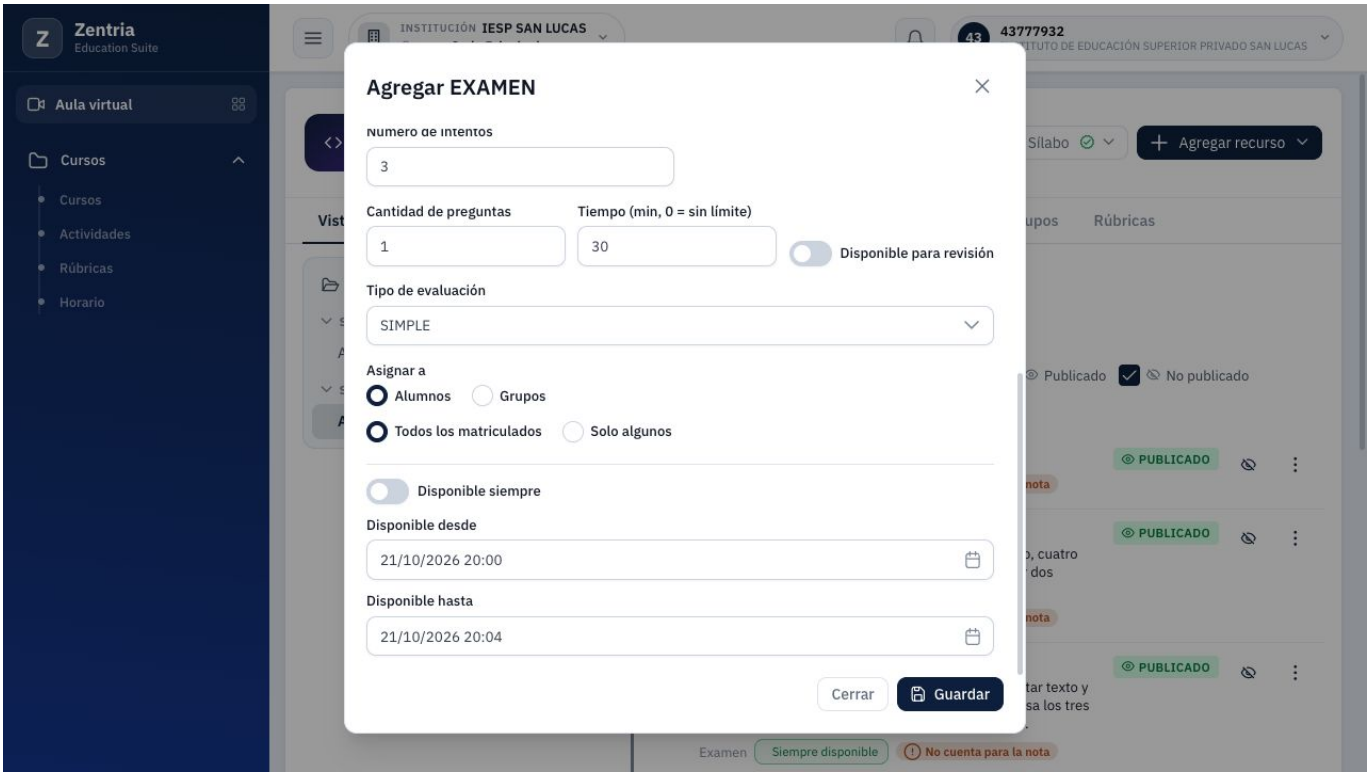

Figura 51. Configuración E33: Disponible siempre apagado y fechas 21/10/2026 de 20:00 a 20:04.

Son dos límites diferentes: la ventana de cuatro minutos determina cuándo puede iniciarse el recurso; los treinta minutos pertenecen al cronómetro de un intento. Esta entrega no comprueba qué pasa con un intento todavía abierto al vencer la ventana, porque los dos se finalizaron manualmente antes de las 20:04.

Antes de la apertura: incidencia comprobada

La tarjeta docente capturada a las **19:57** ya mostraba las fechas y **Publicado**. Publicar no equivale a esperar automáticamente hasta Disponible desde.

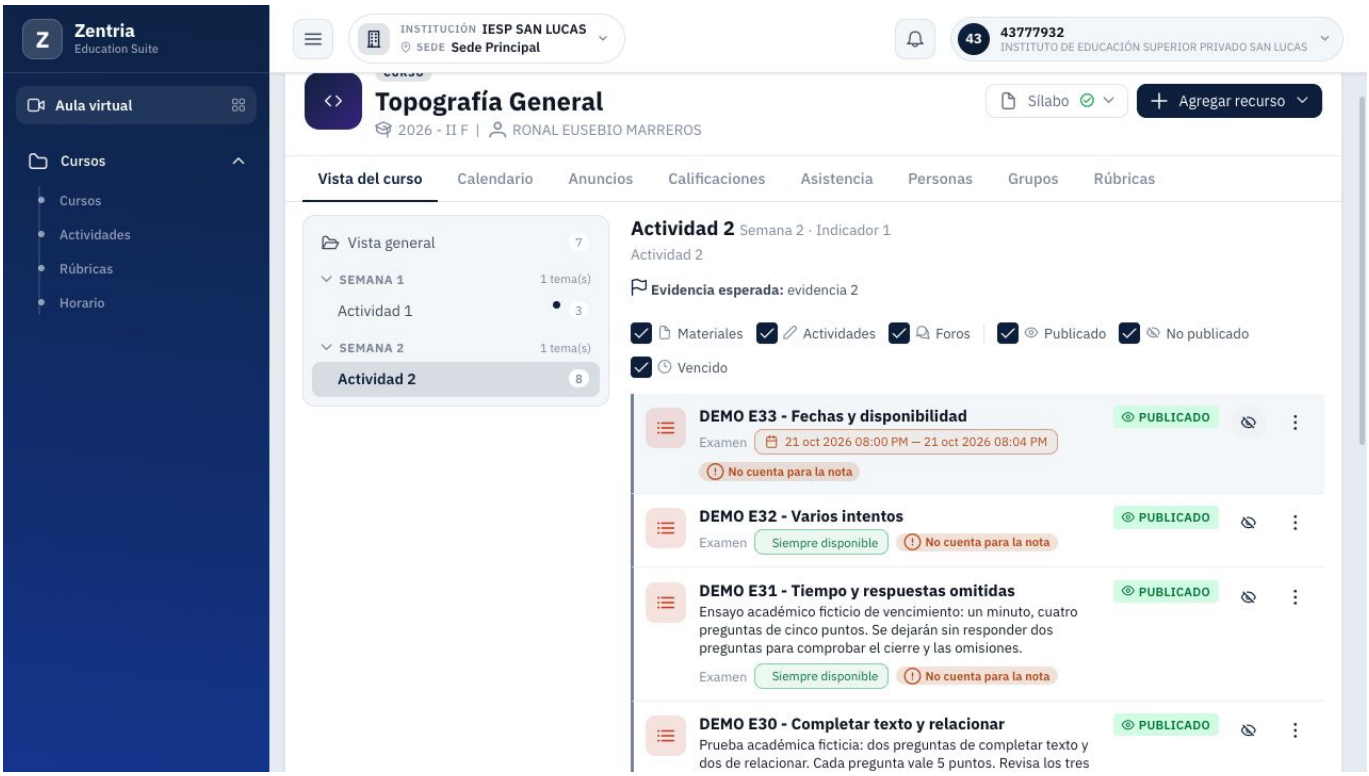

Figura 52. Docente antes de abrir: E33 publicado y con las fechas futuras visibles.

Desde alumno, a las **19:59**, el recurso también era visible y permitía abrir su pantalla previa con **0/3** e **Iniciar examen**. Se pulsó ese botón como prueba: el servidor creó el intento a las **19:59:25**, antes de la apertura de las 20:00. El alumno marcó 5, esperó guardada y finalizó antes de las 20:00; la nota registrada fue **20/20**.

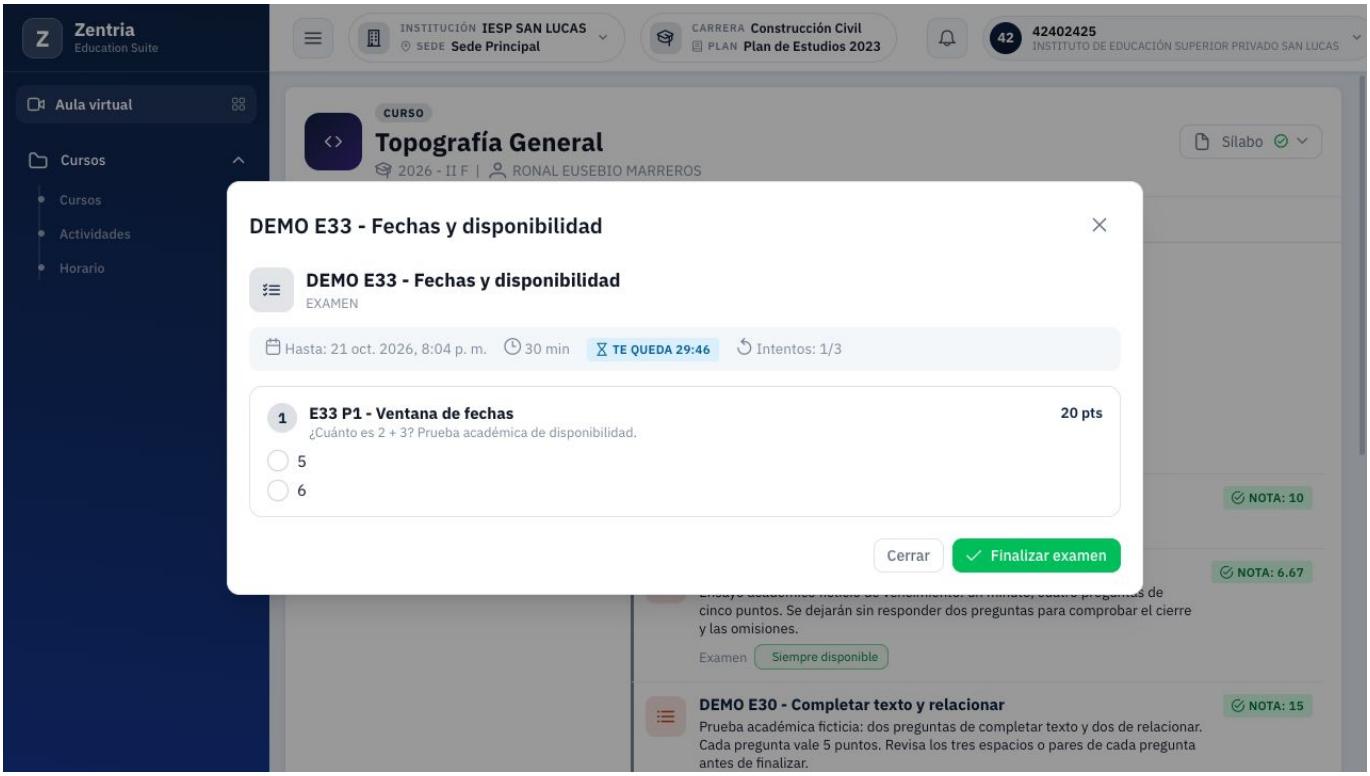

Figura 53. Incidencia: el alumno pudo responder con 1/3 antes de la apertura; la captura se tomó a las 19:59:40 de Lima.

La fecha de apertura no bloqueó el inicio en este caso. El código revisado de disponibilidad de Exámenes comprueba Disponible siempre y el límite Hasta, pero no compara Desde. La prueba web confirma el inicio anticipado. No se reparó el sistema y no debe afirmarse que la fecha futura protege el examen.

Dentro del plazo: inicio y envío permitidos

Después de las 20:00 se recargó el curso del alumno. E33 conservó su nota anterior y ofreció **1/3** e Iniciar examen. Se inició otra oportunidad a las **20:00:40**, se respondió 5 y se finalizó manualmente dentro de la ventana. La nota quedó en **20/20**, con **2/3** utilizados.

La tarjeta docente de las **20:02** seguía publicada con las mismas fechas. Las consultas de lectura desde docente confirmaron los dos intentos separados, sin alterar sus preguntas ni guardar calificaciones manualmente.

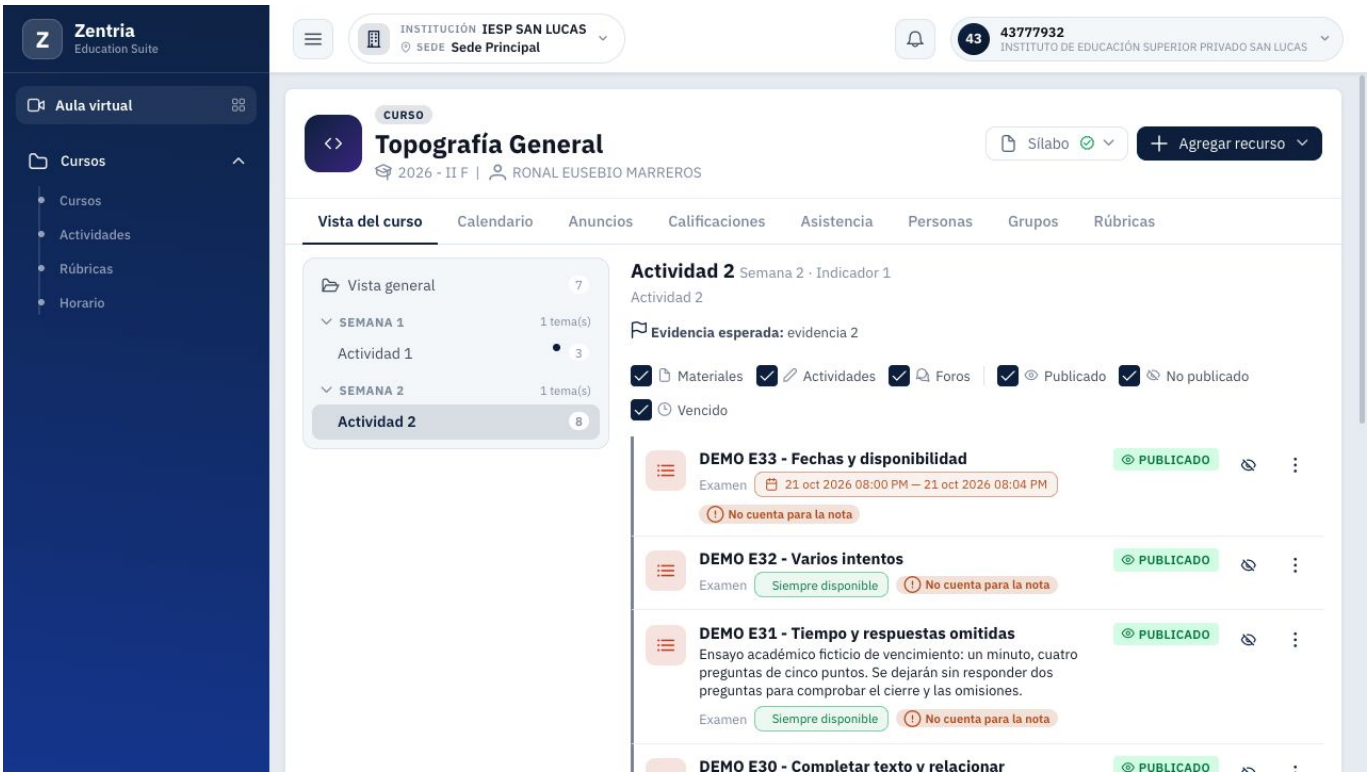

Figura 54. Docente durante el plazo: E33 sigue publicado con la misma ventana de 20:00 a 20:04.

Después de las 20:04: vencimiento y conservación

Se dejó vencer la ventana sin editar el recurso. Después del plazo, abra **Calificaciones > Calificar E33** y seleccione **Villarreal Villarreal, Jhon Henrry**. Se conservaron **Calificado · 20**, **2 de 3**, **Examen 1: 20** y **Examen 2: 20**. El otro alumno permaneció sin participación. Consultar no requiere Guardar puntajes del examen, Guardar calificación ni Dar un intento más; no se usaron.

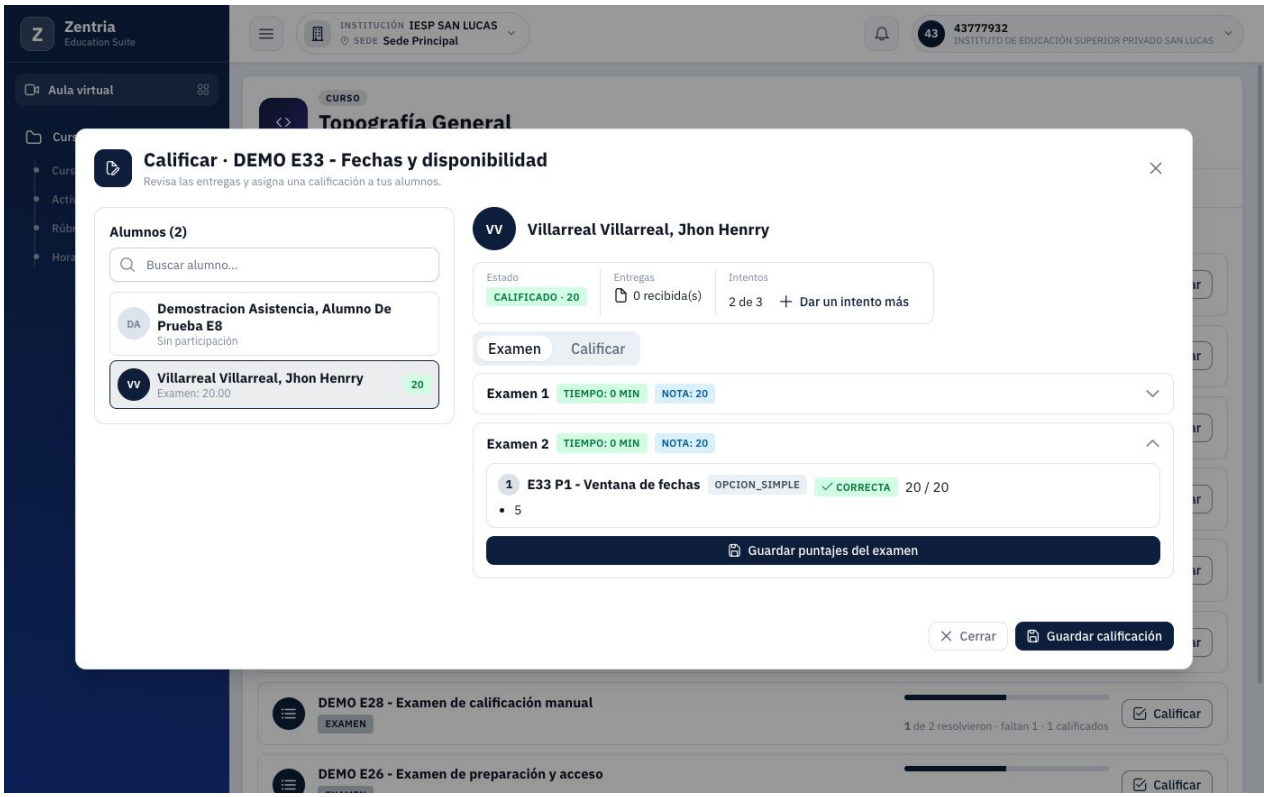

Figura 55. Historial docente consultado después del vencimiento: dos intentos y veinte puntos conservados; queda una oportunidad sin usar.

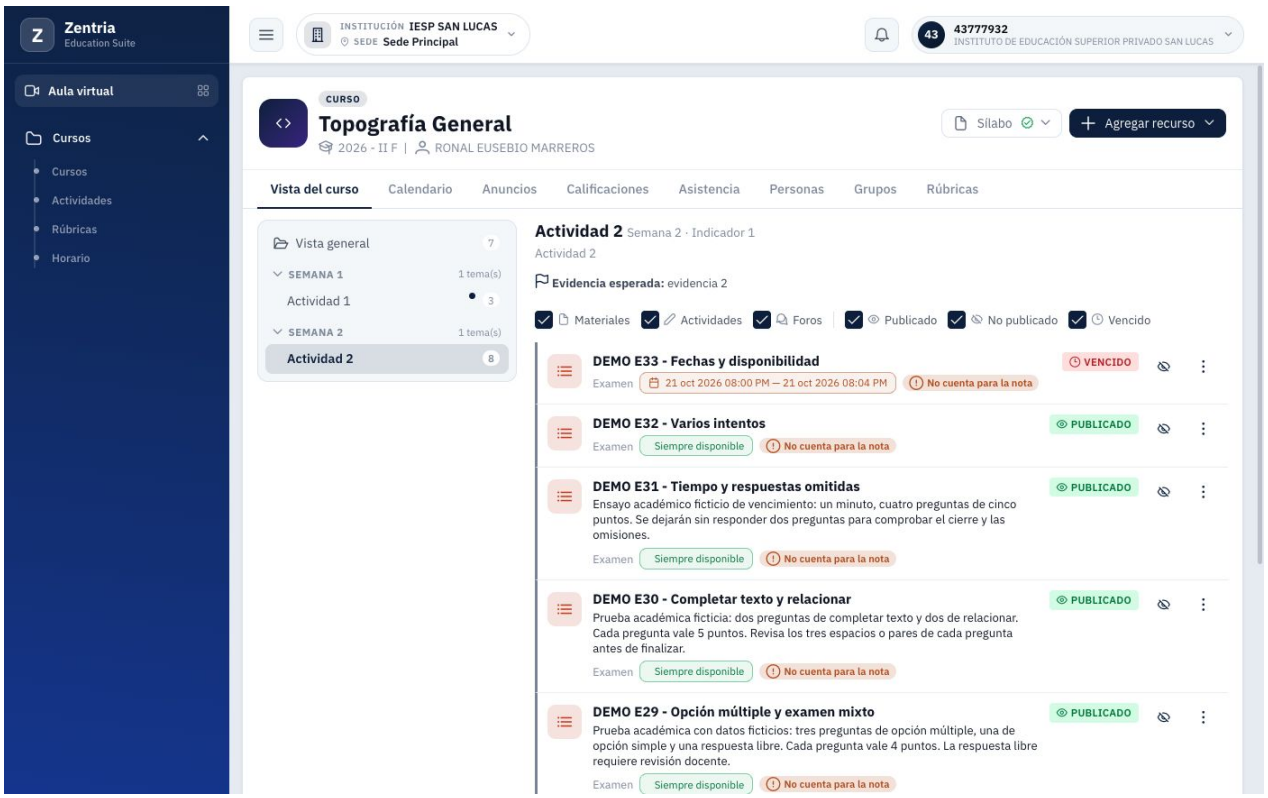

Figura 56. Tarjeta docente después del plazo: Vencido con las fechas conservadas; el control Despublicar indica que no fue despublicado.

Desde alumno, al abrir E33 después del vencimiento, apareció **«El examen está fuera de la fecha disponible»**, **Intentos: 2/3** y solo Cerrar. No había Iniciar examen. Por tanto, el impedimento comprobado fue el plazo, no haber consumido las tres oportunidades. Tras recargar y abrir desde Calificaciones se mantuvo el bloqueo; no se forzó un tercer inicio por un servicio técnico.

Resultado de los tres momentos

Momento de Lima	Docente	Alumno
Antes de 20:00	Publicado, fechas visibles	Permitió iniciar: incidencia; intento 1 a las 19:59:25.
Entre 20:00 y 20:04	Misma publicación y ventana	Intento 2 iniciado a las 20:00:40 y finalizado con 20/20.
Después de 20:04	Vencido; historial y nota conservados	Fuera de plazo, 2/3, sin botón de inicio; nota 20 en Calificaciones.

La nota del recurso no se convirtió en cero al vencer. El resumen final del alumno fue **14/20, A (Logro esperado)**, con **8 de 9 elementos calificados**; siete exámenes promediaron **13.7**. E22 y E26-E32 mantuvieron sus resultados y E33 no actualizó el acta oficial.

Pendientes al cierre de E33 (actualizados en el apartado 16): reparar y volver a comprobar la apertura anticipada; intento en proceso al llegar Hasta, igualdad exacta con los límites, otras zonas horarias, fechas incompletas/invertidas, edición posterior y otros permisos. Quedan revisión configurada, banco, gestión, asignación, archivos/límites e intentos extra. Las incidencias E31 siguen abiertas; PIT y recalificación con rúbrica permanecen en standby.

Manuales relacionados

Exámenes: acceso, resolución y resultados del alumno. · Cursos y navegación del aula docente.

16. Disponible para revisión: prueba e incidencias

Entrega 34, 21/10/2026. Se examinó la opción **Disponible para revisión** usando **DEMO E32 - Varios intentos**, en Topografía General, 2026-II F > SEMANA 2 > Actividad 2. Se eligió este caso académico porque ya tenía dos intentos finalizados: primero 20/20 y segundo 10/20. La prueba encontró incidencias; **no certifica el funcionamiento completo del interruptor**.

Localizar la opción y revisar el estado inicial

1. Ingrese como docente al curso y seleccione Actividad 2.
2. Identifique exactamente E32; abra **Más acciones > Editar**. No seleccione Eliminar, Despublicar ni Vincular a la nota oficial.
3. Localice **Disponible para revisión**, entre Tiempo y Tipo de evaluación. En el formulario inicial estaba apagado.
4. Observe todos los parámetros antes de guardar. La edición muestra valores por defecto: en esta prueba los tres controles numéricos mostraron **0, 0 y 0**, aunque el examen existente era de dos intentos, dos preguntas y treinta minutos. No son evidencia de su configuración guardada.

5. Cierre sin guardar. Desde alumno se comprobó el estado inicial de E32: **2/2**, **Nota: 10/20**, P1 Correcta 10/10 y P2 Incorrecta 0/10. Las opciones marcadas 5 y 10 seguían visibles, aunque la revisión estaba desactivada en el caso original E32.

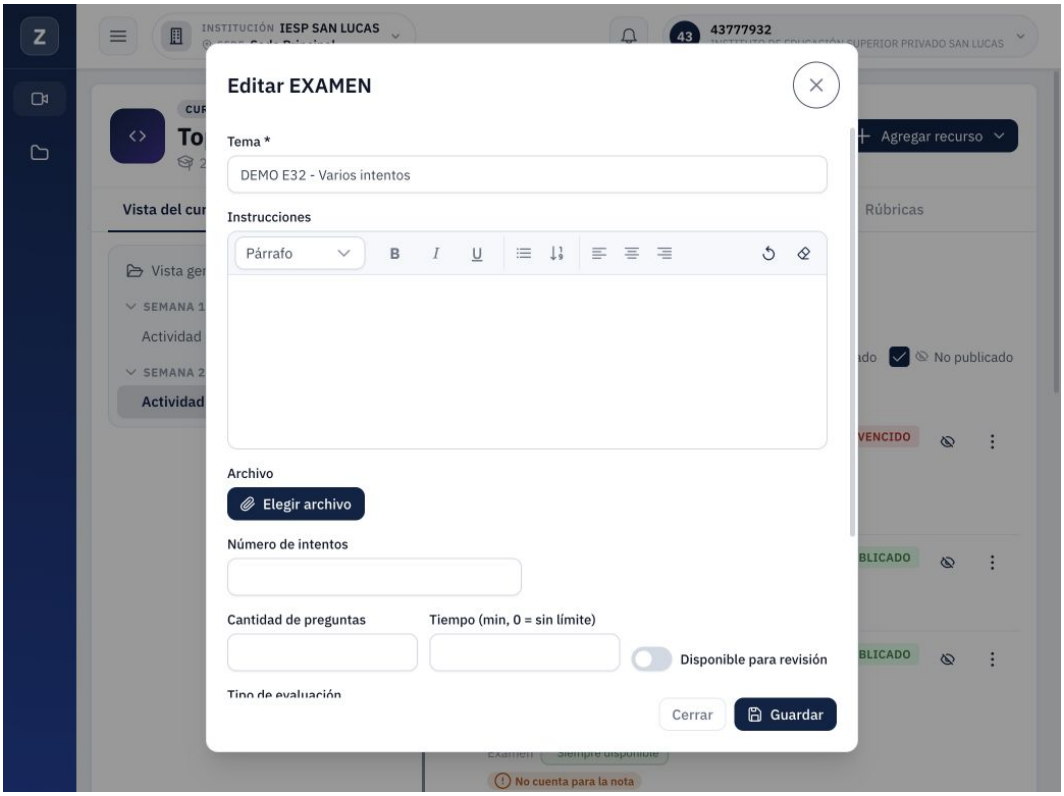

Figura 57. Editar E32: revisión apagada y controles numéricos por defecto; esta pantalla se cerró sin guardar.

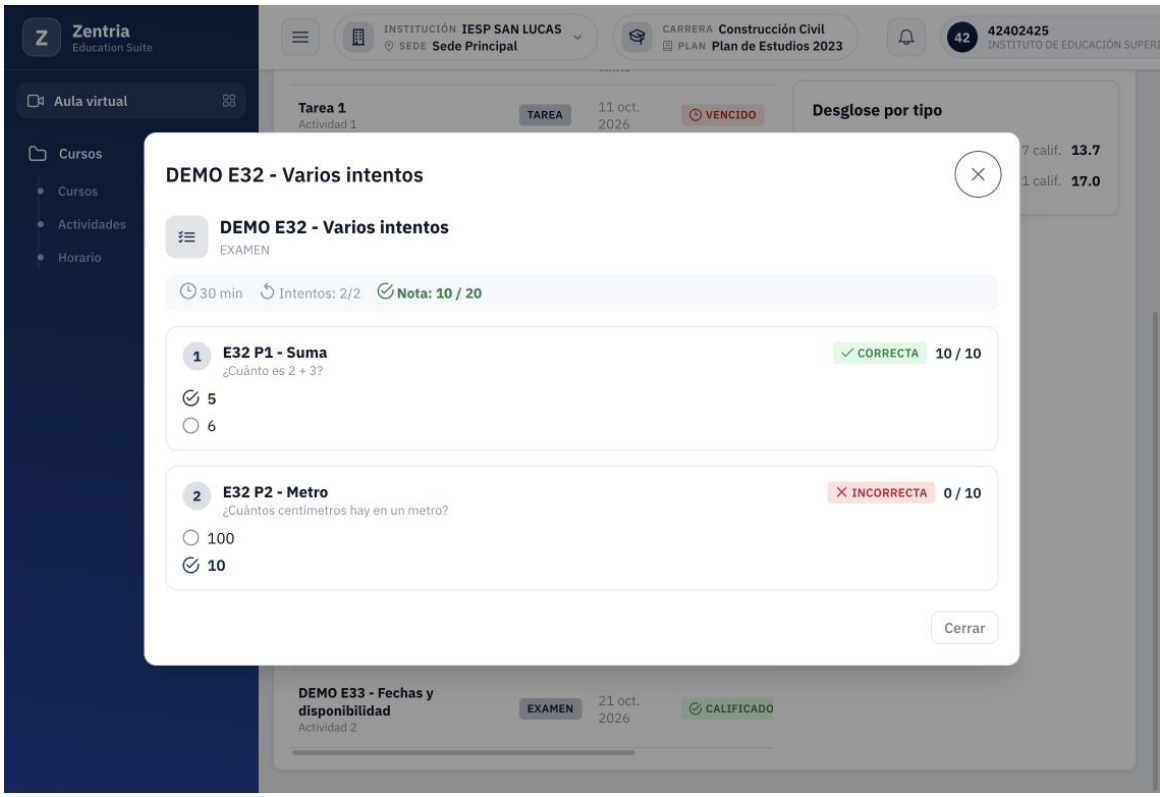

Figura 58. Antes de editar: el alumno consulta 10/20 y sus respuestas aun con revisión desactivada en E32.

Activación ensayada y precaución con la edición

Para comprobar el cambio se volvió a entrar como docente. En Editar E32 se reingresaron **2 intentos**, **2 preguntas**, **30 minutos**, con **SIMPLE**, **Alumnos > Todos los matriculados** y **Disponible siempre**. Se activó Disponible para revisión y se pulsó Guardar una sola vez. No se cambiaron nombre, preguntas, alternativas ni vínculo oficial; no se guardaron calificaciones.

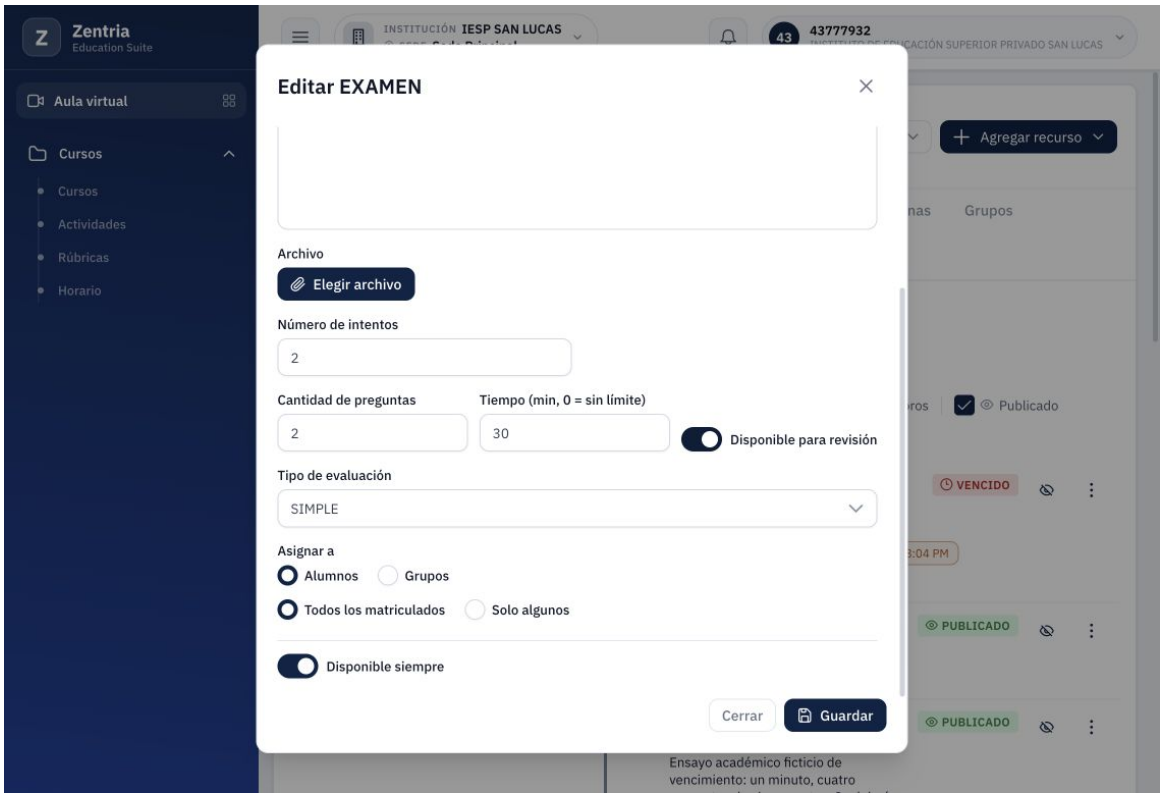

Figura 59. Antes de Guardar: revisión activada y parámetros 2, 2 y 30 reingresados para conservar el caso de prueba.

El formulario se cerró y el recurso siguió publicado. Esto confirma la operación de edición aceptada en la interfaz; **no demuestra por sí solo que la revisión funcione**. La respuesta de lectura no expone el valor persistido del interruptor y el formulario no lo precarga. No se afirmó una comprobación independiente de ese valor en la base del servidor.

Incidencia: el historial deja de aparecer después de Guardar

1. Abra Más acciones > Calificar E32.
2. Seleccione **Villarreal Villarreal, Jhon Henrry**. Apareció **Sin participación**, **SIN ENTREGAR**, **0 de 2** y «El alumno no respondió el examen».
3. Las consultas de lectura del detalle devolvieron **intentos: []**, **intentos_usados: 0**, **intentos_permitidos: 2**. Antes de editar existían dos intentos finalizados y nota 10, documentados en la entrega 32 y comprobados nuevamente desde alumno antes de este cambio.
4. No pulse Dar un intento más ni Guardar calificación para intentar recuperar el historial. Esas acciones no restauran la asociación anterior y no formaron parte de esta prueba.

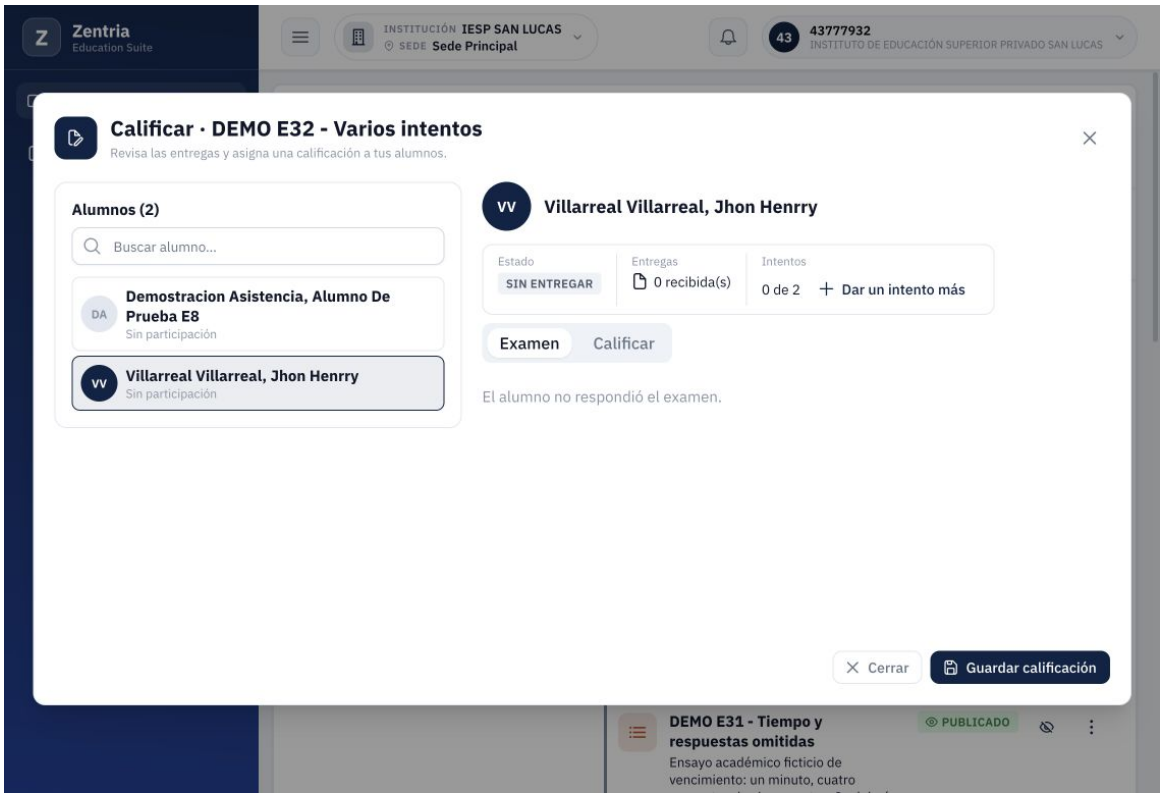

Figura 60. Después de guardar: alumno seleccionado con Sin participación y cero intentos visibles en la bandeja docente.

Desde alumno se confirmó E32 **Pendiente**, sin nota, y al abrir **0/2**, dos preguntas y treinta minutos. No se inició otro intento ni se intentó reconstruir el resultado anterior.

Contraste con el código disponible

- **RecursoCrearDialog.vue:** prepara un formulario vacío y solo precarga determinados campos del recurso; omite intentos, cantidad de preguntas, tiempo y revisión. Por eso reabrir Editar no prueba el valor persistido de esos controles.
- **AulaContenidoService.aplicar:** copia paraRevision a examenParaRevision. Sin embargo, **actualizar** también recorre las asociaciones de alumnos y llama delete al guardar el recurso, aun cuando el cambio solicitado es de configuración.
- **RecursoAlumno:** declara borrado lógico mediante deleted y una restricción que excluye las filas eliminadas. Esto es coherente con que el historial deje de aparecer. No se inspeccionó la base del servidor; no se afirma borrado físico de los intentos ni recuperación comprobada.
- **ExamenAlumnoService.ver:** decide revelar resultados cuando el estado es FINALIZADO; en el código revisado no consulta examenParaRevision para esa decisión. El diálogo del alumno presenta entonces el modo de revisión según el estado.

Resultado y qué sigue pendiente

Comprobación	Resultado real
Revisión desactivada, E32 finalizado	Se veían nota, respuestas y resultado por pregunta.
Activar revisión y guardar	Edición aceptada; configuración enviada desde el formulario.
Historial después de editar	Docente sin participación; alumno Pendiente y 0/2.
Comparar activado/desactivado sobre el mismo intento	No completado: la edición dejó de mostrar el historial anterior.
Puntajes oficiales y otras incidencias	No se modificó el acta ni se retomaron PIT o rúbrica.

Estado vigente: manual Parcial. Quedan documentadas tres incidencias E34: resultados visibles con revisión apagada; precarga incompleta de edición; desaparición del historial tras editar. Requieren revisión del sistema y nueva prueba antes de recomendar cambios sobre un examen con participación. Esta entrega no repara ninguna.

Pendientes al cierre de esa entrega: comprobar revisión activada con un examen nuevo configurado así desde su creación, sin editarlo después de recibir respuestas; confirmar su persistencia y comparar el acceso sin alterar el historial; revisar recuperación de la asociación E32 con responsables del sistema. Siguen banco de preguntas, intentos extra, asignación, archivos/límites y otros permisos; continúan incidencias E31 y E33. PIT y recalificación con rúbrica siguen en standby.

17. Revisión activada desde la creación

Entrega 35, 21/10/2026. Se completó el recorrido de un examen nuevo configurado con **Disponible para revisión activado antes de guardarlo por primera vez**. El caso es **DEMO E35 - Revisión desde la creación**, en **Topografía General, 2026-II F > SEMANA 2 > Actividad 2**. Se evitó volver a editar el recurso después de recibir respuestas. Esta prueba no recupera E32 ni repara sus incidencias.

Crear el caso de revisión sin modificar exámenes respondidos

1. Entre como docente, confirme Topografía General, 2026-II F, y seleccione Actividad 2.
2. Pulse **Agregar recurso > EXAMEN**. En Tema escriba **DEMO E35 - Revisión desde la creación**; este campo nombra el recurso.
3. Complete **Número de intentos: 1**, **Cantidad de preguntas: 1** y **Tiempo: 30 minutos**.
4. Active **Disponible para revisión** en este formulario de creación. No use Editar en E32 para repetir el ensayo: su incidencia de historial permanece abierta.
5. Mantenga **SIMPLE**, **Alumnos > Todos los matriculados** y active **Disponible siempre**. No agregue archivo general, no seleccione rúbrica ni vínculo oficial.
6. Revise los valores y guarde. E35 se creó inicialmente **No publicado**. Activar revisión no publica el recurso ni crea preguntas por sí solo.

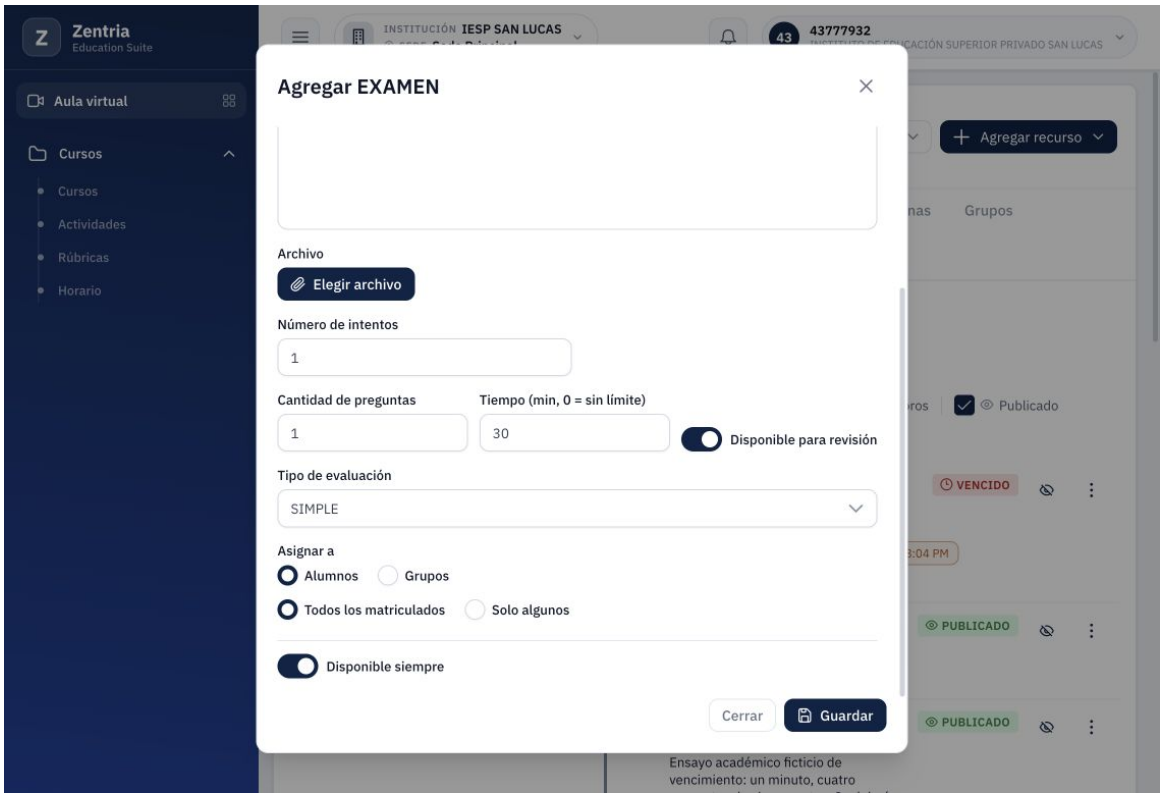

Figura 61. Creación de E35: revisión activada, un intento, una pregunta y treinta minutos antes del primer guardado.

Preparar la pregunta y publicar E35

1. En la tarjeta de E35 abra **Más acciones > Configurar preguntas**.
2. Pulse **Agregar > Nueva pregunta**. Use título **E35 P1 - Revisión de equivalencia**, tipo **Opción simple** y **Puntaje: 20**.
3. En Enunciado escriba «¿Cuántos centímetros hay en un metro? Prueba académica de revisión».
4. Registre las alternativas **100** y **10**; marque **100** como correcta. Agregue la pregunta y compruebe el resumen **1 · 20 pts**.
5. Cierre el editor de preguntas y pulse **Publicar** exclusivamente en E35. La tarjeta mostró Publicado y Siempre disponible; permaneció **No cuenta para la nota** oficial.
6. No vuelva a guardar Editar sobre este recurso durante la comprobación. Configurar la pregunta antes de rendir y consultar Calificar son operaciones distintas de editar su configuración general.

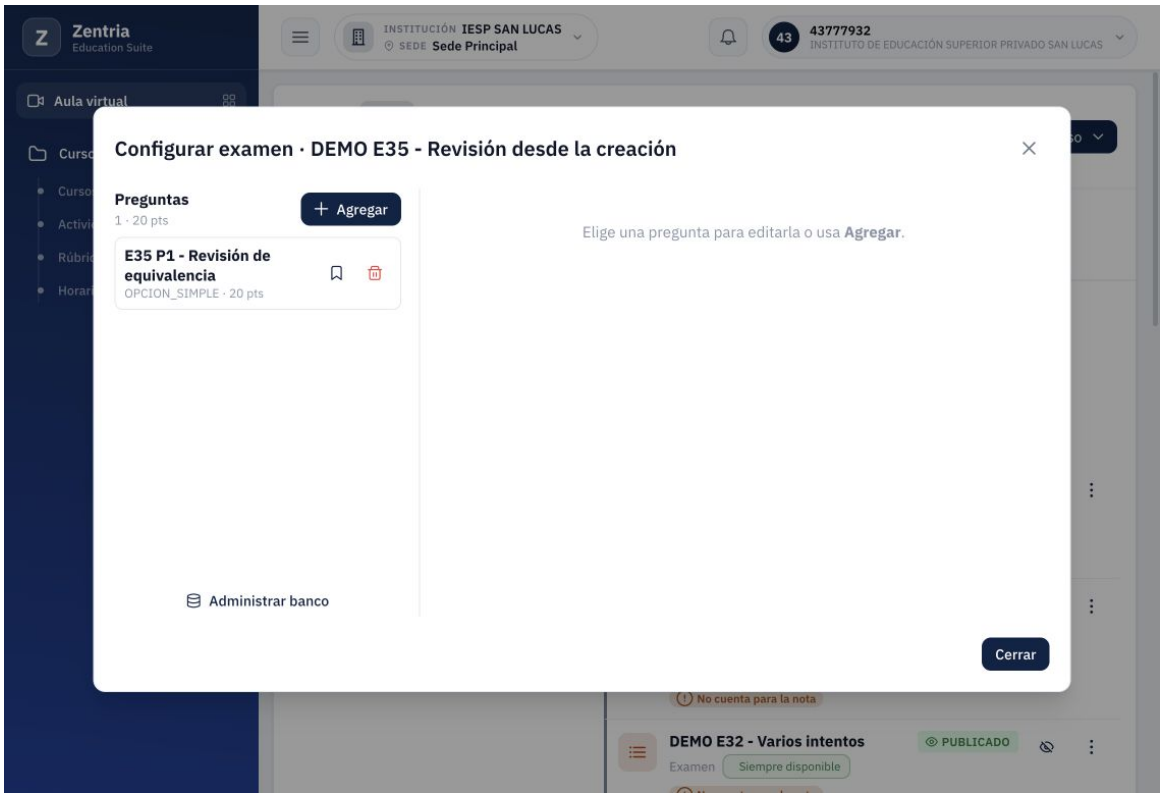

Figura 62. Editor de E35: una pregunta de opción simple y veinte puntos guardados antes de publicar.

Comprobar la resolución y la revisión desde alumno

Se ingresó con el alumno de prueba **Jhon Henrry Villarreal Villarreal**. Antes de iniciar vio **0/1**, treinta minutos y el aviso de que podría responder una pregunta al iniciar; no aparecieron aún las alternativas ni el resultado.

Se inició una única oportunidad, se seleccionó **100**, se esperó **guardada** y se pulsó **Finalizar examen** antes de vencer el tiempo. El resultado fue **20/20**, **Correcta, 20/20**. Después de cerrar, recargar y reabrir, se mantuvieron **1/1**, nota veinte, las alternativas y la selección cien. La vista final ofrecía Cerrar y no controles para responder, Iniciar o Finalizar otra vez.

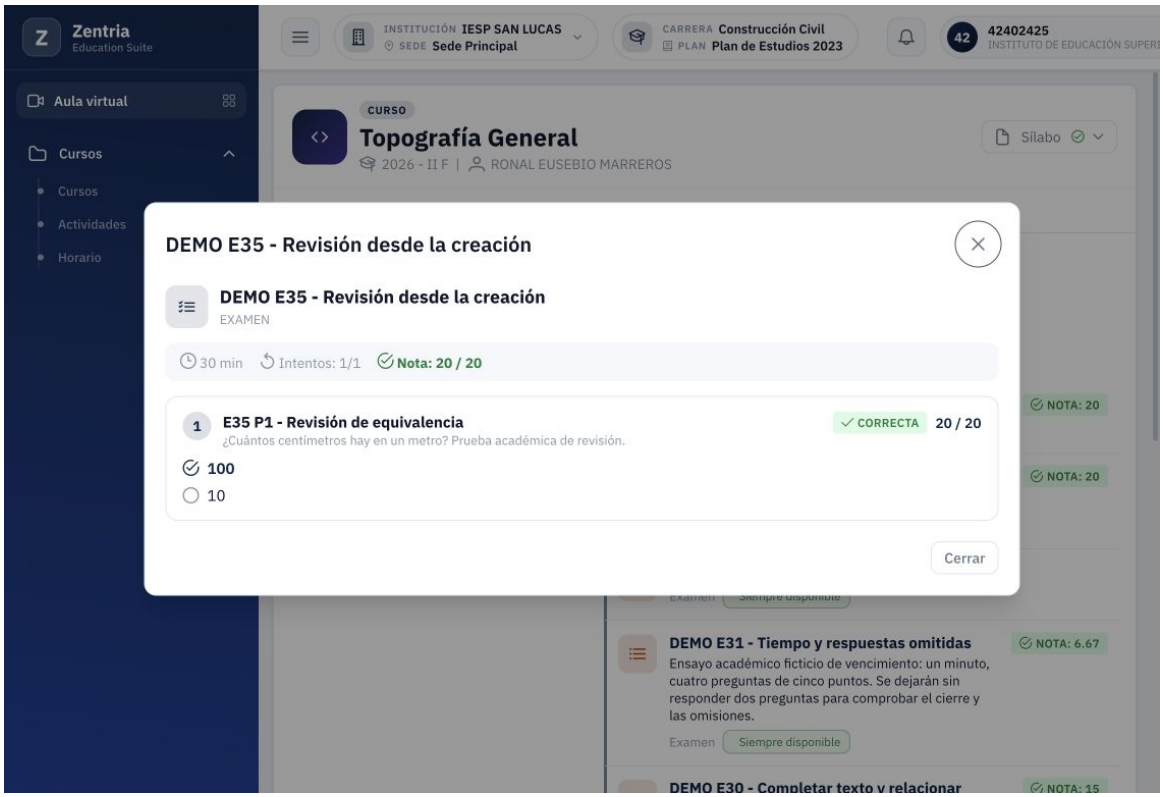

Figura 63. Resultado alumno de E35 después de recargar: un intento finalizado, veinte puntos y respuesta cien en modo de consulta.

Contrastar el mismo resultado desde docente

1. Vuelva al curso con la cuenta docente y localice E35.
2. Abra **Más acciones > Calificar**. Elija **Villarreal Villarreal, Jhon Henrry**, no al otro alumno sin participación.
3. Compruebe **Estado: Calificado · 20**, **Intentos: 1 de 1** y **Examen 1, Nota: 20**.
4. En la pregunta confirme **Correcta, 20/20**, respuesta **100**. La consulta de lectura confirmó un solo intento y ninguna oportunidad extra.
5. Cierre sin pulsar **Guardar puntajes del examen**, **Guardar calificación** ni **Dar un intento más**. La nota ya proviene de la autocorrección; no se alteró desde docente.

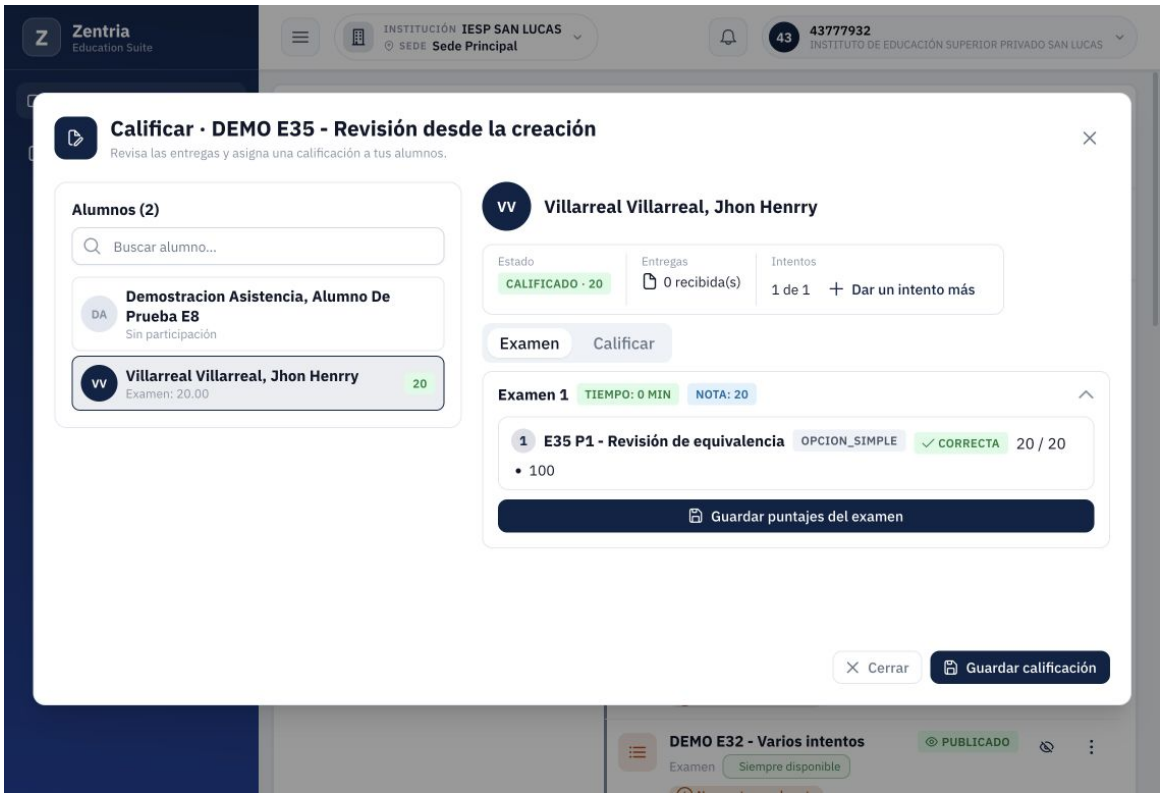

Figura 64. Docente consulta el mismo intento: Calificado veinte, uno de uno y la respuesta cien; no se guardó una nueva nota.

Qué demuestra la comparación con revisión apagada

Caso	Configuración y estado	Resultado observado
E32 antes de editar, entrega 34	Revisión apagada; finalizado 2/2	Alumno veía nota diez, selecciones y puntajes por pregunta.
E35 antes de iniciar	Revisión activada desde creación; 0/1	Pantalla previa sin alternativas ni resultado.
E35 al finalizar y tras recargar	Misma configuración, sin edición posterior; 1/1	Alumno y docente conservaron veinte y la respuesta correcta.

Comprobado: el flujo de creación con revisión activada, resolución y consulta posterior funciona en este caso objetivo. **No se comprobó un efecto de ocultamiento diferente al apagar la opción**: E32 ya revelaba sus resultados con revisión apagada. Las dos situaciones corresponden a exámenes distintos; no se cambió el interruptor sobre el mismo intento ni se usó el error de E32 como una forma de reiniciar exámenes.

El código disponible envía para_revision desde el formulario y lo asigna a examenParaRevision al crear. Sin embargo, ExamenAlumnoService.ver decide revelar al estado FINALIZADO sin consultar ese indicador; el diálogo alumno usa el mismo estado para presentar resultados. La prueba respalda esa limitación, **no certifica la persistencia independiente del indicador en la base del servidor**: el DTO de lectura no lo expone y el formulario de edición omite precargarlo. No se modificó código ni se desplegaron reparaciones.

Estado vigente y pendientes

El resumen alumno quedó **15/20, A**, con **8 de 10 elementos calificados** y siete exámenes con promedio **15.1**. E35 añadió un nuevo elemento con veinte; no reemplazó la nota ni los intentos de E32, que continúa Pendiente. El otro alumno del curso siguió sin participación en E35.

Completado en E35: revisión activada desde creación, un intento objetivo finalizado y persistencia del resultado desde ambas vistas. Se conservan las imágenes y resultados históricos de las entregas anteriores.

Pendientes al cierre de E35: reparar y volver a comprobar el ocultamiento con revisión apagada, la precarga y la pérdida de asociación al editar; confirmar por una vía adecuada el valor persistido de revisión y revisar la recuperación E32 con los responsables. Quedan variantes de revisión con preguntas manuales, archivos, varios intentos, plazo vencido y otros permisos; banco de preguntas, intentos extra, asignación y otros límites. E31 y E33 continúan sin reparar; PIT y recalificación con rúbrica siguen en standby. El manual permanece Parcial.

18. Banco de preguntas: guardar y reutilizar

Entrega 36, 21/10/2026. Se probó el banco de Topografía General, 2026-II F, usando una copia de la pregunta de E35 y un examen nuevo **DEMO E36 - Reutilización del banco**, en SEMANA 2 > Actividad 2. E36 quedó **No publicado**, sin intentos ni calificaciones. No se editó la configuración general de E35 ni se alteró su respuesta del alumno.

Entender los tres lugares de una pregunta

Lugar	Para qué sirve	Resultado de esta prueba
Examen de origen E35	Contiene la pregunta que ya se utilizó y calificó.	Conservó E35 P1, veinte puntos, alternativas 100/10 y su intento 20/20.
Banco del curso	Permite guardar una plantilla para reutilizar.	Copia renombrada V1 y después V2, categoría DEMO E36 - Medidas.
Examen receptor E36	Recibe otra copia desde el banco.	Conservó V1 y veinte puntos, aunque el banco pasó a V2 y diez.

Guardar en banco y **Traer** crean copias. El banco no es una lista de respuestas del alumno ni un lugar para calificar. La etiqueta Banco en el examen indica procedencia, no sincronización automática de cambios.

Guardar una pregunta existente en el banco

1. Entre como docente a **Aula virtual > Cursos** y abra Topografía General, 2026-II F.
2. Seleccione **SEMANA 2 > Actividad 2**. Localice **DEMO E35 - Revisión desde la creación** por su nombre.
3. Abra **Más acciones > Configurar preguntas**. Espere que termine de cargar: debe verse **1 · 20 pts** y **E35 P1 - Revisión de equivalencia**. No interprete el cero transitorio durante la carga como eliminación de preguntas.
4. En la fila de esa pregunta, pulse el icono cuyo texto de ayuda es **Guardar en banco**. En la prueba se pulsó una sola vez.

5. Abra **Administrar banco** desde el mismo editor y compruebe que aparece la pregunta en Preguntas del curso. Esta lectura verificó que la copia existía; no se dependió de un mensaje emergente que pudiera desaparecer.

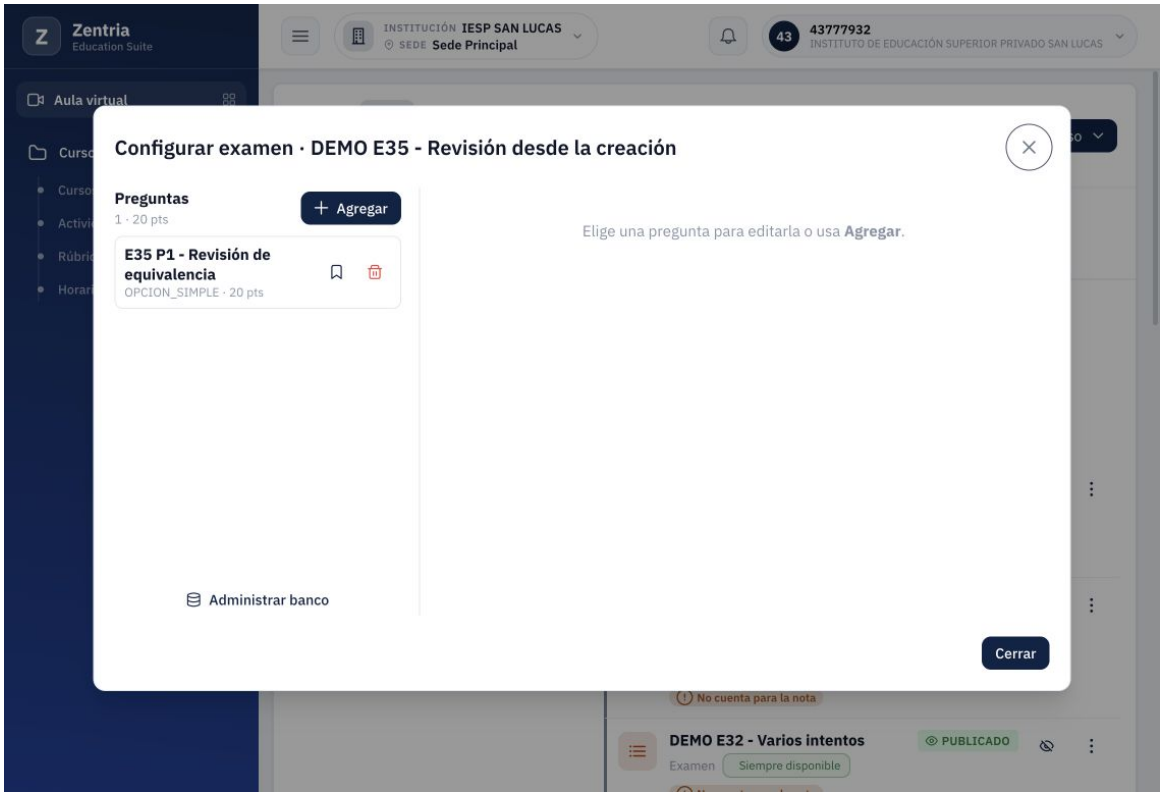

Figura 65. Pregunta de origen E35 y control Guardar en banco; se copió una vez, sin cambiar el examen respondido.

El banco accesible en esta pantalla pertenece al **curso**. El código valida que la pregunta importada corresponda al mismo curso, pero esta entrega no probó compartir entre otras secciones, docentes, instituciones o cursos.

Localizar, nombrar y categorizar la copia

1. En **Banco de preguntas del curso**, identifique la pregunta en la lista izquierda y pulse su nombre.
2. Compruebe que el editor derecho carga enunciado, puntaje veinte y alternativas **100** y **10**, con cien marcada como correcta.
3. Cambie solo el título de la copia a **DEMO E36 - Equivalencia del metro V1**. En **Categoría / tema**, escriba **DEMO E36 - Medidas**.
4. Mantenga tipo Opción simple, puntaje 20, enunciado y clave correcta. Pulse **Guardar cambios**.
5. La lista debe mostrar el nuevo título, el tipo y la categoría. Después de guardar, el formulario vuelve a vacío y el botón cambia a Agregar al banco; eso no implica que se haya borrado la pregunta. Seleccione de nuevo su fila para consultar lo guardado.

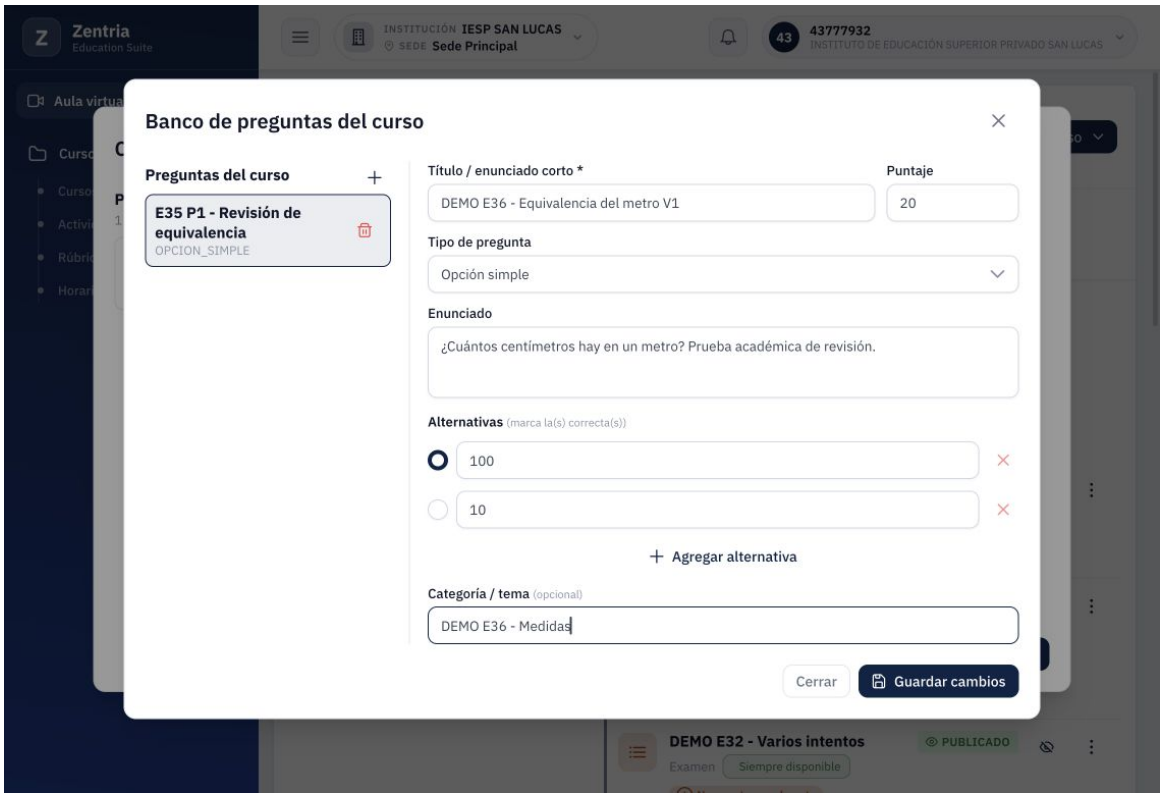

Figura 66. Editor de la copia V1: título y categoría de prueba, con veinte puntos y alternativas conservadas.

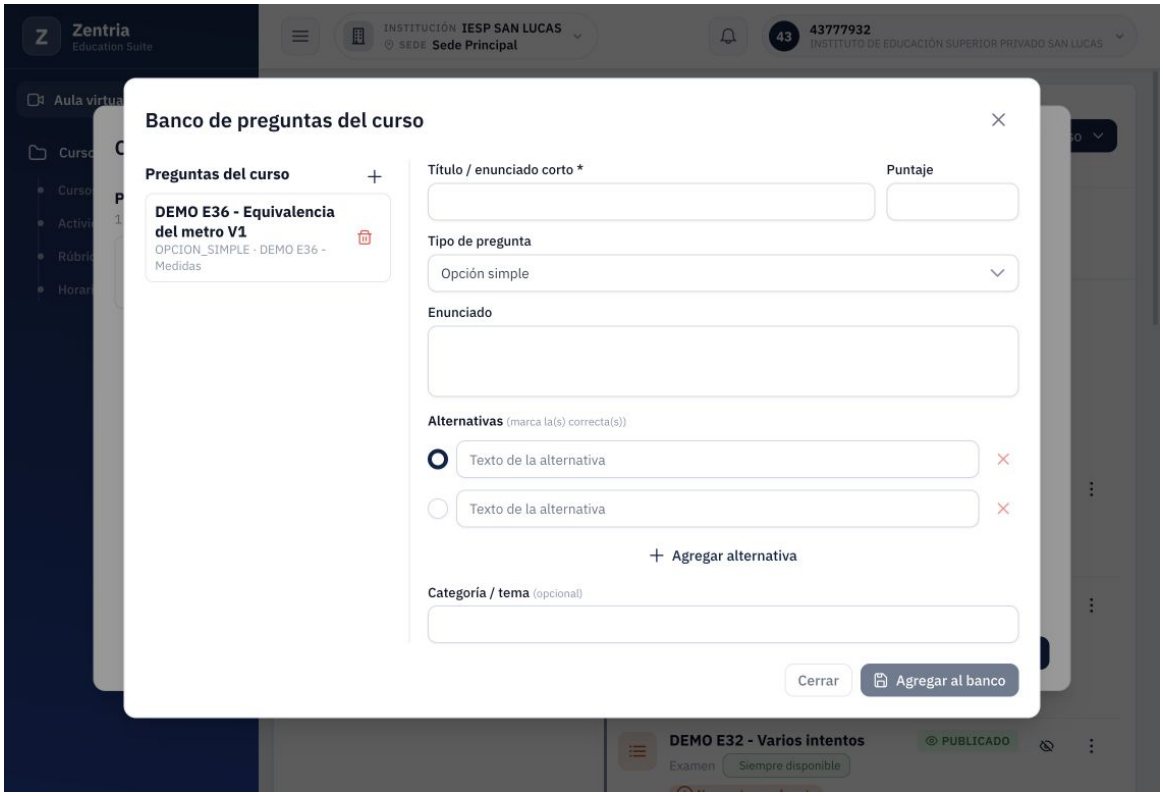

Figura 67. V1 aparece en la lista con su categoría; el formulario se vacía tras guardar una edición correctamente.

En las pantallas comprobadas no hay un campo de búsqueda ni un selector de categoría: se localizó la pregunta en la lista visible. La categoría es un dato descriptivo mostrado junto al tipo; esta entrega no

acredita filtrado por categoría.

El botón **Nueva** y **Agregar al banco** permiten preparar una pregunta directamente en el administrador según el código. Aquí se verificó la ruta de copiar desde un examen y editar esa copia; no se ensayó el alta directa desde cero ni el botón de eliminación.

Preparar el examen receptor en borrador

1. Cierre el administrador y el editor de E35. No use Editar ni Guardar calificación en el recurso original.
2. En Actividad 2 pulse **Agregar recurso > EXAMEN**. Cree **DEMO E36 - Reutilización del banco**, con un intento, una pregunta y treinta minutos.
3. Mantenga SIMPLE, Alumnos > Todos los matriculados y Disponible siempre. No seleccione rúbrica ni vínculo a la nota oficial. La revisión permaneció apagada en este borrador; no se probó su efecto aquí.
4. Guarde y compruebe **No publicado**. Crear un recurso y agregar preguntas no equivale a publicarlo. E36 no se publicó durante esta prueba.
5. En **E36**, abra **Más acciones > Configurar preguntas**. Espere a que cargue el recurso correcto y confirme el encabezado DEMO E36 y cero preguntas antes de importar.

Traer la pregunta desde el banco

1. En el editor de E36 pulse **Agregar > Desde el banco**. Es una opción distinta de Nueva pregunta.
2. En **Traer del banco de preguntas** identifique **DEMO E36 - Equivalencia del metro V1** por su nombre y categoría. La fila mostró Opción simple y **2 alt.**; no mostró un puntaje en ese selector.
3. Pulse **Traer** de esa fila una sola vez. El selector se cerró y el editor del examen mostró **1 · 20 pts**, nombre V1 y etiqueta **Banco**.
4. Seleccione la pregunta importada para verificar puntaje, enunciado, alternativas y clave. No pulse Guardar cambios si solo está consultando.

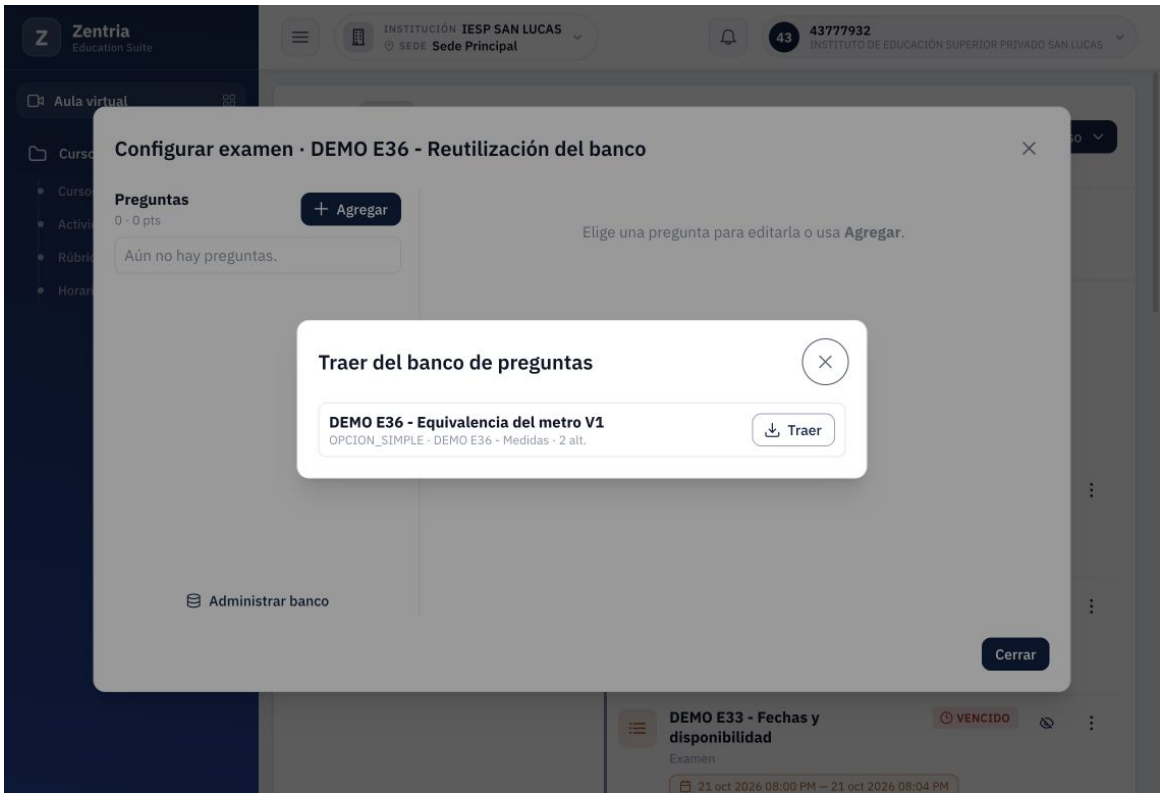

Figura 68. Selector Desde el banco: V1, categoría y dos alternativas; Traer importa la fila elegida.

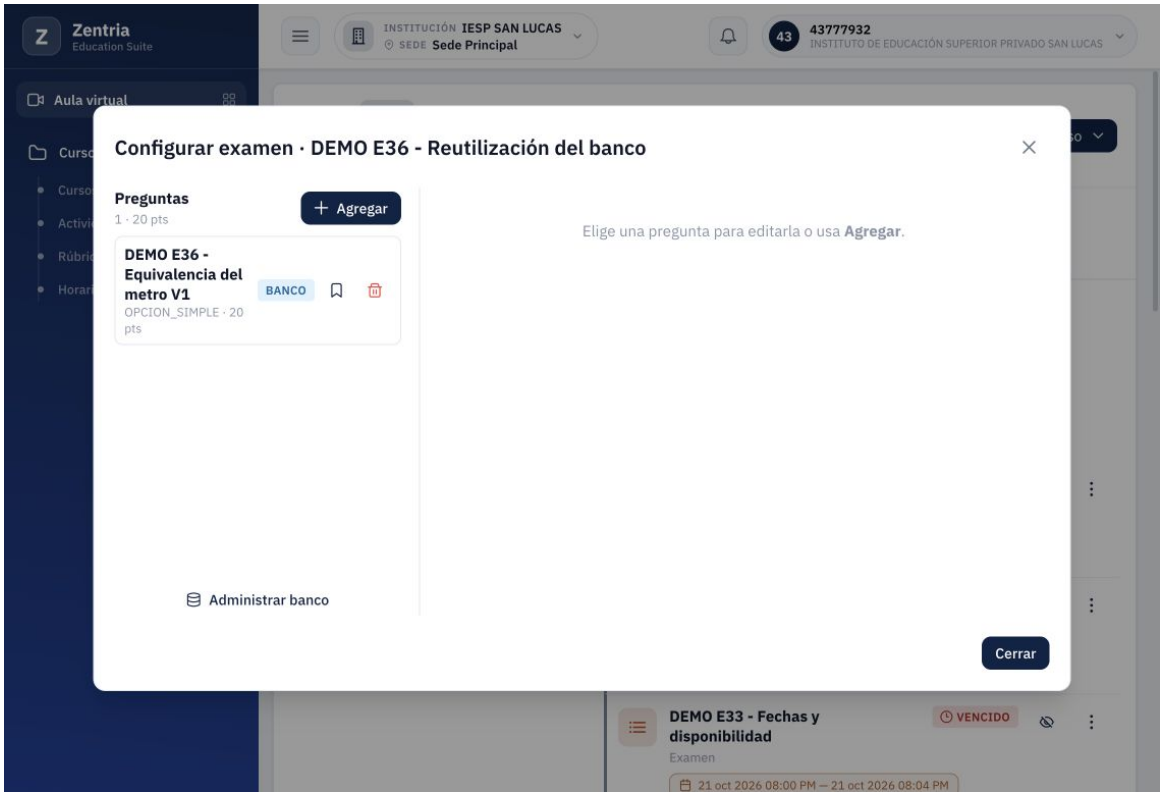

Figura 69. E36 después de Traer: una pregunta V1, veinte puntos y etiqueta Banco.

La copia del banco y la pregunta del examen tienen identificadores diferentes. El código crea una nueva pregunta del examen y nuevas alternativas, conservando una referencia de procedencia. Esto coincide con

el comportamiento observado; no se probó si repetir Traer impide duplicados y no se importó la misma fila más de una vez.

Comprobar que modificar el banco no actualiza la copia importada

1. Desde el editor de E36, abra **Administrar banco** y seleccione V1.
2. Cambie el título del banco a **DEMO E36 - Equivalencia del metro V2** y su puntaje a **10**. Mantenga categoría, enunciado y alternativas; guarde.
3. Vuelva a seleccionar V2 y compruebe diez puntos en su editor. La prueba verificó su persistencia también mediante una consulta de lectura.
4. Cierre el banco, recargue el curso y reabra **E36 > Configurar preguntas**. La pregunta importada debe seguir **V1, 20 pts, Banco**, con resumen **1 · 20 pts**.
5. Abra el detalle de esa copia: permanecieron el nombre V1, veinte puntos y las opciones 100/10, con cien correcta. No guarde una edición nueva: el objetivo es consultar la copia que ya existía.

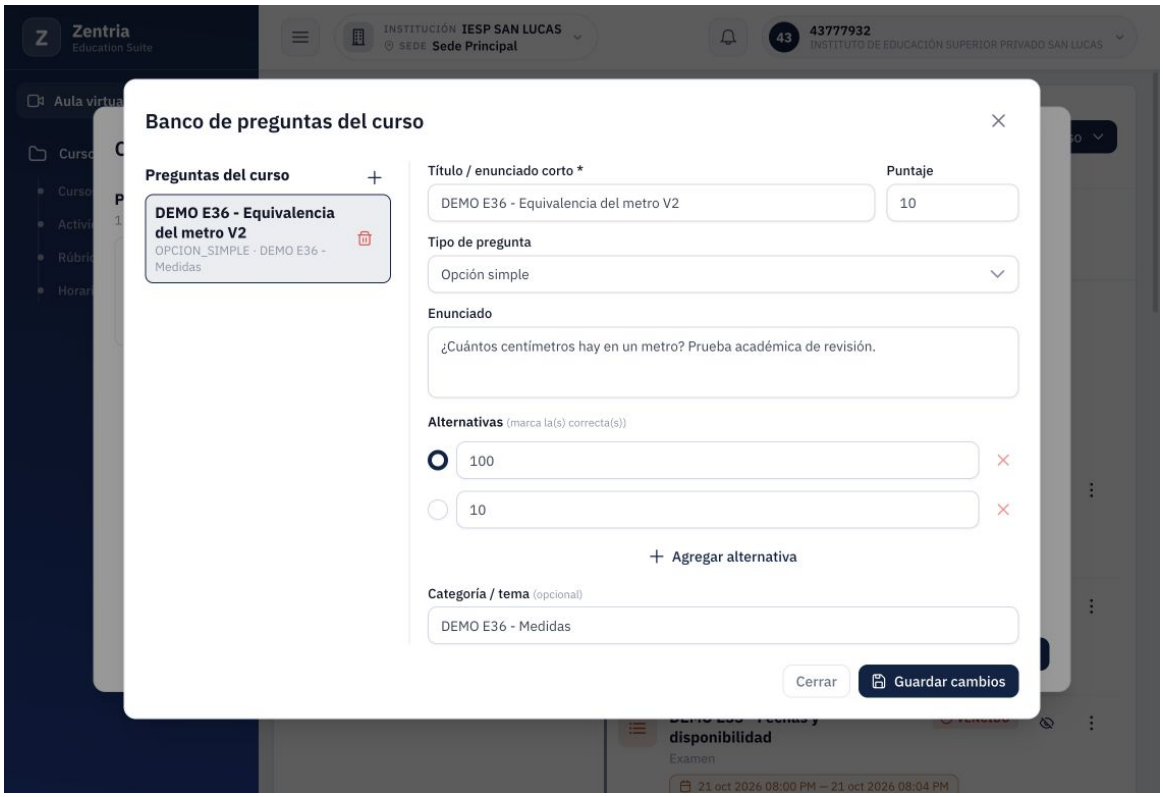

Figura 70. Banco después de editar: V2 y diez puntos guardados, sin cambiar las alternativas.

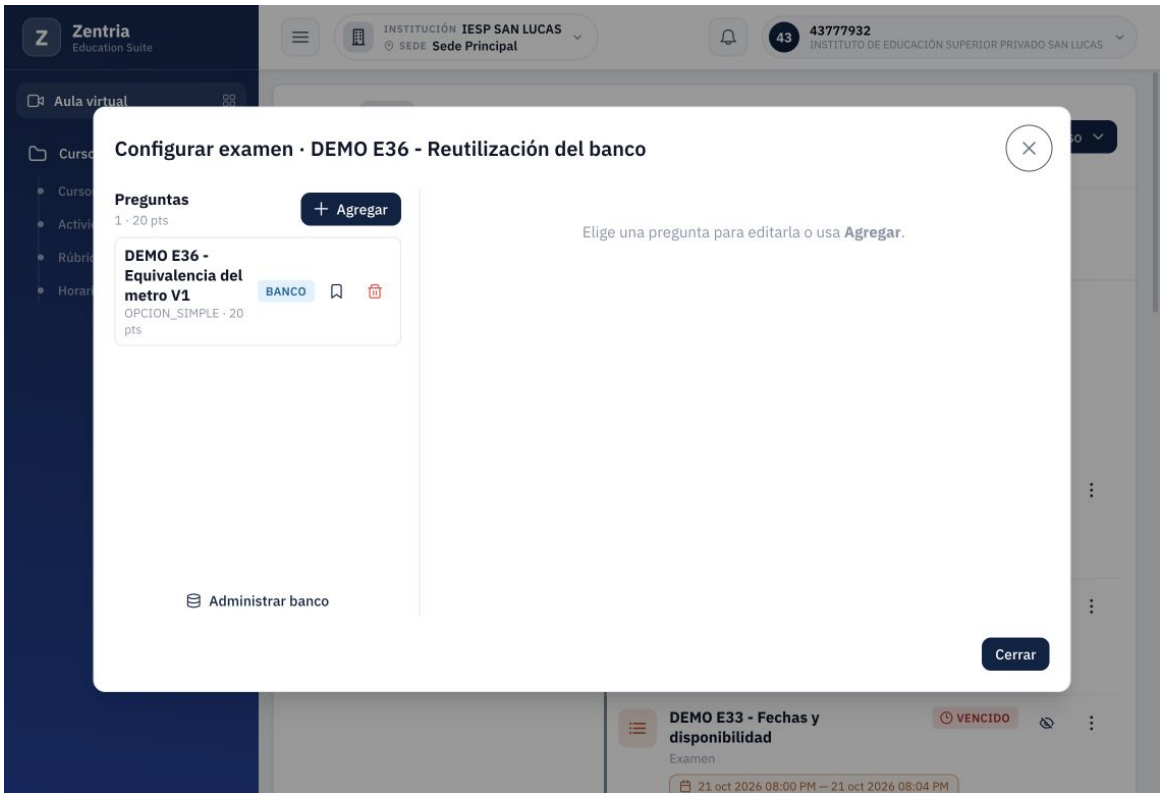

Figura 71. Tras recargar E36: su copia continúa V1 y veinte puntos, aunque el banco ya contiene V2.

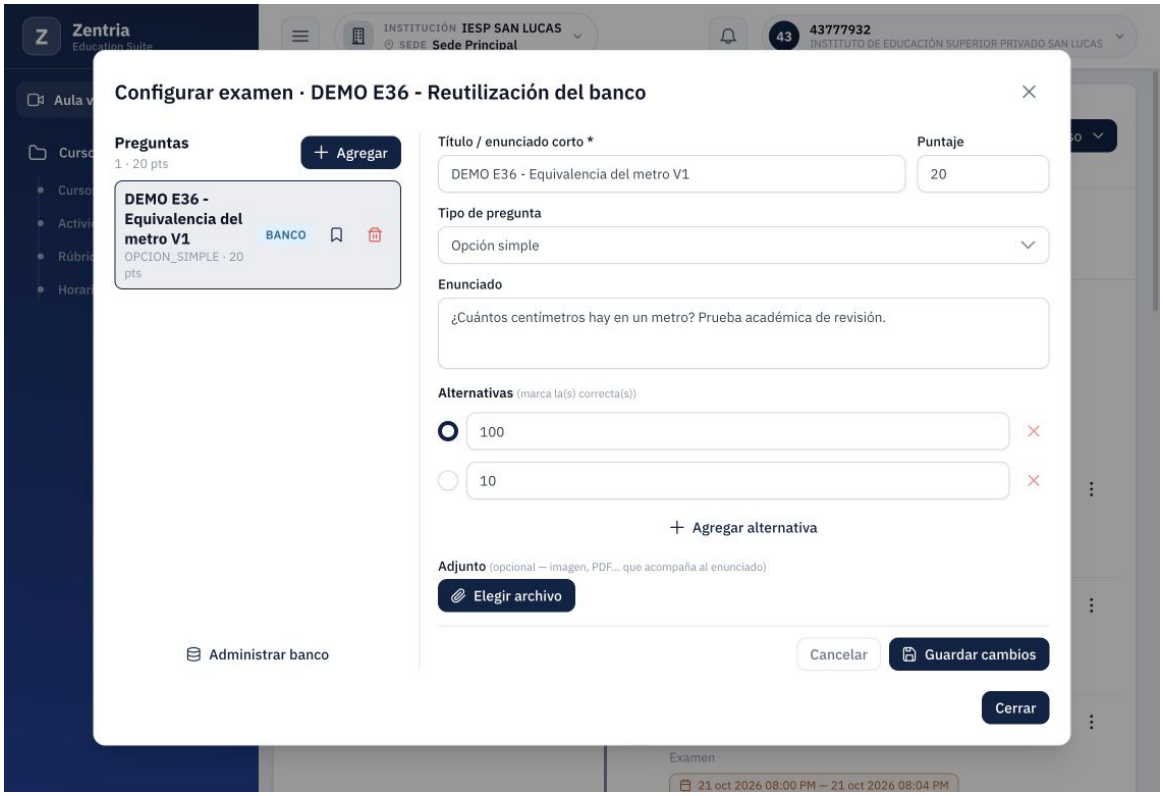

Figura 72. Detalle de la copia importada: V1, veinte puntos, cien correcta y diez como alternativa incorrecta; consulta sin guardar.

Conclusión comprobada: corregir una plantilla del banco no corrige automáticamente los exámenes que ya la copiaron. Revise cada examen y su versión antes de publicarlo. Este ensayo no autoriza a reemplazar

preguntas en exámenes respondidos; las incidencias de edición E34 siguen sin reparar.

Resultado, conservación y límites

Comprobación	Resultado
Guardar en banco desde E35	Una copia creada y localizada en el administrador.
Editar título y categoría	V1 y categoría guardadas; alternativas conservadas.
Importar al borrador E36	Una pregunta, veinte puntos y etiqueta Banco.
Cambiar después la plantilla	Banco V2/diez; examen E36 V1/veinte.
Conservar E35	Pregunta, alternativas e intento 20/20 coinciden con la evidencia anterior.
Evitar nuevas evaluaciones	E36 No publicado, ambos alumnos sin intentos; notas previas sin cambios.

Las consultas de lectura desde alumno no incluyeron E36 entre los recursos publicados ni en sus calificaciones. La tabla de notas y el resumen permanecieron **15/20, A**, con **8 de 10 elementos** y siete exámenes de promedio **15.1**. Esta entrega no realizó un examen con la copia importada ni volvió a entrar a rendir desde alumno; esas lecturas comprueban conservación, no una resolución adicional.

Pendientes al cierre de E36: creación directa desde cero, variantes de tipos, adjuntos, búsquedas y listas extensas, validaciones de campos/límites, importación repetida, eliminación de una pregunta de prueba y permisos entre cursos/secciones; publicación y resolución de una pregunta importada. Las funciones visibles que no se ensayaron no se dan por terminadas. Continúan sin reparar la apertura anticipada E33, el cierre inmediato E31 y las incidencias de revisión/edición E34; E32 no se recuperó.

En standby por decisión del usuario: PIT, recalificación con rúbrica y presentación de omitidas E31. Esta última es el caso donde alumno ve el máximo de 5 pts sin mostrar claramente Sin responder · 0/5; no afecta al total 6.67/20 comprobado. La pausa se limita a esa presentación y no incluye el fallo del cierre inmediato E31. El manual conserva estado Parcial.

19. Banco: alta directa y validaciones

Entrega 37, 21/10/2026. Se crearon dos preguntas directamente en el banco de Topografía General, 2026-II F: **DEMO E37 - Múltiple de magnitudes** y **DEMO E37 - Relacionar magnitudes**. No se copiaron desde un examen ni se importaron a E36. Se comprobó la corrección de formularios incompletos antes de aceptar cada alta.

Entrar a un formulario nuevo

1. Como docente, abra el curso y **SEMANA 2 > Actividad 2**.
2. En **DEMO E36 - Reutilización del banco**, abra **Más acciones > Configurar preguntas > Administrar banco**. Acceder desde ese examen aporta el contexto del curso; no agrega automáticamente la nueva pregunta al examen.
3. Si está consultando una pregunta, pulse el icono **Nueva** junto a Preguntas del curso. El editor debe quedar vacío y el botón inferior decir **Agregar al banco**.

4. Distinga **Agregar al banco** de **Guardar cambios**. El segundo edita el registro seleccionado; para un alta independiente debe usar Nueva.
5. El título es obligatorio: con título vacío o solo espacios, Agregar al banco permaneció deshabilitado. No se envió ninguno de esos dos casos.

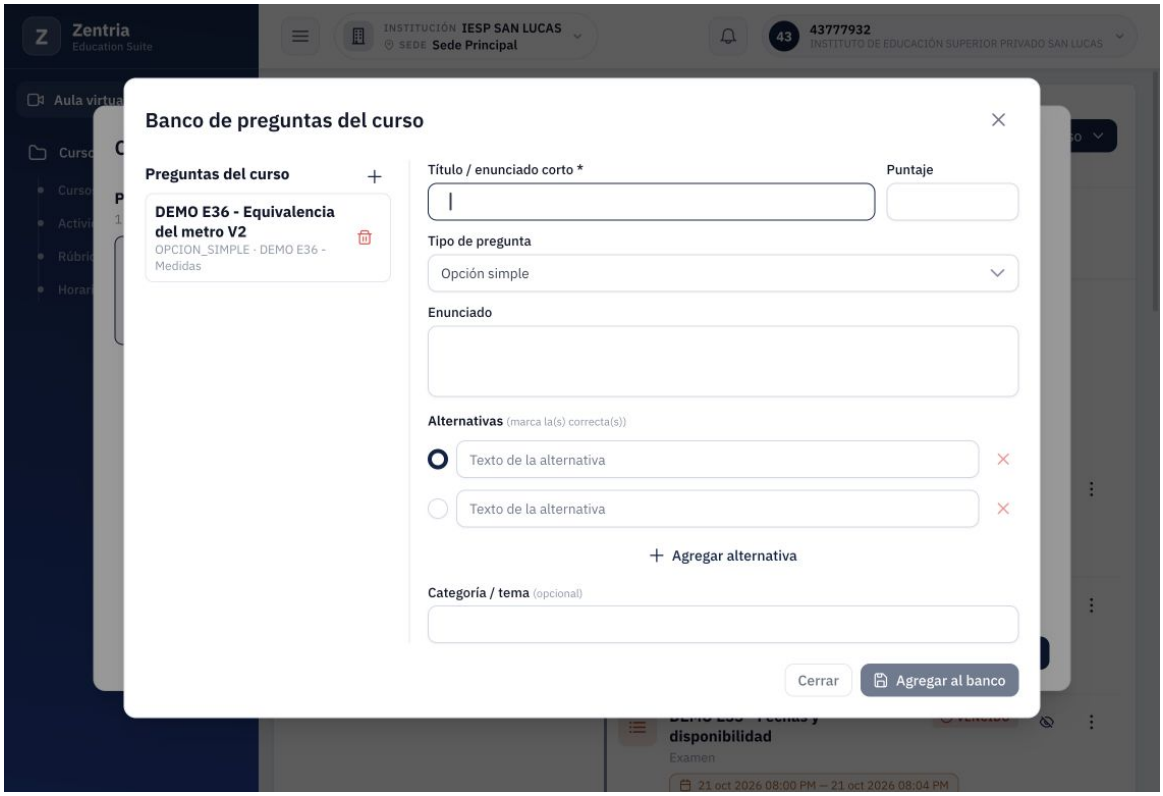

Figura 73. Formulario nuevo con título de espacios: Agregar al banco permanece deshabilitado, sin enviar un registro.

Opción múltiple: probar y corregir la clave

1. Escriba **DEMO E37 - Múltiple de magnitudes**, puntaje **12.5** y enunciado «Seleccione las magnitudes de longitud. Prueba académica de alta directa».
2. Seleccione **Opción múltiple**. Cambiar de tipo reinicia las alternativas con su estructura inicial; seleccione el tipo antes de completar sus opciones.
3. Escriba **Metro** y **Centímetro**. Para comprobar la validación, se dejaron inicialmente ambas casillas sin marcar y se pulsó Agregar al banco una vez.
4. El formulario conservó sus datos, la pregunta no apareció en la lista y una consulta de lectura confirmó su ausencia. En esta captura no se conservó un aviso con texto de error; no se atribuye un mensaje específico a la interfaz.
5. Corrija marcando **las dos casillas**: ambas alternativas representan unidades de longitud. En este tipo se admiten varias respuestas correctas; no son los botones de elección única de Opción simple.
6. Mantenga **Categoría / tema vacío** y pulse Agregar al banco. La pregunta apareció una sola vez en la lista; el formulario volvió a vacío.

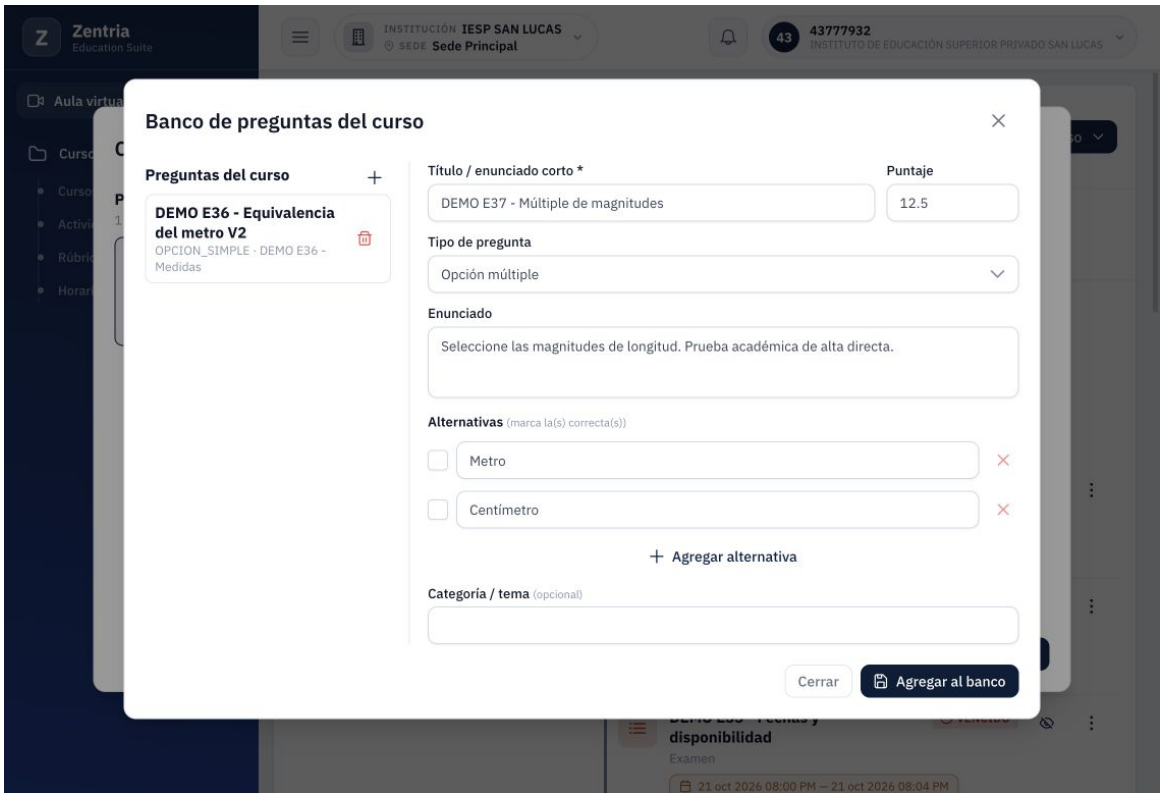

Figura 74. Caso enviado sin correctas: conserva el formulario y no figura en la lista; la ausencia se comprobó también por lectura del banco.

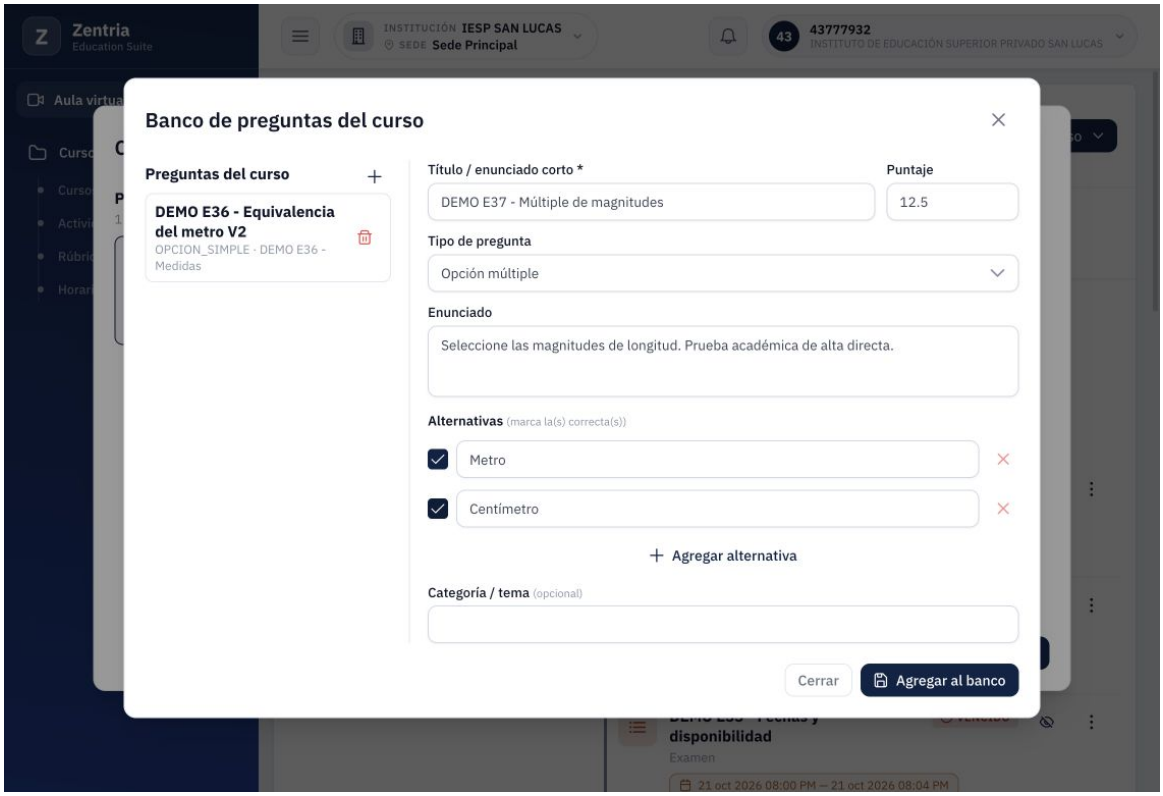

Figura 75. Corrección del mismo formulario: Metro y Centímetro marcadas, puntaje 12.5 y categoría vacía antes de guardar.

Comprobar qué se guardó

Seleccione el nombre de la nueva pregunta en la lista. Se recuperaron el tipo **Opción múltiple**, **12.5**, el enunciado y las dos casillas marcadas. La categoría siguió vacía. La lectura del detalle confirmó dos alternativas correctas y un solo registro con ese nombre.

El número mostrado es el valor de la plantilla, no una calificación del alumno. Esta prueba comprueba que el banco conserva el decimal 12.5; no prueba su ponderación o redondeo al rendir un examen.

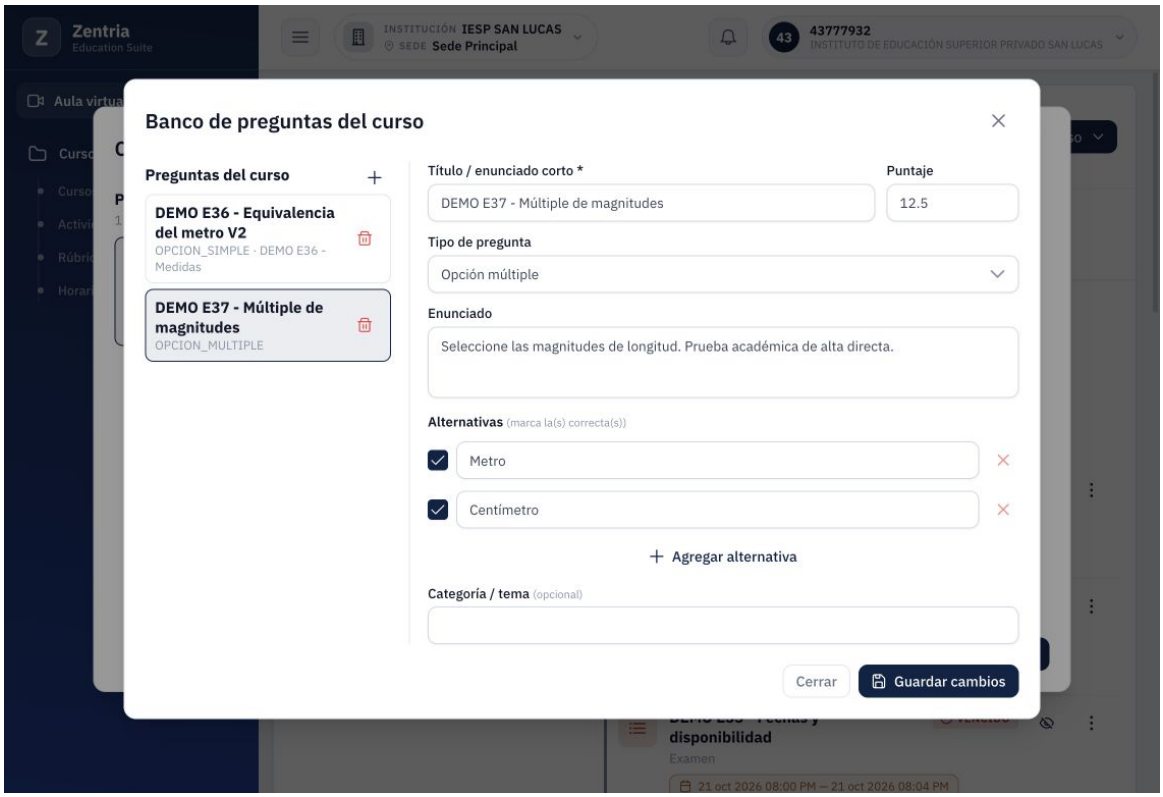

Figura 76. Alta directa reabierta: 12.5 puntos y dos correctas conservados; la categoría es opcional en este caso.

Relacionar: rechazar un término derecho vacío

1. Pulse **Nueva** para evitar modificar la pregunta múltiple. Use **DEMO E37 - Relacionar magnitudes**, puntaje **10**, y el enunciado «Relaciona cada magnitud con su unidad. Prueba académica de validación».
2. En Categoría / tema escriba **DEMO E37 - Unidades** y seleccione **Relacionar**.
3. Complete el primer par **Longitud → Metro**. Para la prueba incompleta, escriba **Tiempo** en la izquierda del segundo par y deje su derecha vacía.
4. Pulse Agregar al banco una vez. El formulario quedó abierto y esa pregunta no se incorporó a la lista. La consulta de lectura mostró solo la plantilla E36 y la nueva múltiple, sin un registro Relacionar.
5. Complete el término faltante con **Segundo**, mantenga los diez puntos y vuelva a agregar. Ahora sí apareció el nuevo registro.
6. Selecciónelo para comprobar los dos pares y su categoría guardados. No pulse Guardar cambios si solamente está verificando los datos.

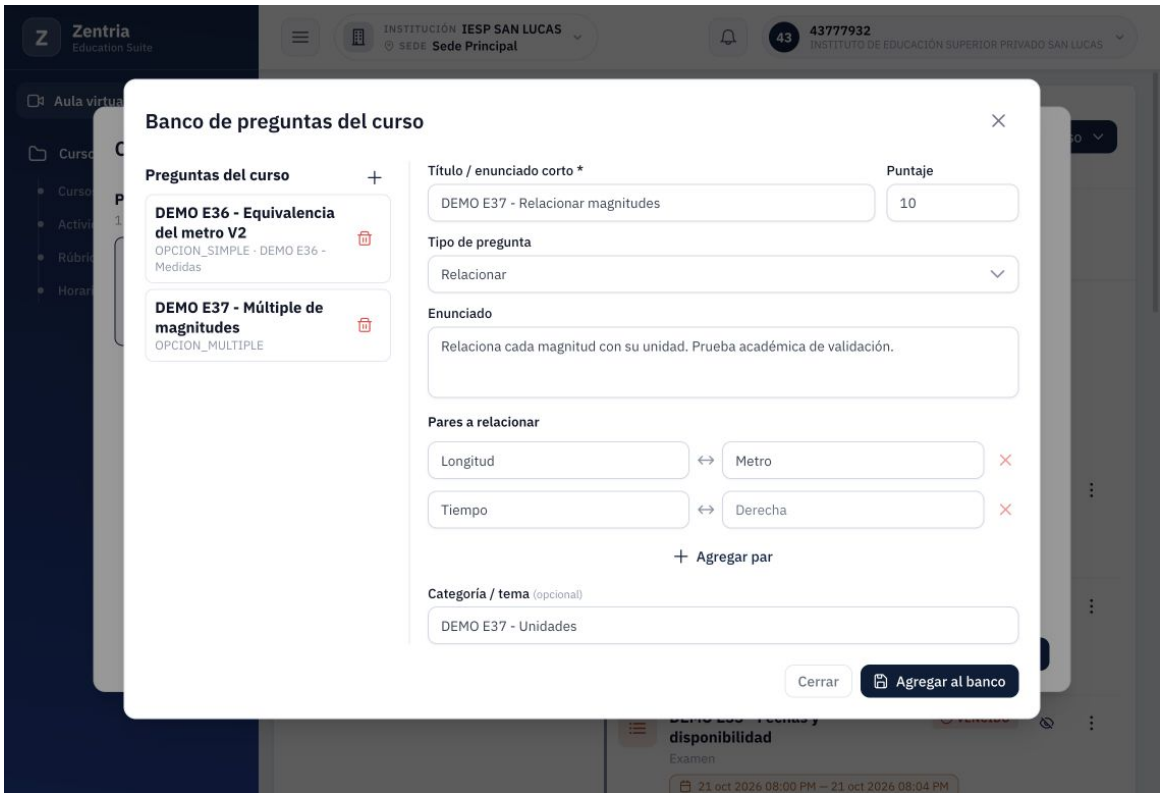

Figura 77. Caso Relacionar incompleto: Tiempo tiene la derecha vacía; el alta no se incorporó al banco.

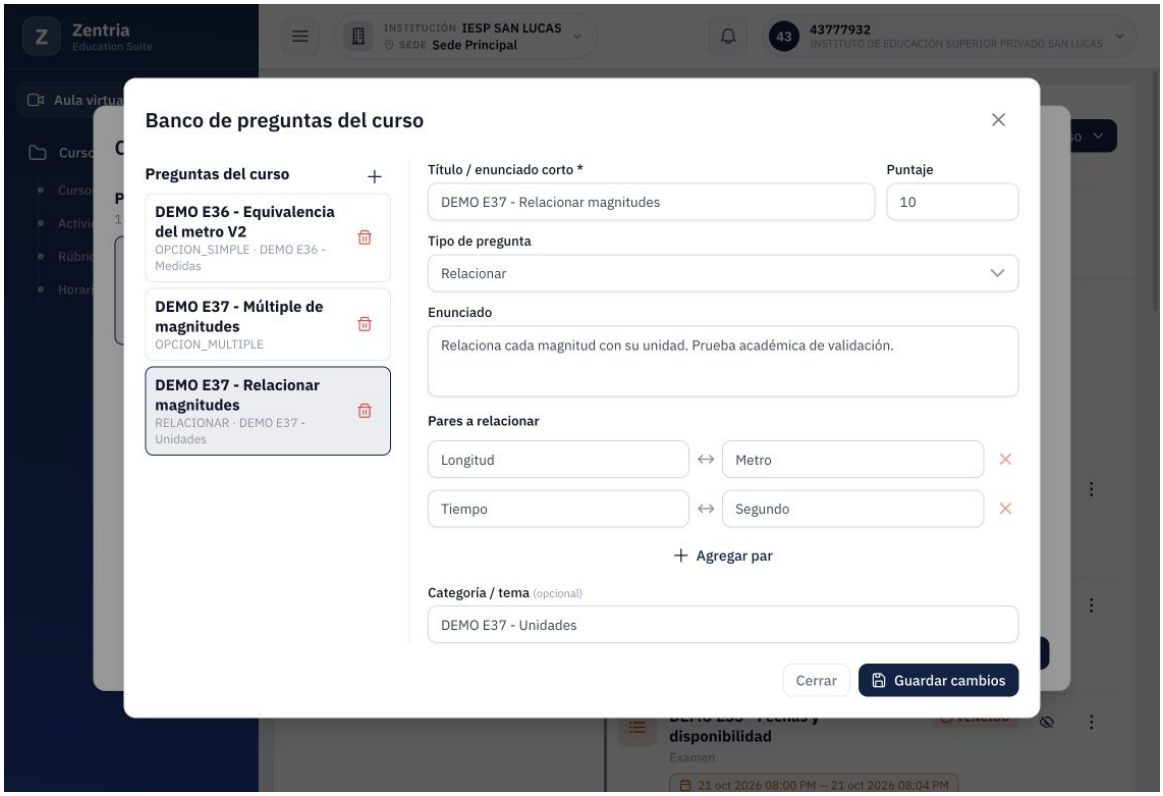

Figura 78. Alta corregida y reabierta: Longitud-Metro, Tiempo-Segundo, diez puntos y categoría guardada.

Puntaje: distinguir control de pantalla y validación del servidor

En el formulario Relacionar se intentó introducir **-5** y se salió del campo. La pantalla conservó el valor válido anterior, **10**. No se envió un puntaje negativo. El control del código declara mínimo 0 y admite hasta dos decimales; la prueba de 12.5 sí terminó en un registro persistido.

Límite de esta comprobación: impedir o descartar un valor en la pantalla no demuestra que el servidor lo rechace si llegara por otra vía. El DTO del banco revisado no declara una restricción mínima sobre puntaje. No se forzaron solicitudes fuera de la interfaz ni se ensayaron cero, puntaje omitido, máximos, más de dos decimales o redondeos.

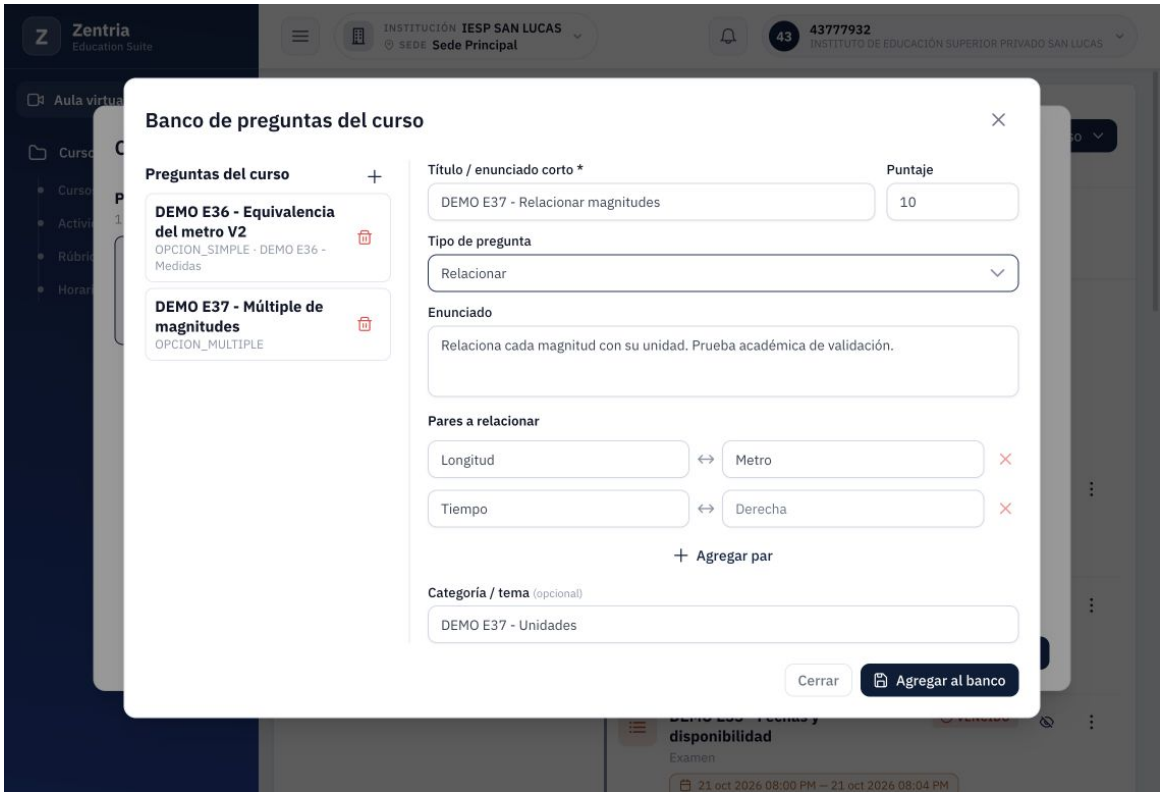

Figura 79. Después de intentar un valor negativo y salir del campo, el formulario mantiene diez; no se envió ni guardó -5.

Matriz de validaciones observadas

Caso probado	Resultado web	Corrección o límite
Título vacío	Botón deshabilitado; no enviado.	Escribir un título.
Título de espacios	Botón deshabilitado; no enviado.	Usar texto significativo.
Múltiple sin correctas	No se creó el registro; formulario conservado.	Marcar una o más opciones correctas.
Múltiple con dos correctas	Una pregunta guardada, 12.5 puntos.	Metro y Centímetro seleccionadas.
Categoría vacía	Se guardó la múltiple sin categoría.	Campo opcional en este caso.
Relacionar con derecha vacía	No se creó el registro.	Completar Tiempo-Segundo.
Relacionar con dos pares completos	Una pregunta guardada con diez puntos y categoría.	Ambos términos recuperados al reabrir.
Intento de introducir -5	No quedó como valor negativo; se mantuvo 10.	Comprobación del control, no rechazo de servidor.

No interprete un botón habilitado como garantía de que el formulario ya es válido. Revise que la fila exista después de guardar y vuelva a seleccionarla para verificar contenido, puntaje y clave. Tampoco repita Agregar si ya apareció el registro: esta entrega no ensayó nombres duplicados.

Contraste con el código y límites de la evidencia

BancoAdminDialog deshabilita Agregar cuando el título recortado queda vacío; al crear usa el alta del banco y, tras guardar, recarga la lista y reinicia el formulario. El campo categoría vacío se convierte en ausencia de categoría. **PreguntaForm** reinicia alternativas al cambiar el tipo y configura mínimo 0/dos decimales en Puntaje.

BancoPreguntaService llama a **PreguntaValidador** antes de persistir. Para opción múltiple, el validador exige al menos dos alternativas y al menos una correcta; para Relacionar, al menos dos pares y términos derechos no vacíos. El código prevé «Marca al menos 1 alternativa correcta» y «Cada par debe tener término izquierdo y derecho». Estos textos se citan como reglas del código revisado: las capturas no acreditan que se mostraran como avisos en pantalla ni prueban todos los términos de cada regla.

Por ejemplo, no se probó un término izquierdo vacío ni texto vacío en alternativas; tampoco se intentó reducir filas por debajo de los mínimos. Las reglas de otros tipos se revisaron en el código, pero no se consideran ensayadas en esta entrega.

Persistencia y conservación

Se cerró y volvió a abrir Administrar banco. Aparecieron tres registros: la plantilla anterior **DEMO E36 - Equivalencia del metro V2**, la múltiple y Relacionar. Las lecturas confirmaron exactamente dos altas nuevas y ausencia de registros residuales de los casos rechazados.

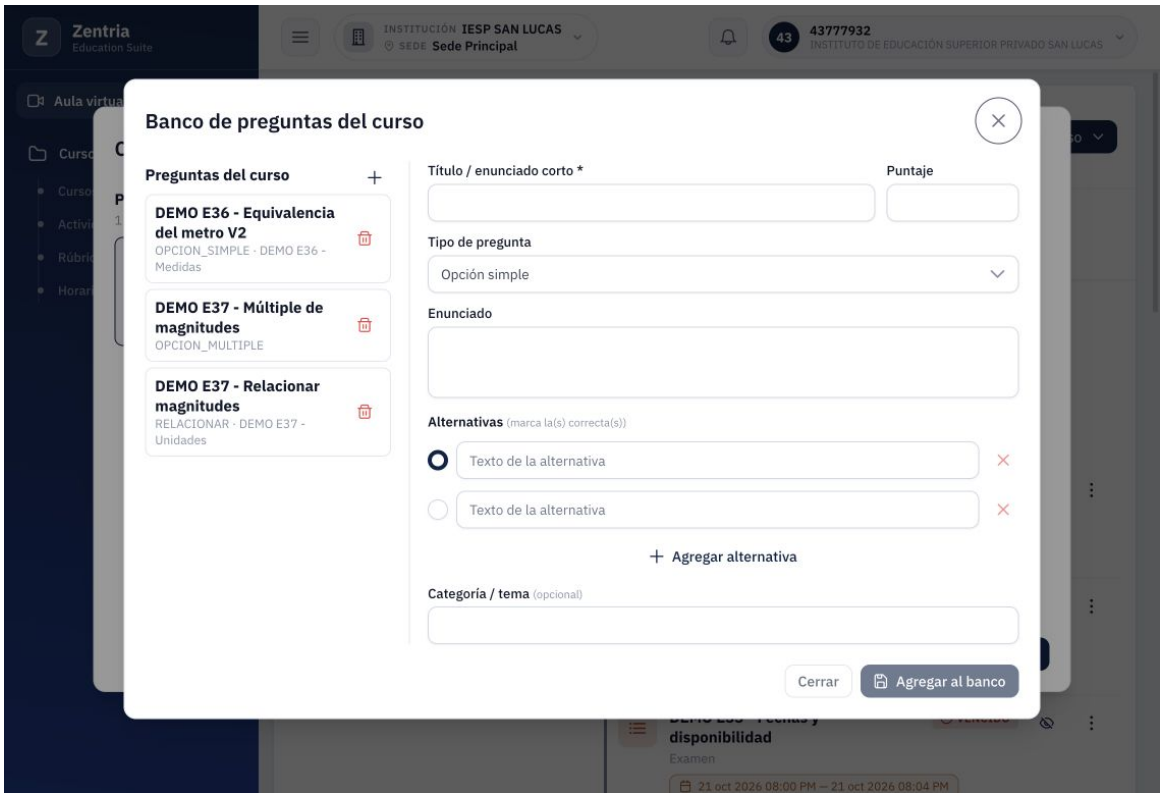

Figura 80. Banco reabierto: plantilla E36 conservada y dos altas directas E37, sin importar preguntas al examen.

Las preguntas y el intento 20/20 de E35 se conservaron; E36 sigue No publicado con su única copia V1/20, sin intentos. Las calificaciones del alumno permanecieron idénticas: resumen 15/20, 8 de 10 y siete exámenes con promedio 15.1. Esta entrega no abrió una evaluación nueva al alumno ni comprobó la resolución de estas plantillas.

Pendientes al cierre de E37: alta directa de los demás tipos, alternativas/textos vacíos, límites de longitud, cero/puntaje omitido/máximos y decimales adicionales, duplicados, eliminación de prueba, permisos entre cursos/secciones y publicación/resolución de una pregunta importada. La copia, categoría e independencia probadas en E36 siguen documentadas en el apartado 18.

Sin cambios en las pausas: PIT, recalificación con rúbrica y presentación de omitidas E31 en standby. El cierre inmediato E31 sigue abierto; las incidencias E33 y E34 no se repararon y E32 no se recuperó. Este manual permanece Parcial.

20. Publicación y resultado del examen importado

Entrega 38, 21/10/2026. Se publicó y resolvió **DEMO E36 - Reutilización del banco**, preparado en la entrega 36 en Topografía General, 2026-II F > SEMANA 2 > Actividad 2. Se utilizó exactamente su copia importada **DEMO E36 - Equivalencia del metro V1**, de veinte puntos. No se volvió a importar la plantilla ni se editó el recurso después de recibir respuestas.

Revisar la versión antes de publicar

1. Entre como docente y confirme curso, periodo y sección.
2. En Actividad 2 localice E36. Antes de publicar, estaba No publicado y sin intentos en ambos alumnos.

3. Abra **Más acciones > Configurar preguntas** y espere el contenido de E36: **1 · 20 pts**, nombre **V1** y etiqueta **Banco**.
4. La pregunta solicita los centímetros en un metro; sus alternativas son **100**, correcta, y **10**, incorrecta. Consultar no requiere Guardar cambios.
5. Distinga la copia del examen de la plantilla: el banco mantiene **V2, 10 puntos**, pero E36 conserva la copia **V1, 20** creada antes de aquel cambio. Las dos preguntas nuevas E37 no forman parte de este examen.

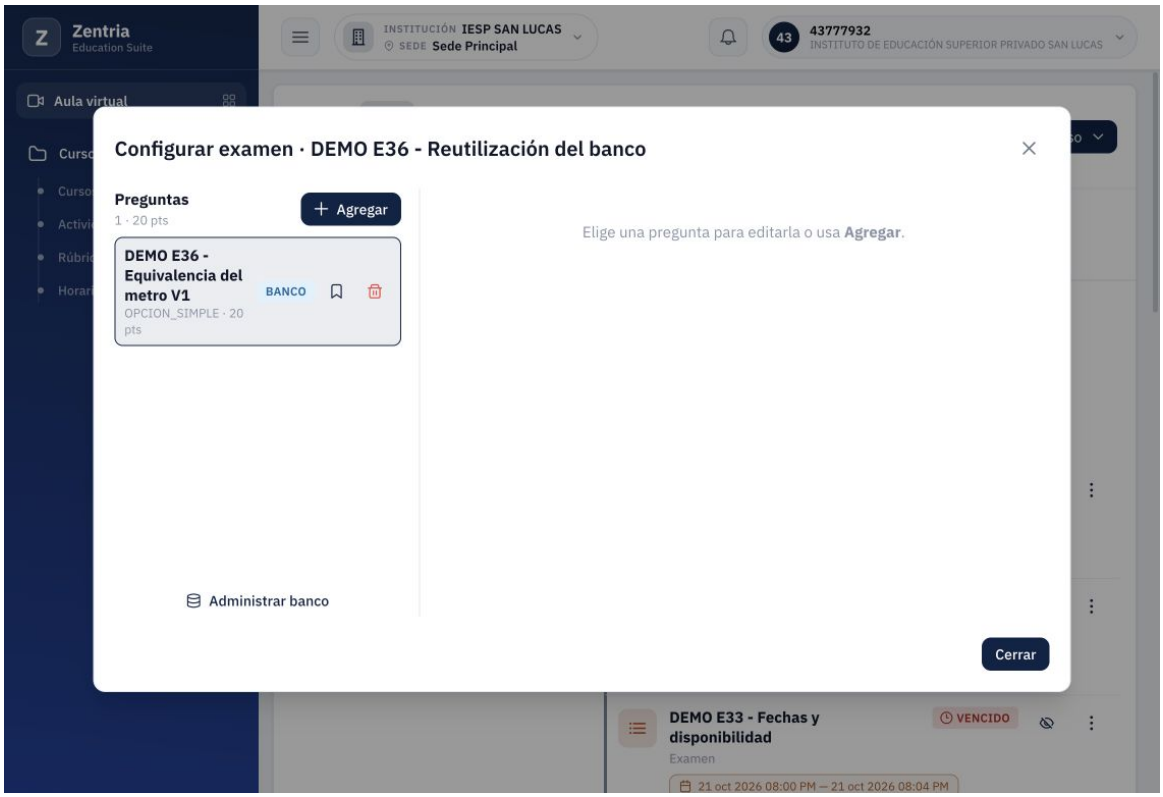

Figura 81. E36 antes de publicar: una pregunta importada V1, veinte puntos y procedencia Banco.

Publicar el recurso correcto

1. Cierre el editor de preguntas sin guardar modificaciones.
2. En la fila de **DEMO E36 - Reutilización del banco**, pulse **Publicar**. No publique otro recurso ni use Editar para cambiar sus parámetros.
3. Compruebe **Publicado**, **Siempre disponible** y que el control ahora permite **Despublicar**. El curso conserva el aviso **No cuenta para la nota** oficial.
4. Publicar no cambia el puntaje de la pregunta importada ni sustituye su versión. E36 mantuvo un intento y treinta minutos; no se concedieron oportunidades extra.

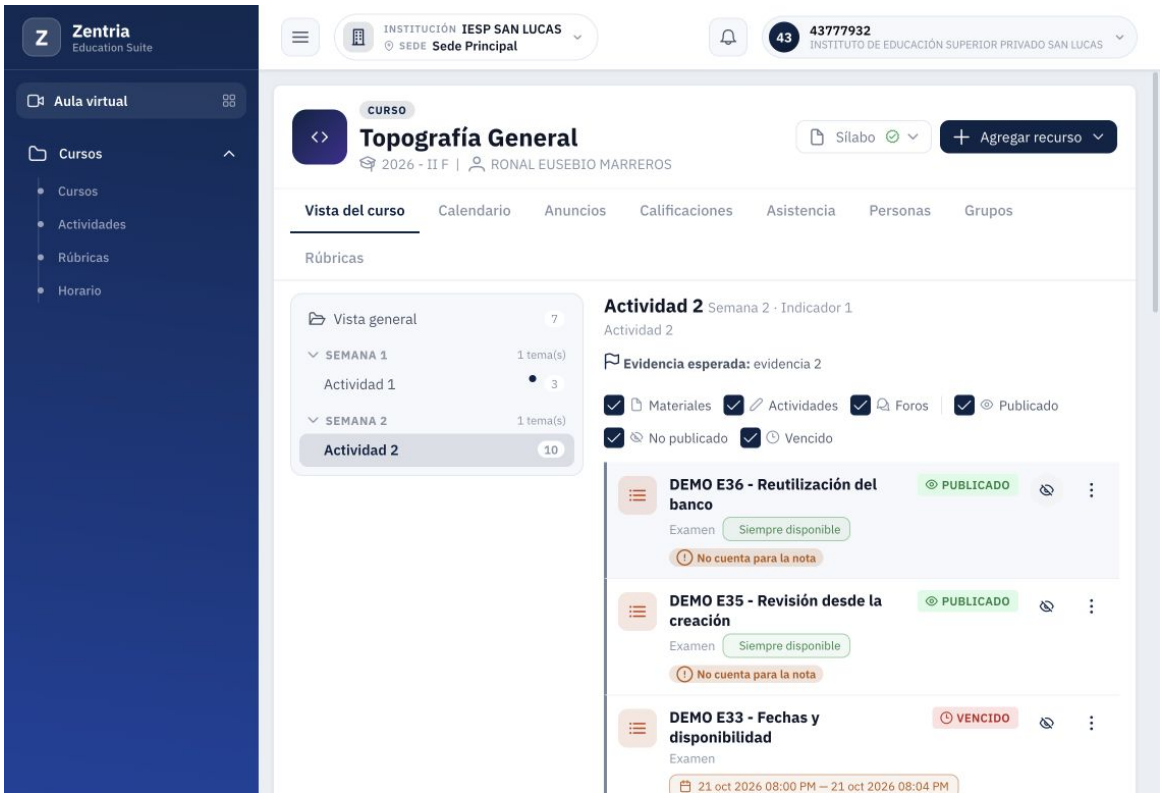

Figura 82. Docente después de publicar: E36 Publicado y siempre disponible, sin vínculo con la nota oficial.

Resolver desde alumno y verificar persistencia

Se accedió con el alumno **Jhon Henrry Villarreal Villarreal** a Actividad 2. E36 apareció y abrió su pantalla previa con **0/1**, treinta minutos e Iniciar examen. Se inició una única oportunidad.

El alumno recibió **V1, 20 pts**, marcó **100**, esperó **guardada** y pulsó **Finalizar examen** antes de agotar el tiempo. La autocorrección produjo **20/20**, **Correcta · 20/20**. Después de cerrar, recargar el curso y reabrir, se mantuvieron **1/1**, la nota y la selección cien. Solo quedó Cerrar, sin controles para continuar respondiendo o iniciar otra oportunidad.

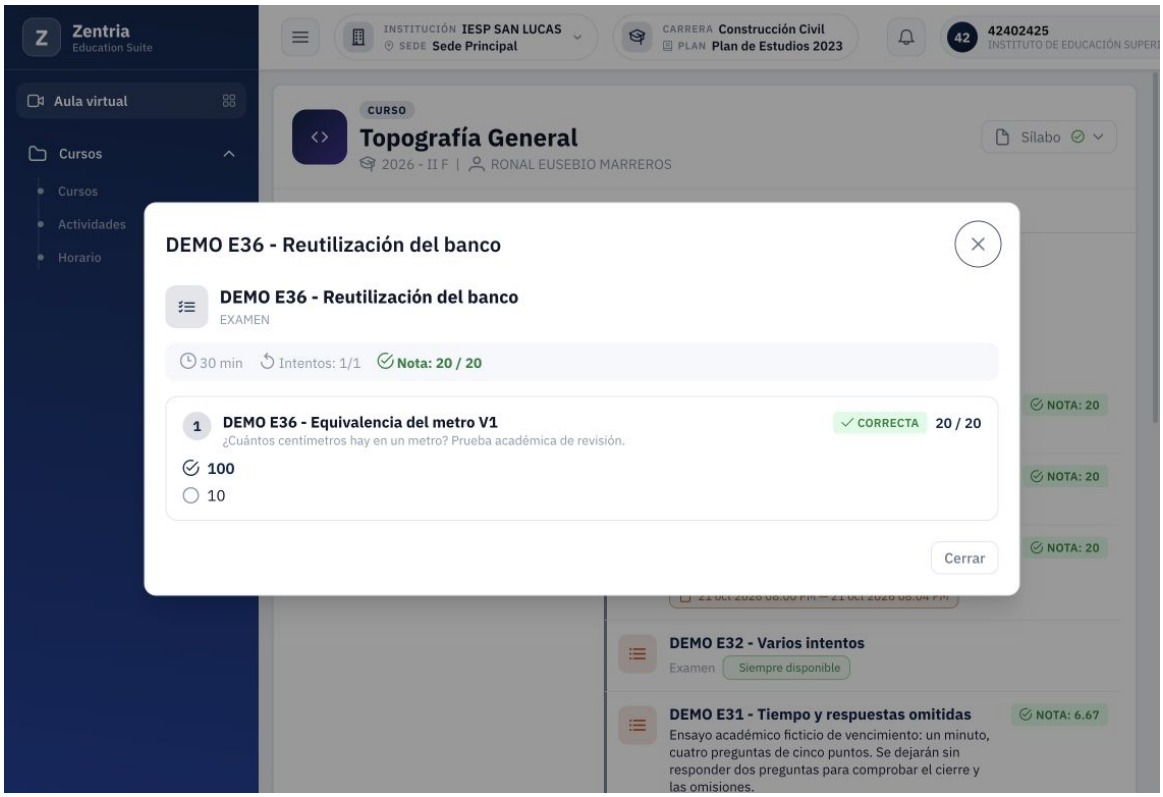

Figura 83. Alumno después de recargar: E36 conserva V1 y veinte puntos, con un intento finalizado y selección cien.

Contrastar el mismo intento desde docente

1. Vuelva con la cuenta docente al curso y abra **E36 > Más acciones > Calificar**.
2. Seleccione **Villarreal Villarreal, Jhon Henrry**. No confunda su resultado con el del segundo alumno, que sigue Sin participación.
3. Compruebe **Calificado ·20**, **Intentos: 1 de 1** y **Examen 1, Nota: 20**. Dentro se conserva la pregunta V1 con **Correcta · 20/20** y respuesta **100**.
4. No pulse Guardar puntajes del examen ni Guardar calificación: solo se consultó el resultado automático ya finalizado. Tampoco se usó Dar un intento más.
5. Las consultas de lectura confirmaron que ambas vistas corresponden al mismo intento, con el mismo identificador y veinte puntos. Las preguntas del examen son idénticas a las guardadas antes de publicar.

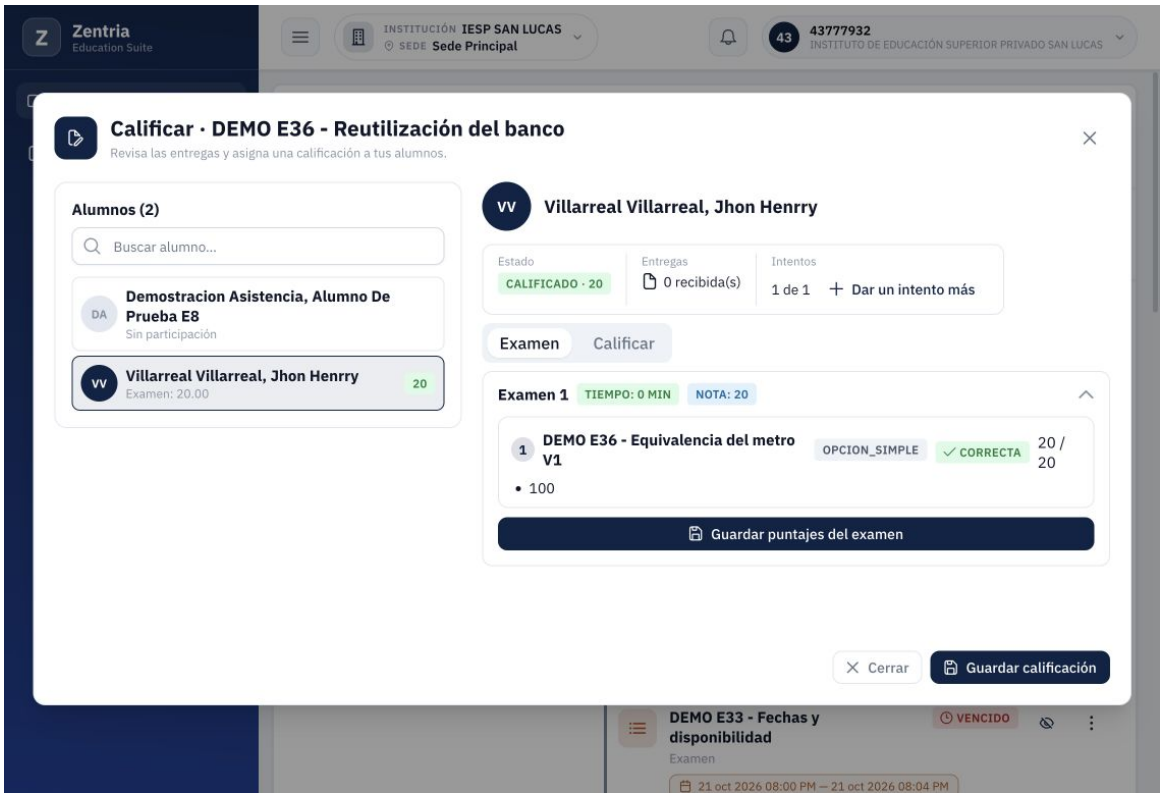

Figura 84. Docente consulta el mismo intento: Calificado veinte, uno de uno, V1 y respuesta cien; el otro alumno sigue sin participación.

Interpretar la copia y la calificación

Dato	Banco actual	E36 publicado y resuelto
Versión	V2	V1, importada previamente.
Puntaje de la pregunta	10	20.
Respuesta correcta	100	100, elegida por el alumno.
Resultado del intento	No es una nota del banco.	20/20, un intento finalizado.

La copia importada conserva su contenido y se autocorrige como pregunta propia del examen. Cambiar después una plantilla no actualiza automáticamente copias anteriores. La prueba solo cubre esta opción simple; no demuestra la corrección de otros tipos importados ni la actualización de preguntas ya respondidas.

Nota del examen, resumen e historial

En Calificaciones del alumno E36 quedó **Calificado, 20/20, AD (Logro destacado)**. El resumen pasó de **15/20, 8 de 10** a **16/20, A, 9 de 11**. El promedio de ocho exámenes es **15.7**. E36 añade una fila y un elemento calificado; un intento no agrega dos notas al resumen.

Los nueve elementos calificados suman **142.67**;142.67/9≈15.85 se muestra como16. Solo los ocho exámenes suman125.67;125.67/8≈15.71 se muestra como15.7. Las notas anteriores E22=17,E26=20,E28=17,E29=7,E30=15,E31=6.67,E33=20 y E35=20 permanecieron idénticas. E32 sigue

Pendiente, sin recuperar su historial. No se modificó el acta oficial.

Código contrastado: la importación crea una pregunta y alternativas nuevas con una referencia al banco. La resolución consulta y califica esas alternativas del examen, no reemplaza su puntaje por el actual de la plantilla. Esto coincide con V1/20 evaluada aunque el banco esté en V2/10. No se modificó código ni se desplegaron reparaciones.

Completado en esta entrega: publicación del borrador E36, acceso alumno, resolución de la copia importada, autocorrección, persistencia tras recarga y contraste del historial docente. El banco y las plantillas E37 se conservaron iguales.

Pendientes vigentes: otros tipos importados y sus validaciones, varios intentos/archivos y preguntas manuales procedentes del banco, duplicados, eliminación de prueba y permisos entre cursos/secciones; límites de alta directa que quedaron en el apartado 19. Continúan sin reparar cierre inmediato E31, apertura E33 y revisión/edición E34. PIT, rúbrica y presentación de omitidas E31 siguen en standby; E32 no se recuperó. El manual permanece Parcial.

21. Importar y resolver opción múltiple

Entrega 39, 21/10/2026. Caso: **DEMO E39 - Opción múltiple importada**, un examen nuevo en **Topografía General, 2026-II F > SEMANA 2 > Actividad 2**. Se reutilizó la plantilla **DEMO E37 - Múltiple de magnitudes**, creada directamente en el banco. No se editó E36, que ya tenía respuestas.

Preparar un examen nuevo

1. Ingrese como docente, confirme curso, periodo y sección y abra Actividad 2.
2. Pulse **Agregar recurso > EXAMEN**. En Tema escriba **DEMO E39 - Opción múltiple importada**; Tema es aquí el nombre del recurso.
3. Ingrese **Número de intentos: 1**, **Cantidad de preguntas: 1** y **Tiempo: 30** minutos. Compruebe los números antes de guardar: crear el recurso no crea una pregunta automáticamente.
4. Active **Disponible para revisión** desde la creación. Mantenga **SIMPLE**, **Alumnos > Todos los matriculados** y active **Disponible siempre**.
5. En esta prueba no se añadieron instrucciones ni archivo general. Pulse **Guardar** y espere el nuevo recurso, inicialmente No publicado.

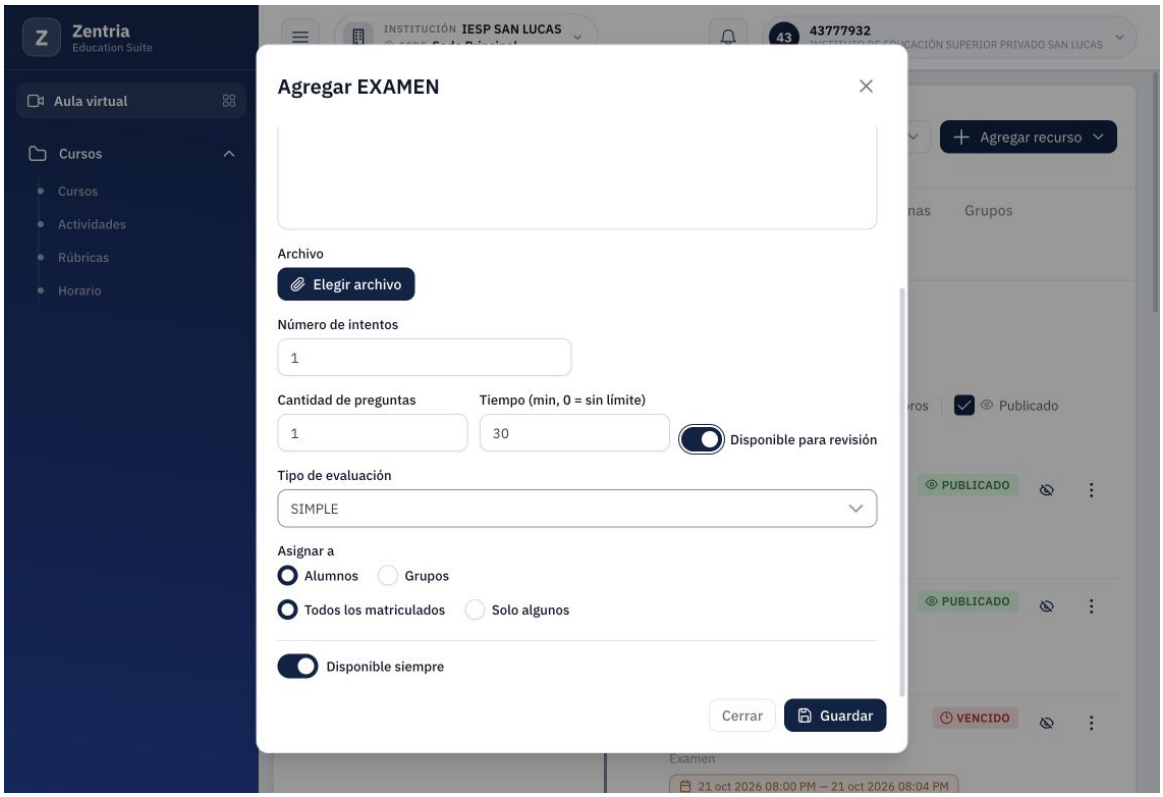

Figura 85. Configuración E39 antes de guardar: un intento, una pregunta, treinta minutos y revisión activada desde la creación.

Traer la pregunta del banco

1. En la fila de E39, abra **Más acciones > Configurar preguntas**. El editor empieza con **0 · 0 pts**.
2. Pulse **Agregar > Desde el banco**. Distinga las tres plantillas disponibles por nombre y tipo; elija **DEMO E37 - Múltiple de magnitudes, OPCION_MULTIPLE, 2 alt.**
3. Pulse **Traer** solo en esa fila y espere el cierre de la selección. Se importa una copia al examen; no hace falta crear otra pregunta ni volver a guardar la plantilla.

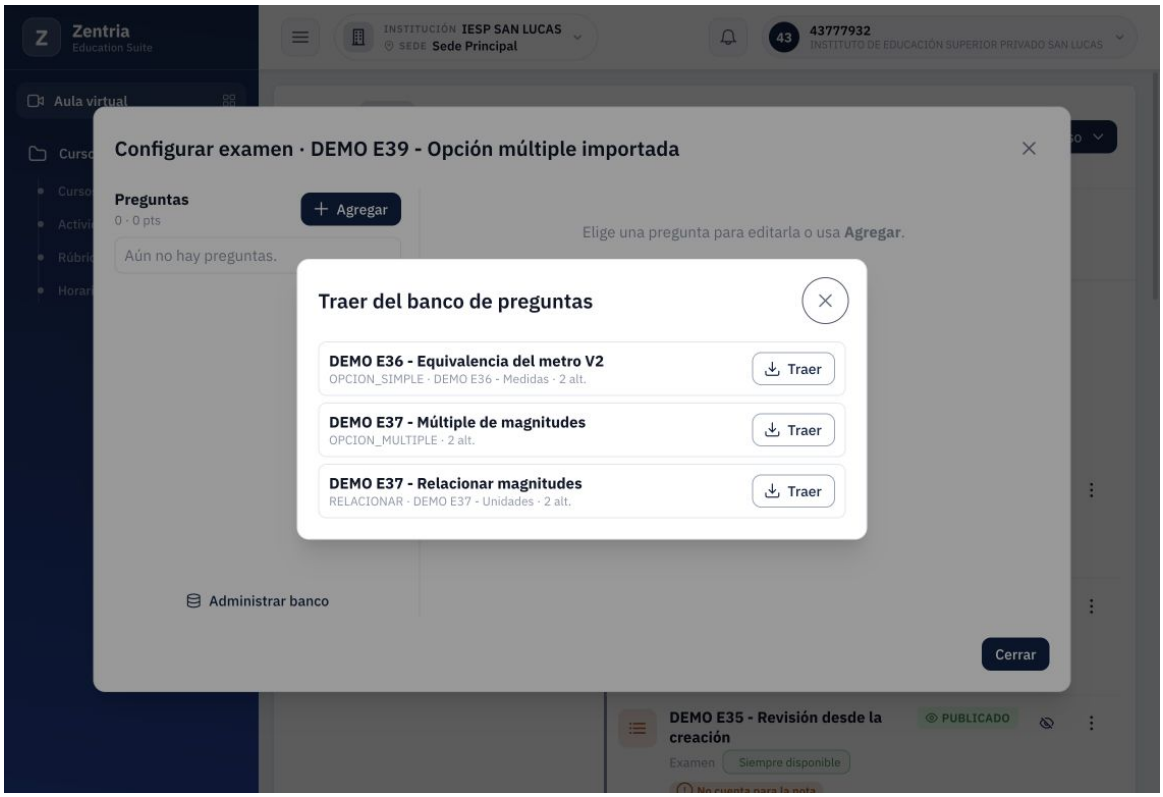

Figura 86. Selección del banco: Traer de la fila Múltiple de magnitudes; las plantillas de opción simple y relacionar son diferentes.

4. Confirme **1 · 12.5 pts** y la etiqueta **BANCO**. Abra la pregunta para consultar sus datos.
5. Compruebe nombre, tipo Opción múltiple, enunciado y **12.5** puntos. Las alternativas **Metro** y **Centímetro** deben conservar sus marcas de correcta.
6. Cierre el configurador sin Guardar cambios: en este caso solo se inspeccionó la copia ya importada. No pulse Guardar en banco, pues volvería a crear una plantilla.

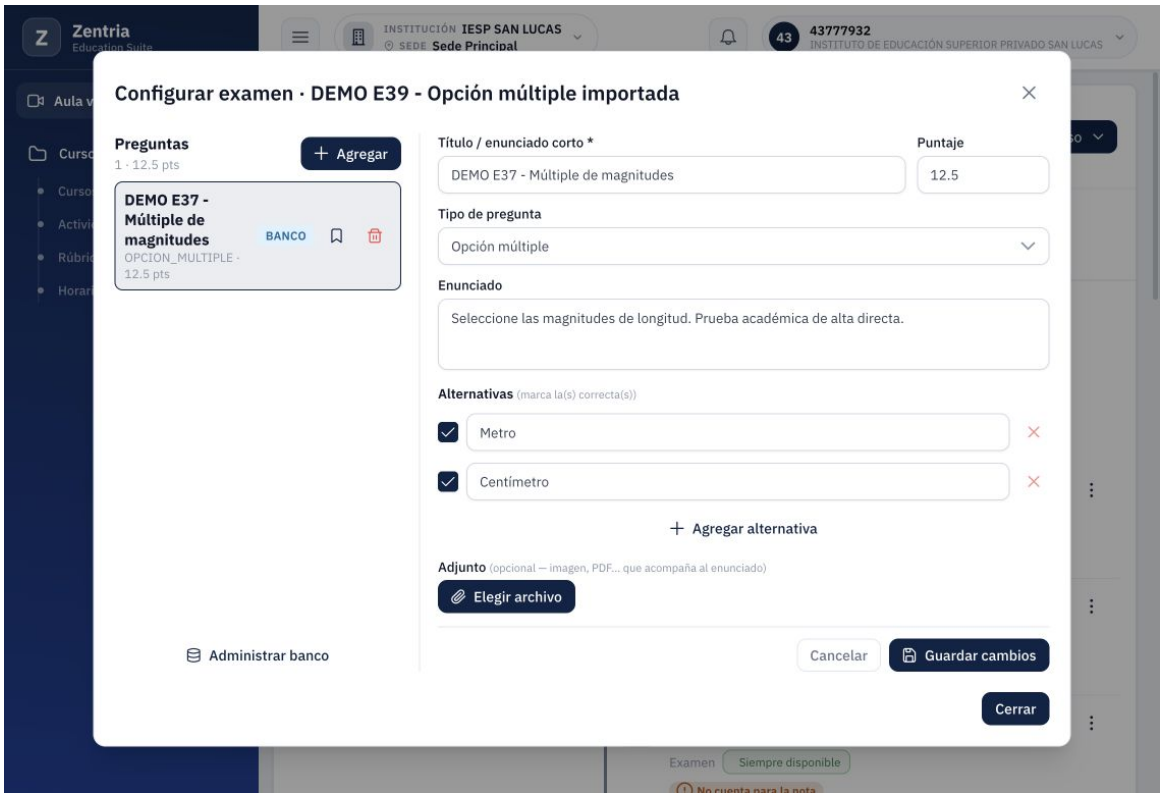

Figura 87. Copia importada en E39: 12,5 puntos y dos alternativas correctas, Metro y Centímetro; procedencia Banco.

El banco y el examen poseen identificadores propios para las alternativas; coinciden los textos, orden y marcas de correcta. El banco no se modificó. El término «magnitudes» es el título de prueba guardado; Metro y Centímetro son unidades de longitud. La prueba conserva el enunciado original y no evalúa su calidad pedagógica. No hay alternativa distractora en esta plantilla.

Publicar y comprobar el recorrido alumno

1. En la fila exacta de **DEMO E39 - Opción múltiple importada**, pulse **Publicar** y espere **PUBLICADO**. Disponible siempre y Publicado son controles distintos.
2. Compruebe el aviso **No cuenta para la nota** oficial. En este ensayo no se vinculó el examen a un indicador ni se modificó un acta.

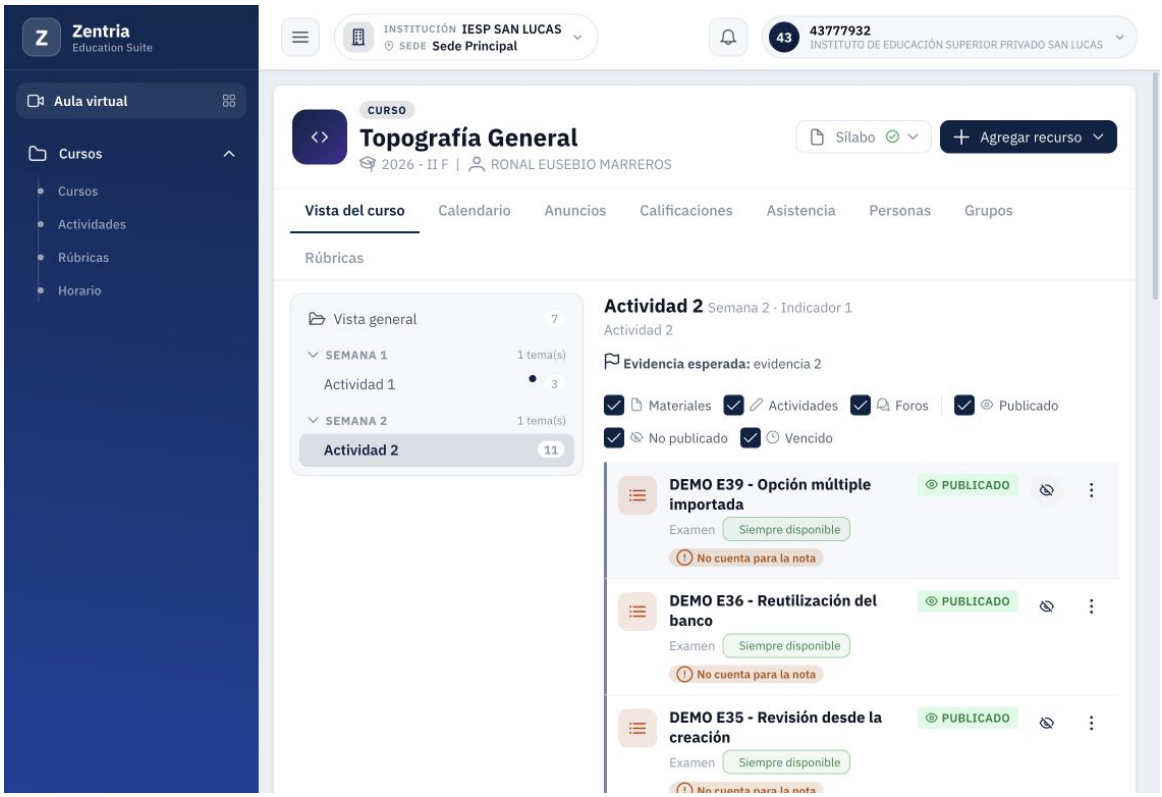

Figura 88. E39 Publicado y siempre disponible en el curso; el examen anterior E36 permanece publicado e independiente.

Desde la cuenta alumno se abrió E39 con **0/1**, treinta minutos y una pregunta. Se inició una única oportunidad, se marcaron las casillas **Metro** y **Centímetro**, se esperó **guardada** y se pulsó **Finalizar examen** antes del límite. El resultado fue **Correcta, 12.5/12.5**. Después de cerrar, recargar y reabrir se conservaron las dos selecciones, la nota y **1/1**, con solo Cerrar.

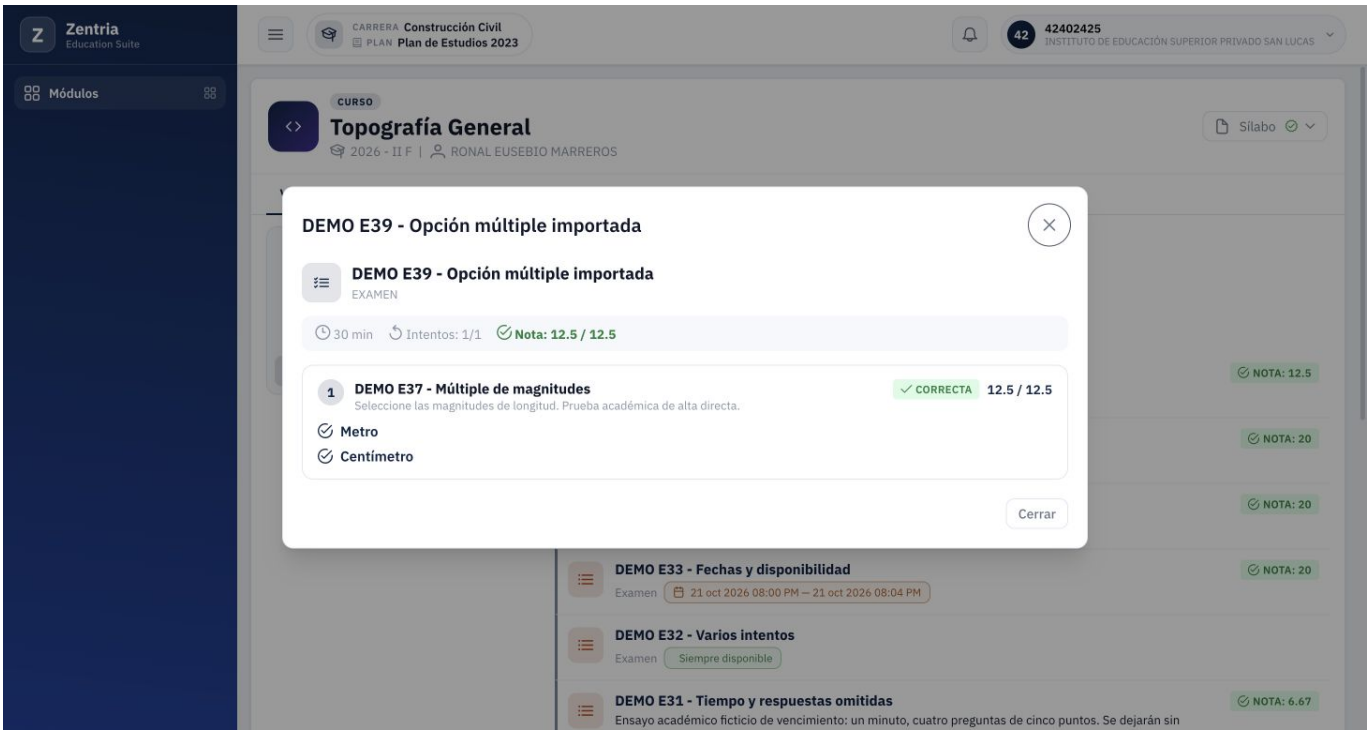

Figura 89. Vista alumno tras recargar: la pregunta importada conserva ambas selecciones y 12,5 de 12,5, con un único intento.

Revisar el mismo intento desde docente

1. Vuelva con la cuenta docente y abra **E39 > Más acciones > Calificar**.
2. Seleccione **Villarreal Villarreal, Jhon Henrry**. La cabecera debe mostrar **CALIFICADO · 12.5** e **Intentos 1 de 1**.
3. En Examen, consulte **Examen 1, NOTA: 12.5** y la pregunta **OPCION_MULTIPLE, CORRECTA, 12.5/12.5**, con respuestas Metro y Centímetro.
4. Esta consulta no necesita **Guardar puntajes del examen**, **Guardar calificación** ni **Dar un intento más**. No se usaron esos controles; se verificó la autocorrección ya persistida.
5. El otro alumno, **Demostracion Asistencia, Alumno De Prueba E8**, continúa Sin participación, con cero intentos.

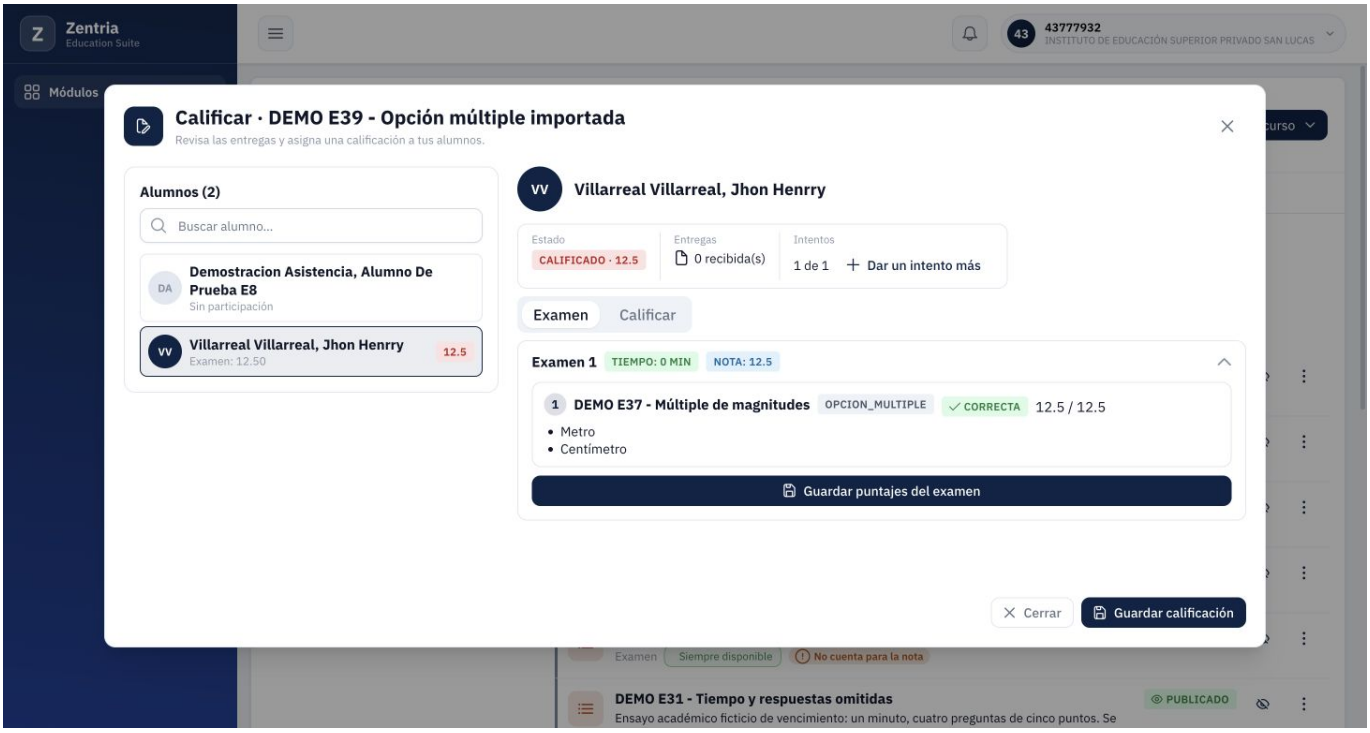

Figura 90. Historial docente de E39: Jhon tiene 12,5, un intento y ambas respuestas correctas; el segundo alumno no participó.

Distinguir puntaje completo de escala vigesimal

Aunque el examen está completamente correcto, su máximo es **12,5**. El detalle muestra **12.5/12.5**; la tabla Calificaciones registra **12.5/20, B (En proceso)**. El sistema conserva el total obtenido sin normalizarlo a veinte. Por ello, acertar todo en este caso no se muestra como 20/20 ni como AD. Revise la suma de puntajes del examen antes de publicarlo; no edite este recurso ya respondido para intentar ajustar la escala.

El resumen del aula muestra **16/20, A**, con **10 de 12 elementos calificados**; nueve exámenes promedian **15.4**. Las filas anteriores, incluido E36 con veinte y E32 Pendiente, no cambiaron. Consulte el detalle y cálculo del resumen.

Contraste con el código y límites

En la copia de código disponible, **ExamenConfigService.desdeBanco** crea una pregunta y alternativas propias copiando tipo, nombre, descripción, puntaje, orden y correcta. **ExamenAutocorrector**, para OPCION_MULTIPLE, exige que el conjunto marcado coincida exactamente con las alternativas correctas. **ExamenAlumnoDialog** envía una lista de selecciones y muestra casillas. **ExamenAlumnoService.cerrar** guarda el total directamente como nota numérica. Esto coincide con lo observado; no se cambió ni desplegó código.

Comprobado: importación de opción múltiple, copia sin cambios, publicación, respuesta completa, envío manual, persistencia, coincidencia docente/alumno y efecto en Calificaciones. **Pendiente:** selección incompleta o distractora en una pregunta múltiple importada, otros tipos importados, preguntas con archivos/manuales, varios intentos importados, duplicados, eliminación y permisos entre secciones. No se probó puntaje parcial de la múltiple importada ni se recalificó el intento.

PIT, recalificación con rúbrica y presentación de omitidas E31 siguen en standby. El cierre inmediato E31 y las incidencias E33/E34 siguen sin reparar; E32 no se recuperó. El manual permanece Parcial. El procedimiento alumno usa las mismas evidencias del ensayo.

22. Importar y resolver Relacionar magnitudes

Entrega 40, 21/10/2026. Se preparó **DEMO E40 - Relacionar importada**, un examen nuevo en **Topografía General, 2026-II F > SEMANA 2 > Actividad 2**. Reutiliza la plantilla **DEMO E37 - Relacionar magnitudes**, con pares **Longitud → Metro** y **Tiempo → Segundo**. La importación conservó diez puntos; después se ajustó únicamente la copia del examen a veinte, antes de publicar y sin intentos previos. El banco no se editó.

Crear el recurso independiente

1. Ingrese como docente y confirme curso, periodo y sección. Abra SEMANA 2 > Actividad 2.
2. Pulse **Agregar recurso > EXAMEN** y escriba **DEMO E40 - Relacionar importada** en Tema. El nombre identifica el nuevo recurso; E39 y E36 son exámenes distintos, ya respondidos.
3. Configure **Número de intentos: 1**, **Cantidad de preguntas: 1** y **Tiempo: 30** minutos.
4. Active **Disponible para revisión** desde la creación, deje **Tipo de evaluación: SIMPLE**, **Alumnos > Todos los matriculados** y active **Disponible siempre**.
5. En este ensayo no se añadieron instrucciones ni adjunto general. Guarde y espere **NO PUBLICADO**. No se vinculó el recurso a la nota oficial.

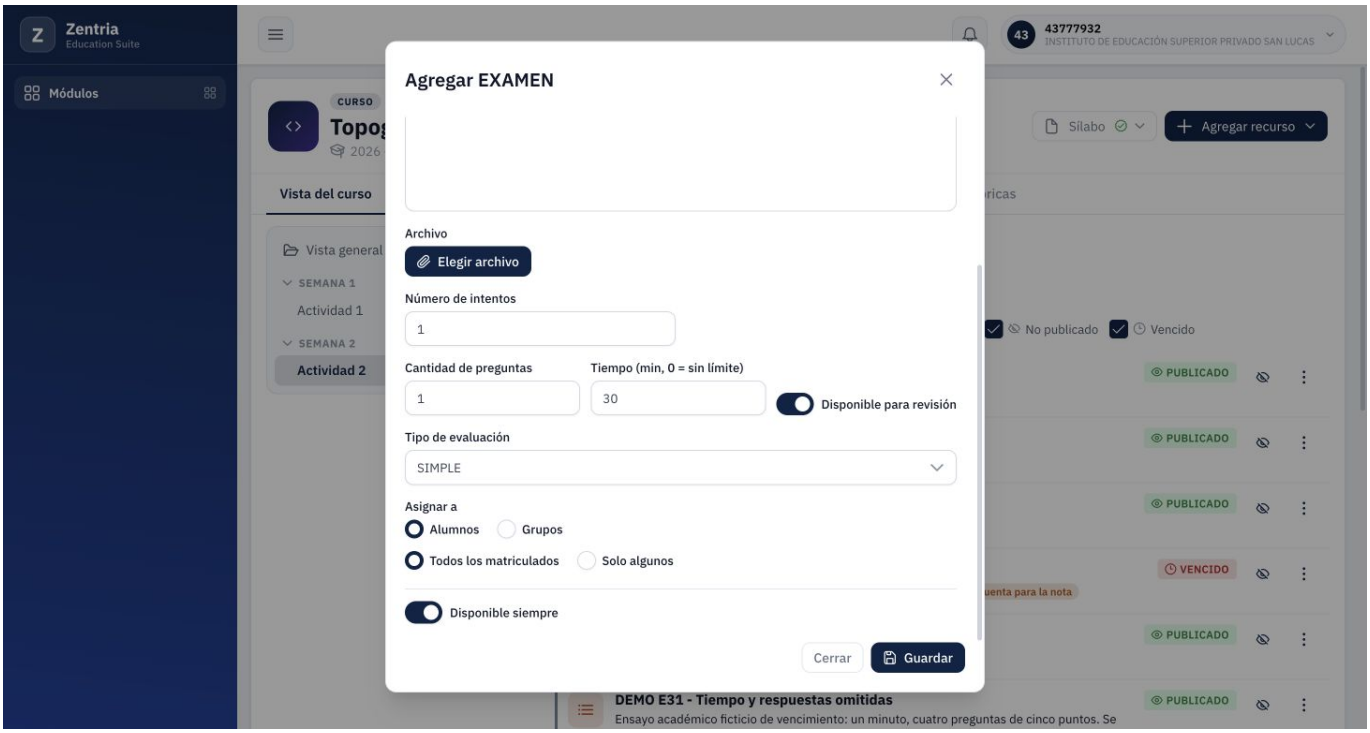

Figura 91. E40 antes de guardar: un intento, una pregunta, treinta minutos y revisión activada desde la creación.

Importar la plantilla correcta

1. En la fila de E40, abra **Más acciones > Configurar preguntas**. El editor empieza con cero preguntas y cero puntos: Cantidad de preguntas no crea el contenido.
2. Pulse **Agregar > Desde el banco** y localice **DEMO E37 - Relacionar magnitudes**, tipo **RELACIONAR**, categoría **DEMO E37 - Unidades**, dos alternativas.
3. Pulse **Traer** una sola vez en esa fila y espere a que cierre la selección. No elija la plantilla múltiple ni la de opción simple.

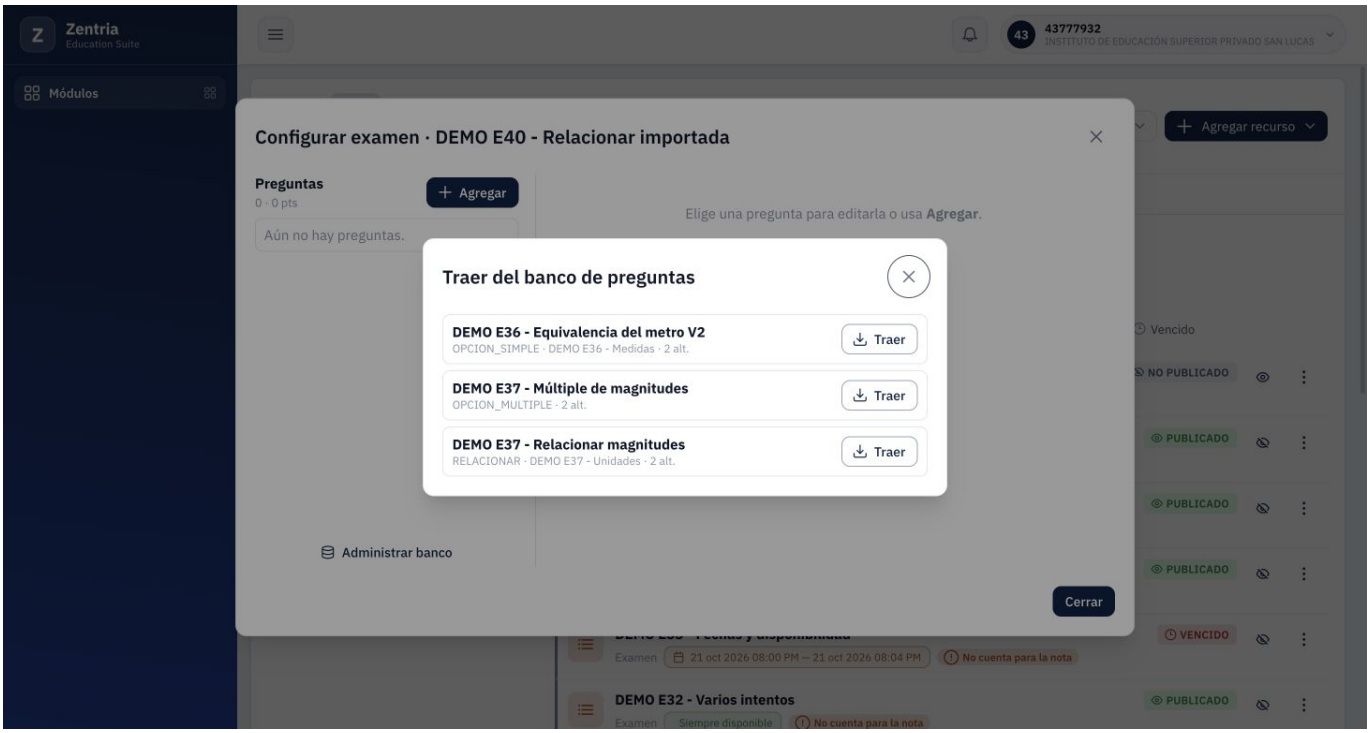

Figura 92. Banco del curso: elegir Traer en Relacionar magnitudes, categoría Unidades y dos pares, para E40.

4. Confirme **1 · 10 pts** y la etiqueta **BANCO**. Abra la pregunta y revise título, enunciado y tipo Relacionar.
5. Compruebe los pares **Longitud → Metro** y **Tiempo → Segundo**. Los campos de la izquierda y derecha forman cada pareja; no son alternativas independientes de opción múltiple.

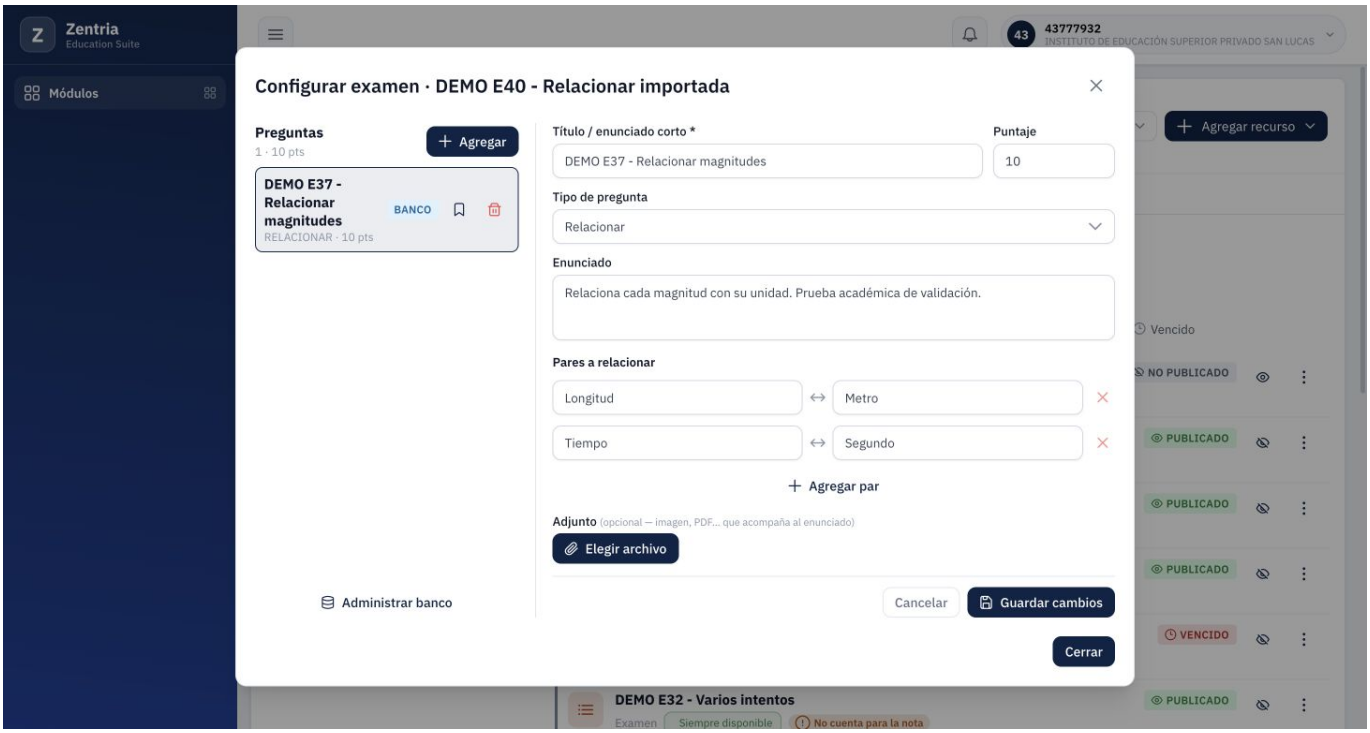

Figura 93. Copia recién importada en E40: diez puntos y los pares Longitud-Metro y Tiempo-Segundo conservados.

Ajustar el máximo antes de recibir respuestas

E39 mostró que Calificaciones guarda el total sin convertirlo automáticamente a veinte. Para preparar E40 sobre veinte se cambió **Puntaje: 10 → 20** en la copia importada. Esto es una configuración previa del examen nuevo, no una recalificación ni una corrección del sistema.

1. Mientras E40 sigue No publicado y los dos alumnos tienen cero intentos, cambie **Puntaje** a **20**.
2. Mantenga título, descripción, tipo y ambos pares. Pulse **Guardar cambios** y espere la lista con **1 · 20 pts**.
3. Abra de nuevo la pregunta: el formulario debe recuperar veinte y ambos pares. Cierre sin otra escritura.
4. No pulse **Guardar en banco** ni edite la plantilla. La consulta de lectura posterior comprobó que Relacionar magnitudes sigue en diez puntos en el banco, con la misma categoría y parejas.

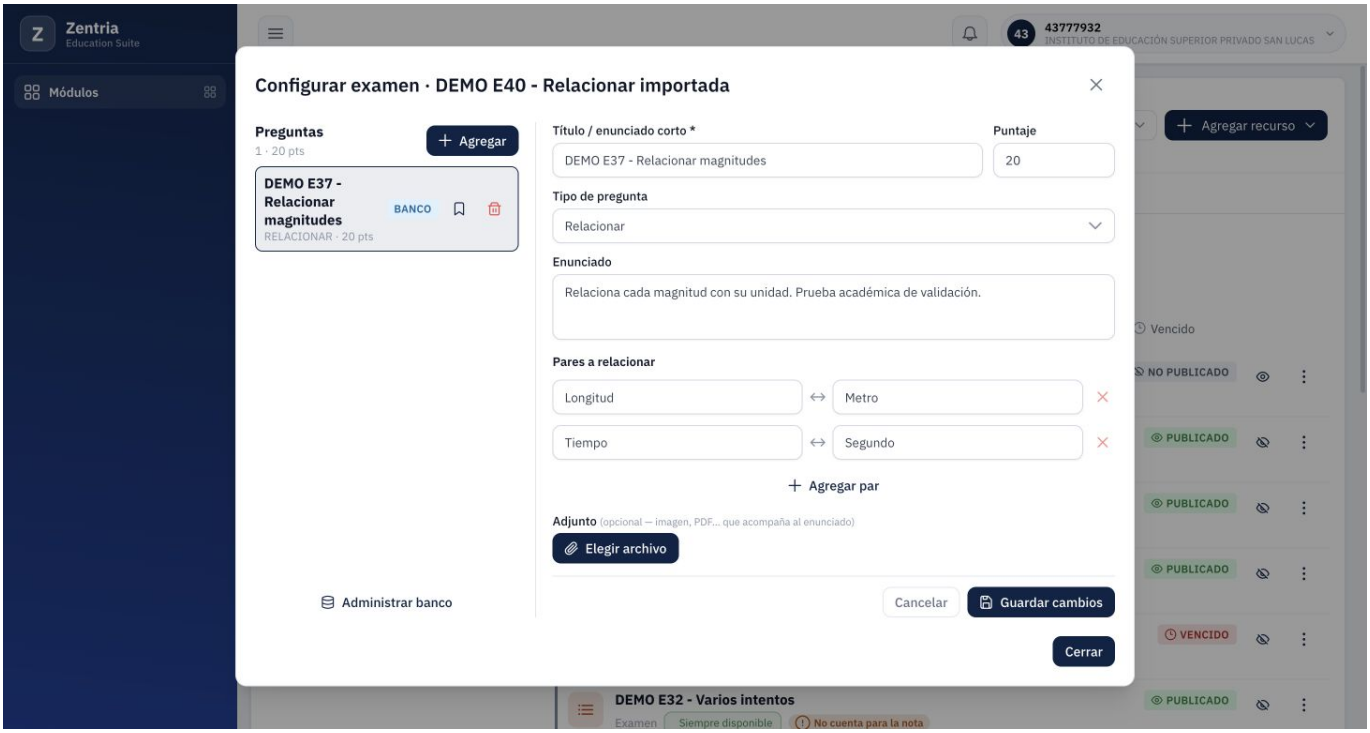

Figura 94. Copia reabierta tras guardar: veinte puntos y los dos pares originales; la plantilla del banco permanece en diez.

No ajuste así un recurso que ya tiene respuestas: esta prueba se realizó antes de publicar y recibir intentos. E36 y E39 no se editaron. Los problemas anteriores de edición e historial no se consideran resueltos por esta comprobación.

Publicar y resolver desde alumno

1. Cierre el configurador y, en la fila exacta de E40, pulse **Publicar**. Espere **PUBLICADO** y compruebe **Siempre disponible** y **No cuenta para la nota** oficial.

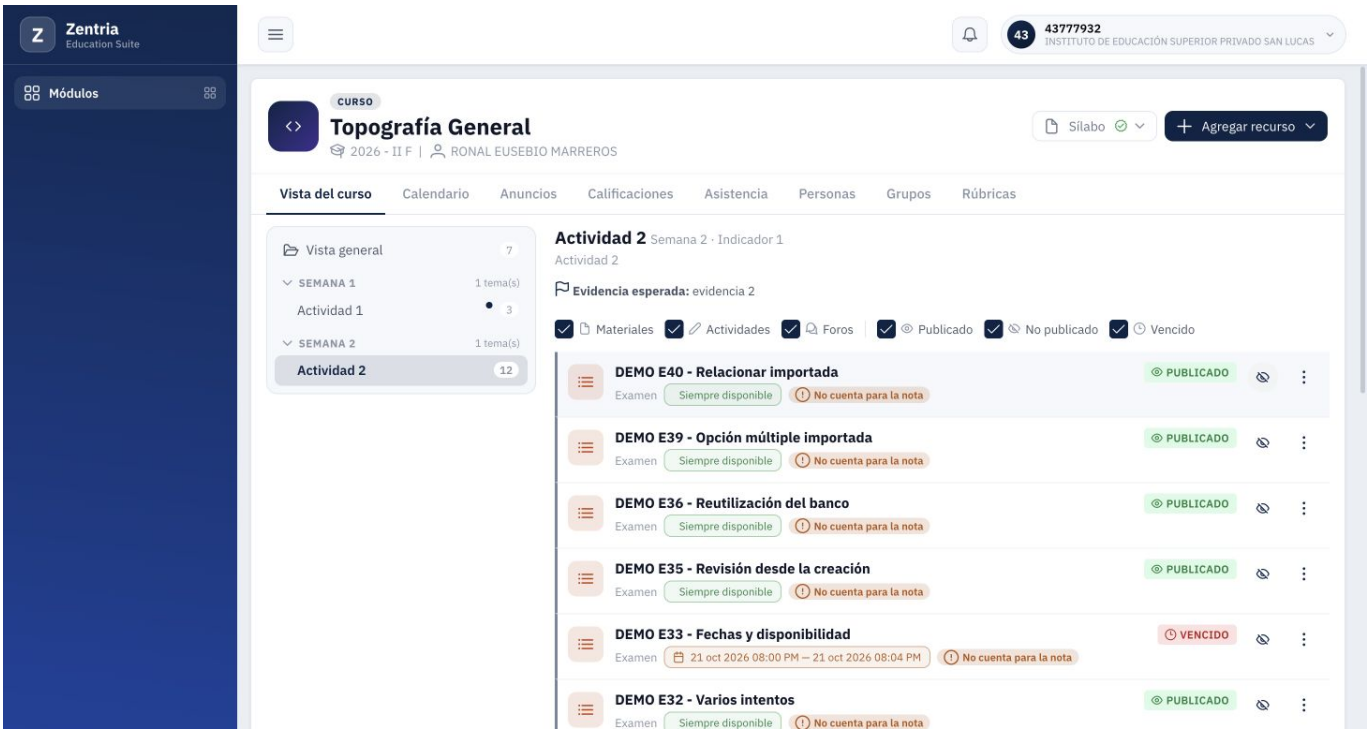

Figura 95. E40 publicado en Actividad 2, siempre disponible y sin vínculo a la nota oficial; los exámenes anteriores se conservan.

2. Desde alumno, abra E40 y confirme **30 min**, **0/1** y una pregunta. Pulse Iniciar examen: el contador pasa a **1/1**.
3. En el desplegable de **Longitud**, elija **Metro**. En el de **Tiempo**, elija **Segundo**. Espere **guardada** antes de enviar.
4. Pulse **Finalizar examen** antes del límite. El resultado obtenido fue **CORRECTA, 20/20**, con ambos pares visibles.
5. Cierre, recargue y reabra: se conservaron nota, pares y **1/1**; solo quedó Cerrar. Véanse las capturas y pasos del alumno.

Contrastar el mismo intento desde docente

1. Vuelva como docente a **E40 > Más acciones > Calificar** y seleccione **Villarreal Villarreal, Jhon Henrry**.
2. Confirme **CALIFICADO · 20**, **Intentos 1 de 1** y **Examen 1, NOTA: 20**.
3. En la pregunta Relacionar debe ver **CORRECTA, 20/20**, con **Longitud → Metro** y **Tiempo → Segundo**. La consulta de lectura confirmó que ambas vistas corresponden al mismo intento.
4. No se pulsó **Guardar puntajes del examen**, **Guardar calificación** ni **Dar un intento más**; el resultado es de autocorrección.
5. El segundo alumno, **Demostracion Asistencia, Alumno De Prueba E8**, permanece Sin participación, sin intento ni nota.

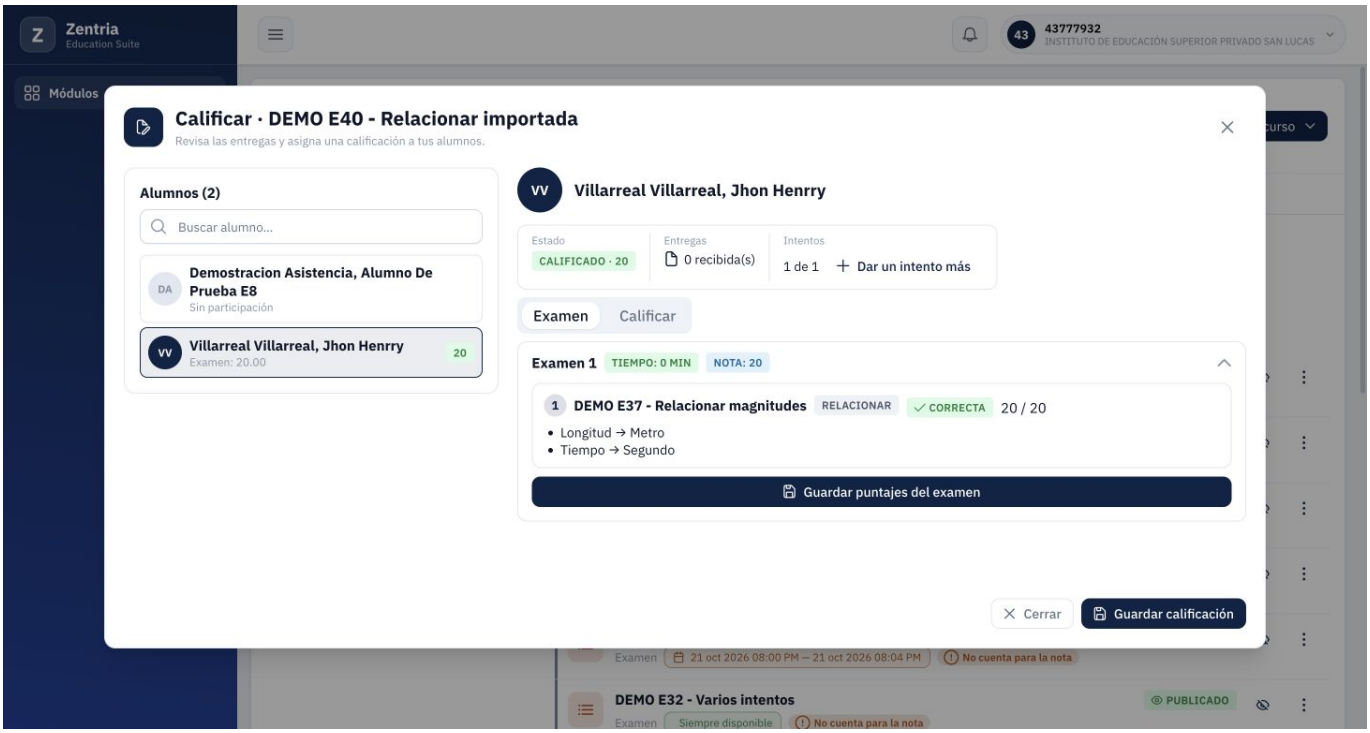

Figura 96. Historial docente E40: veinte puntos, un intento y dos relaciones correctas; el otro alumno sigue sin participación.

Resultado, código contrastado y pendientes

En Calificaciones del alumno, E40 figura **20/20, AD (Logro destacado)**. El resumen general sigue en **16/20, A**, ahora con **11 de 13 elementos**; diez exámenes promedian **15.8**. Las filas anteriores, incluida E39 con 12,5/20 y E32 Pendiente, permanecen iguales. El manual de consulta de calificaciones explica el cálculo.

En el código disponible, **ExamenConfigService.desdeBanco** copia nombre, descripción, tipo, puntaje y parejas a registros del examen. **ExamenAlumnoDialog** presenta un selector por término izquierdo y envía las relaciones elegidas. **ExamenAutocorrector**, en RELACIONAR, compara cada elección con su pareja y calcula el puntaje proporcional. En esta entrega solo se probó el acierto de los dos pares, no el crédito parcial de una pregunta importada. **ExamenAlumnoService.cerrar** guarda el total como nota numérica. No se cambió ni desplegó código.

Comprobado: importación con diez puntos, ajuste previo de la copia a veinte, plantilla intacta, publicación, respuesta completa, guardado, finalización, persistencia y coincidencia docente/alumno. **Pendiente:** pares erróneos u omitidos y crédito parcial de Relacionar importada; selección incompleta/distractora de múltiple importada; otros tipos, archivos/manuales y varios intentos importados; límites, duplicados, eliminación y permisos.

PIT, rúbrica y presentación de omitidas E31 siguen en standby. Cierre inmediato E31 e incidencias E33/E34 siguen abiertos; E32 no se recuperó. La observación de escala E39 continúa documentada, sin reparación. Estado del manual: Parcial.

23. Selección múltiple incompleta e incorrecta

Entrega 41, 21/10/2026. Se creó **DEMO E41 - Múltiple incompleta e incorrecta**, en **Topografía General, 2026-II F > SEMANA 2 > Actividad 2**. Se importó dos veces la misma plantilla de E37 y se prepararon dos casos independientes antes de publicar. No se editaron exámenes ya respondidos.

Preparar el recurso y sus dos copias

1. Como docente, confirme curso, periodo y sección. Abra Actividad 2 y pulse **Agregar recurso > EXAMEN**.
2. En Tema escriba **DEMO E41 - Múltiple incompleta e incorrecta**. Configure **1 intento**, **2 preguntas** y **30 minutos**.
3. Active **Disponible para revisión** desde la creación. Mantenga **SIMPLE**, todos los matriculados y **Disponible siempre**. Guarde sin instrucciones ni adjunto general en este ensayo.
4. Compruebe No publicado. No se vinculó E41 a la nota oficial.

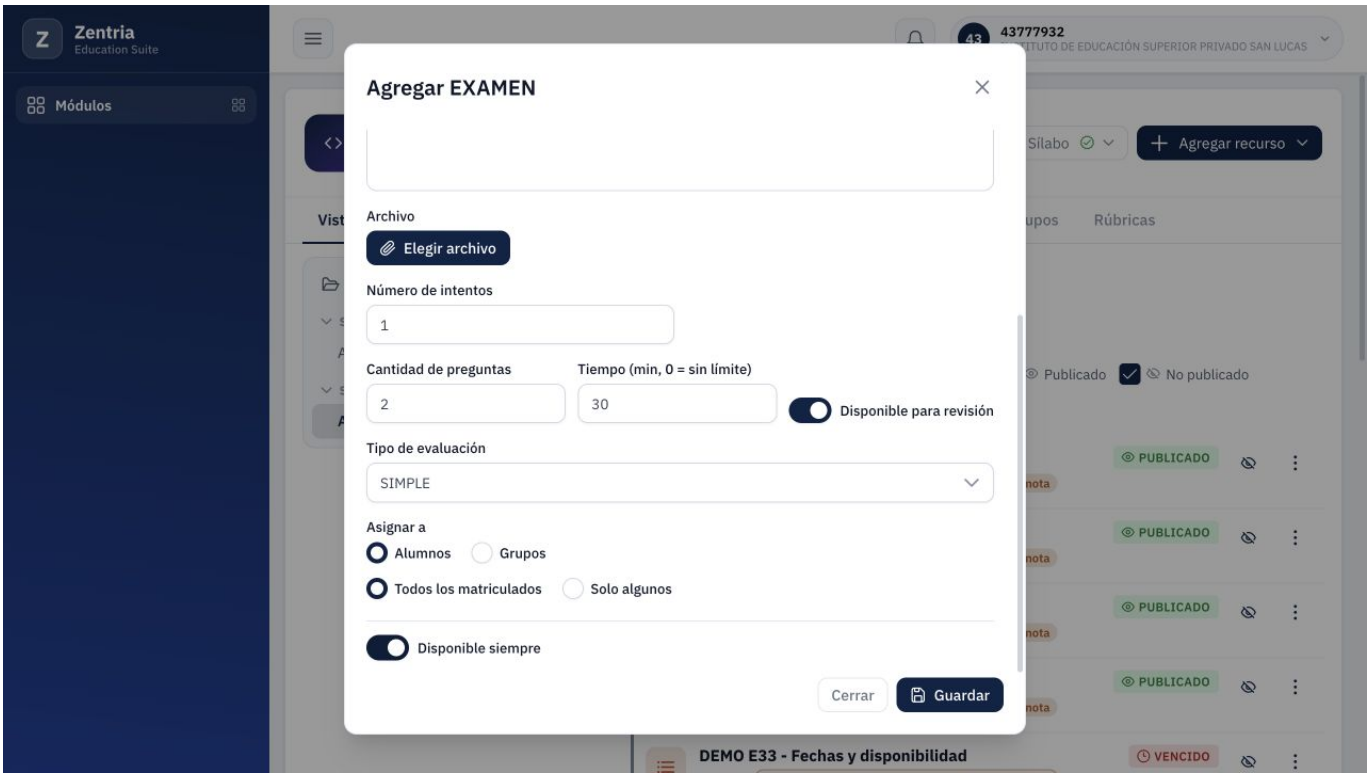

Figura 97. E41 antes de guardar: un intento, dos preguntas, treinta minutos y revisión activada.

5. Abra **Más acciones > Configurar preguntas > Agregar > Desde el banco**.
6. Localice **DEMO E37 - Múltiple de magnitudes**, tipo OPCION_MULTIPLE, con Metro y Centímetro correctas y máximo 12,5. Pulse **Traer**.
7. Abra otra vez Desde el banco y traiga la misma plantilla una segunda vez. Son dos copias intencionales para comparar respuestas; no dos intentos del alumno.

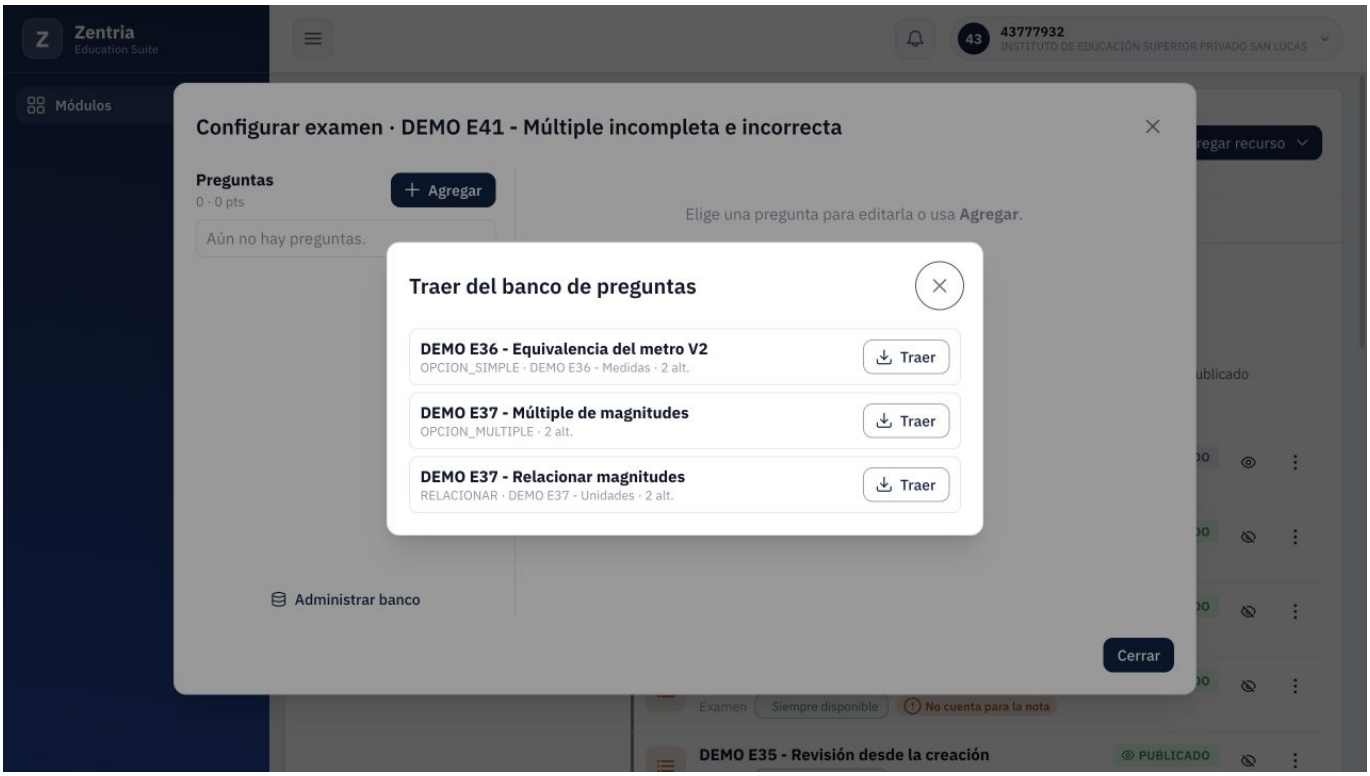

Figura 98. Plantilla múltiple de E37 utilizada dos veces para preparar los casos de E41; el banco conserva sus datos.

8. Edite la primera copia: nombre **DEMO E41 - Selección incompleta**, descripción **Seleccione todas las unidades de longitud. Prueba académica E41.**, puntaje **10**. Mantenga Metro y Centímetro marcadas como correctas. Guarde.

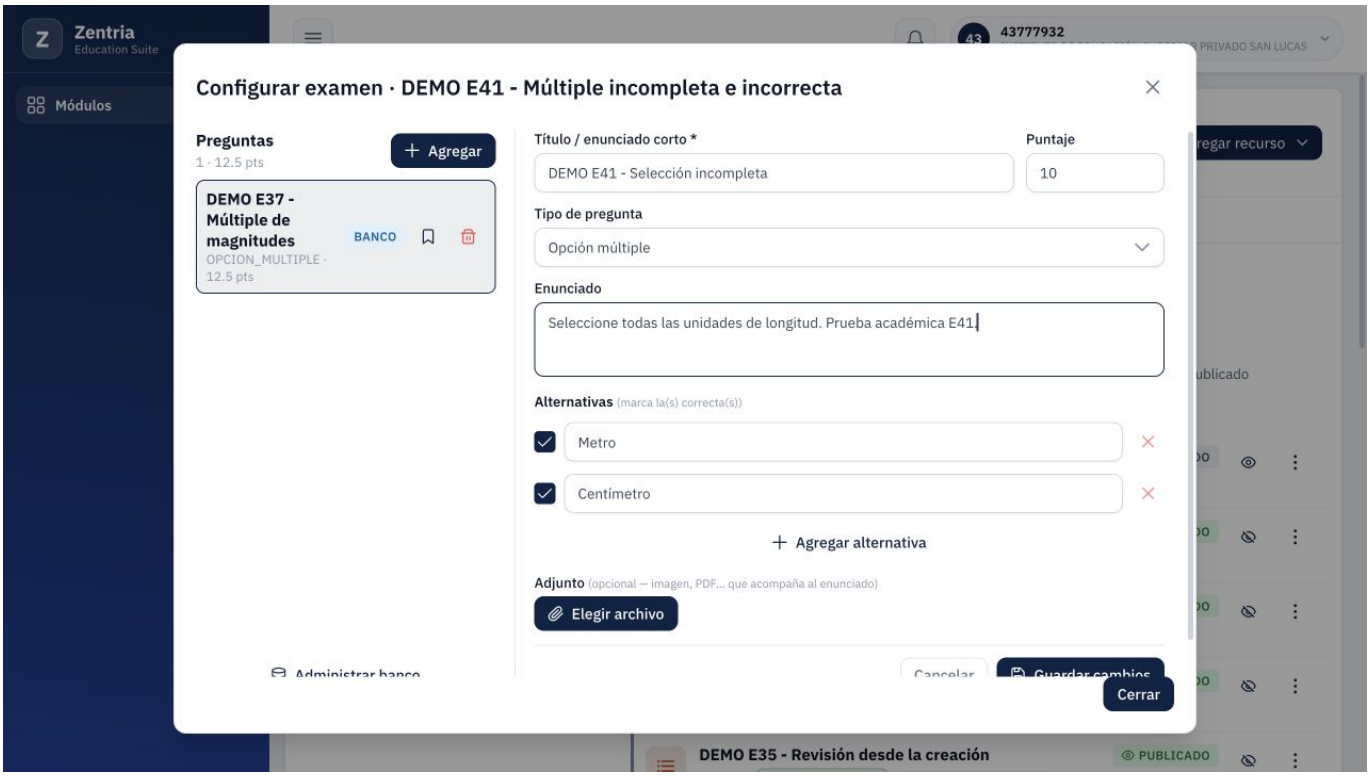

Figura 99. Primera copia: diez puntos y dos alternativas correctas, Metro y Centímetro.

9. Edite la segunda: nombre **DEMO E41 - Selección incorrecta**, la misma descripción y **10 puntos**. Mantenga Metro y Centímetro correctas; agregue **Segundo** y deje su casilla de respuesta correcta desmarcada.
10. Guarde y reabra la segunda pregunta. Confirme dos preguntas, veinte puntos totales y las tres alternativas con su condición guardada. Cierre el editor sin otra escritura.

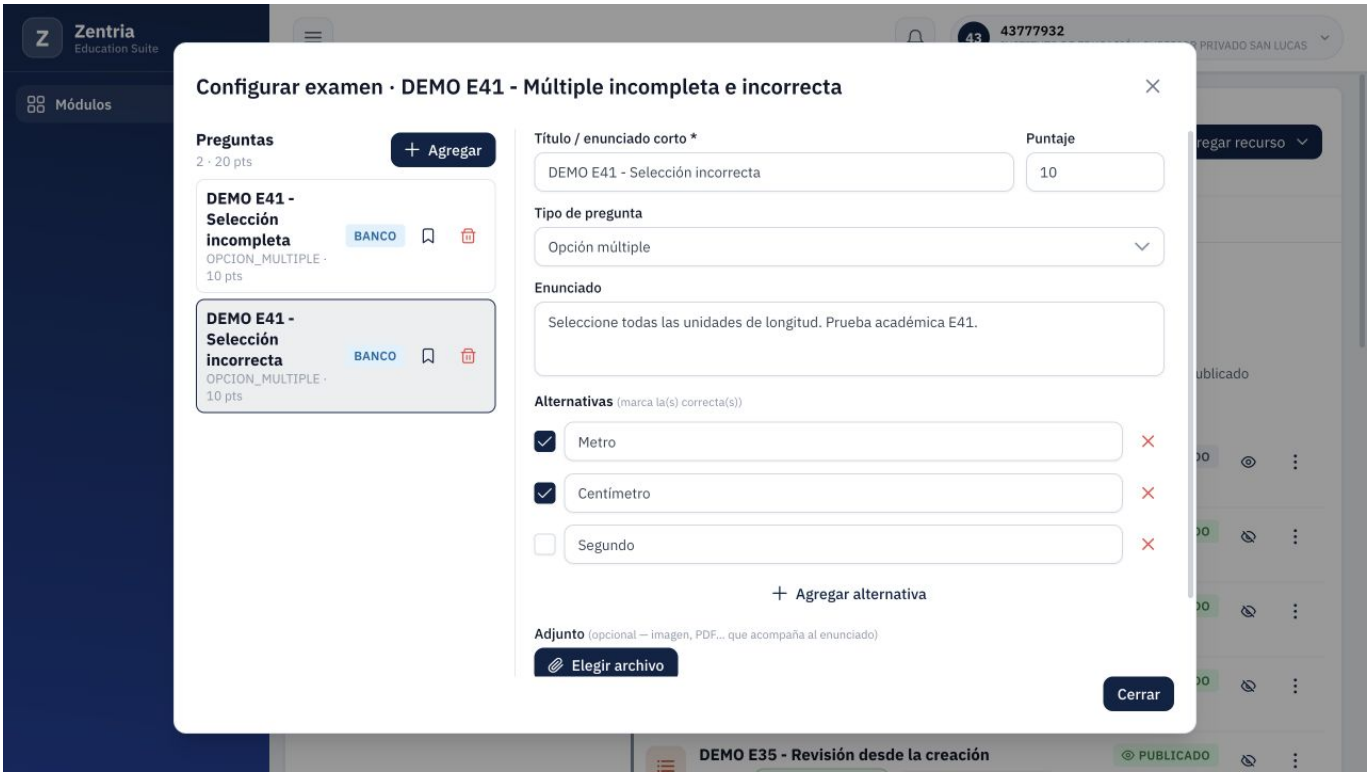

Figura 100. Segunda copia reabierta: Metro y Centímetro correctas, Segundo sin marcar; el examen suma veinte puntos.

Estos cambios se hicieron solo en las copias, antes de publicar y con cero intentos. La plantilla del banco permanece en 12,5 puntos, dos alternativas y la misma categoría. No se pulsó Guardar en banco. La consulta de lectura posterior confirmó que las tres plantillas del curso se conservaron.

Publicar y ejecutar los dos casos

1. Cierre el configurador, localice la fila exacta de E41 y pulse **Publicar**. Espere PUBLICADO.
2. Como alumno, abra E41 y confirme treinta minutos, dos preguntas y **0/1**. Pulse **Iniciar examen** una sola vez.
3. En **Selección incompleta**, marque únicamente **Metro**; deje Centímetro sin marcar.
4. En **Selección incorrecta**, marque **Metro, Centímetro y Segundo**: las dos correctas más una alternativa falsa.
5. Espere **guardada** en ambas preguntas. Finalice manualmente antes del límite de tiempo.

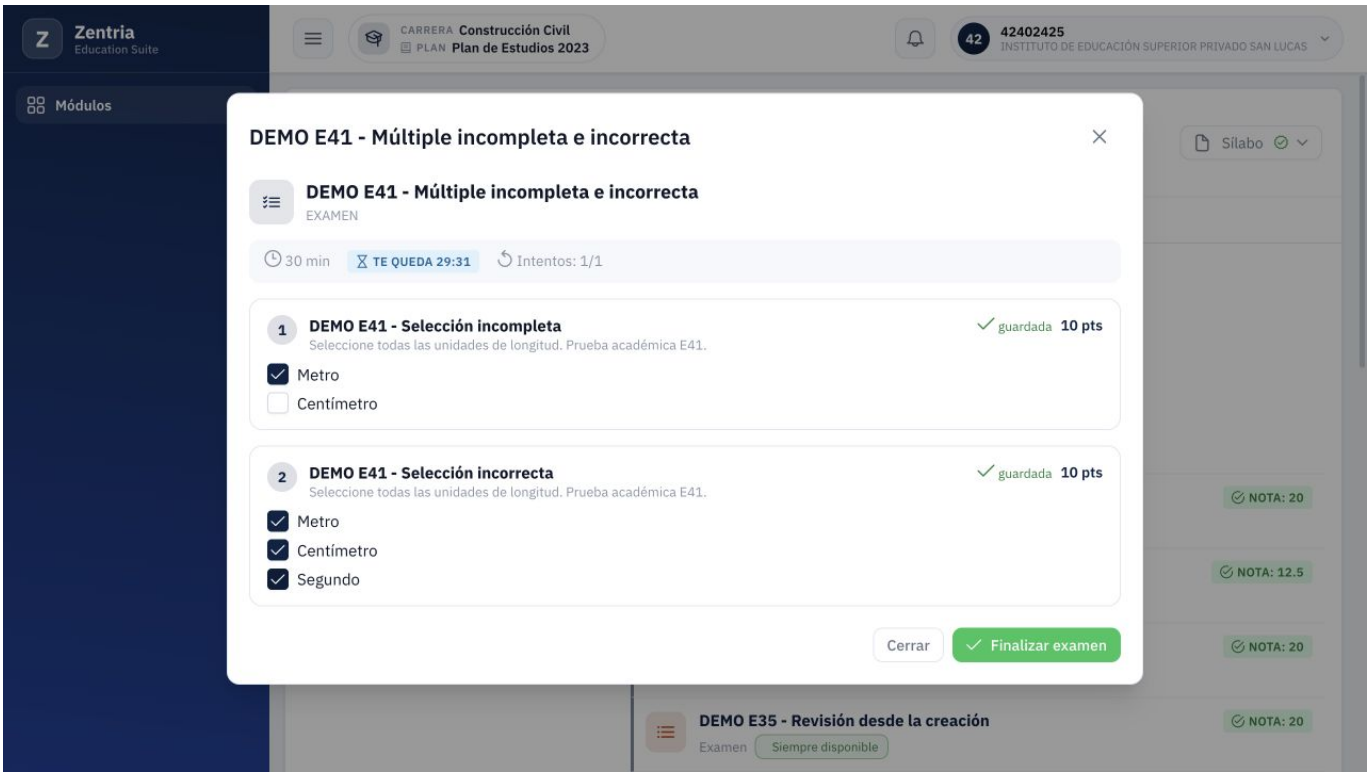

Figura 101. Dos respuestas guardadas: solo Metro en la primera; Metro, Centímetro y Segundo en la segunda.

Caso	Respuesta enviada	Resultado observado
Incompleta	Metro; falta Centímetro.	INCORRECTA, 0/10.
Con distractor	Metro, Centímetro y Segundo.	INCORRECTA, 0/10.
Examen	Un intento finalizado, dos preguntas respondidas.	0/20; sin crédito parcial.

La primera respuesta contiene una selección, por lo que no es una pregunta completamente omitida. Esta entrega no reabre la incidencia de presentación de omitidas E31.

Contrastar desde docente

1. Abra **E41 > Más acciones > Calificar** y seleccione **Villarreal Villarreal, Jhon Henrry**.
2. Confirme **CALIFICADO · 0**, **Intentos 1 de 1** y **Examen 1, NOTA: 0**.
3. La primera pregunta debe mostrar Metro y **INCORRECTA, 0/10**. La segunda muestra Metro, Centímetro y Segundo, también **INCORRECTA, 0/10**.
4. El otro alumno permanece **Sin participación**. No confunda su ausencia de intento con el cero del alumno que sí finalizó.
5. No pulse Guardar puntajes del examen, Guardar calificación ni Dar un intento más: en este caso el resultado ya proviene de la autocorrección.

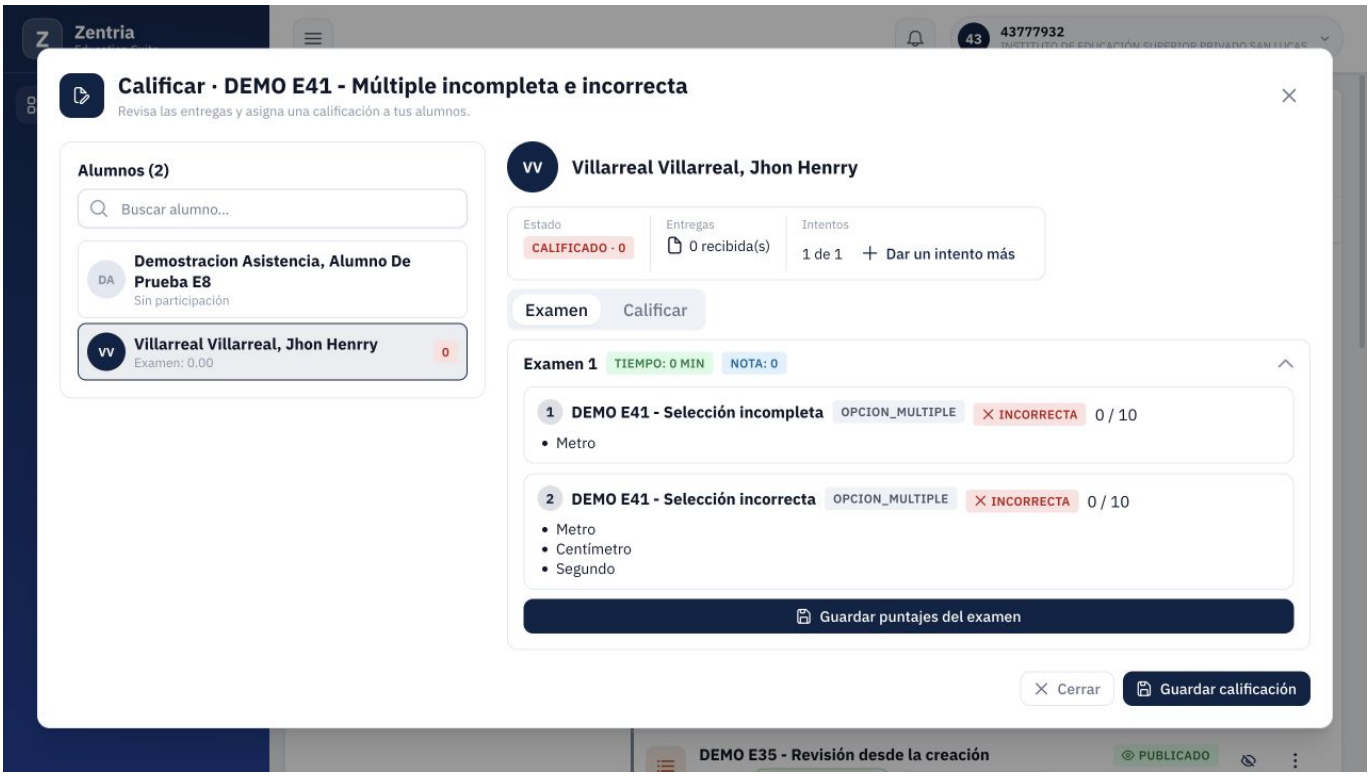

Figura 102. Docente: intento finalizado, nota cero y ambas respuestas incorrectas con cero de diez; el segundo alumno no participó.

El alumno cerró, recargó y reabrió: conservó **0/20**, **1/1**, selecciones y solo Cerrar. Las marcas de la revisión indican qué seleccionó, no que cada alternativa sea correcta. En Calificaciones, E41 figura **CALIFICADO, 0/20, C (En inicio)**. El resumen cambió a **15/A**, doce de catorce elementos, once exámenes con promedio **14,4**; las filas anteriores no cambiaron. Consulte la consulta de calificaciones.

Regla contrastada y alcance

En **ExamenConfigService.desdeBanco**, la importación crea copias de la pregunta y sus alternativas. **ExamenAlumnoDialog** envía la lista de alternativas marcadas. **ExamenAutocorrector**, para OPCION_MULTIPLE, exige igualdad entre el conjunto marcado y el conjunto de correctas: faltar una correcta o incluir una falsa produce cero. Los dos resultados coinciden con esa regla; no se modificó ni desplegó código.

Comprobado: dos copias independientes, ajuste previo, distractor falso persistente, publicación, guardado, finalización, cero válido, persistencia y coincidencia entre perfiles. Quedan respuesta completamente vacía, desmarcado de todas las opciones, recuperación de red, varios intentos importados, otros tipos del banco y parcial de Relacionar importada. No se probaron recalificaciones ni cambios del acta oficial. PIT, rúbrica y presentación de omitidas E31 siguen en standby; otras incidencias previas siguen abiertas. Estado: Parcial.

24. Verdadero/falso y completar texto importados

Entrega 42, 21/10/2026. Se preparó **DEMO E42 - Verdadero falso y texto importados** en **Topografía General, 2026-II F > SEMANA 2 > Actividad 2**. El banco tenía tres plantillas de otros tipos; se agregaron dos nuevas y luego se importaron sin editar las copias. E41 y los exámenes anteriores conservaron sus preguntas y resultados.

Crear un examen independiente

1. Como docente, confirme curso, periodo y sección. Abra Actividad 2 y pulse **Agregar recurso > EXAMEN**.
2. Escriba **DEMO E42 - Verdadero falso y texto importados** en Tema. Configure **Número de intentos: 1**, **Cantidad de preguntas: 2** y **Tiempo: 30** minutos.
3. Active **Disponible para revisión** desde la creación. Mantenga SIMPLE, todos los matriculados y Disponible siempre. Guarde sin instrucciones ni adjunto general para este ensayo.
4. Espere **NO PUBLICADO**. La cantidad indicada no crea las preguntas; el editor comenzó con cero. No se vinculó E42 a la nota oficial.

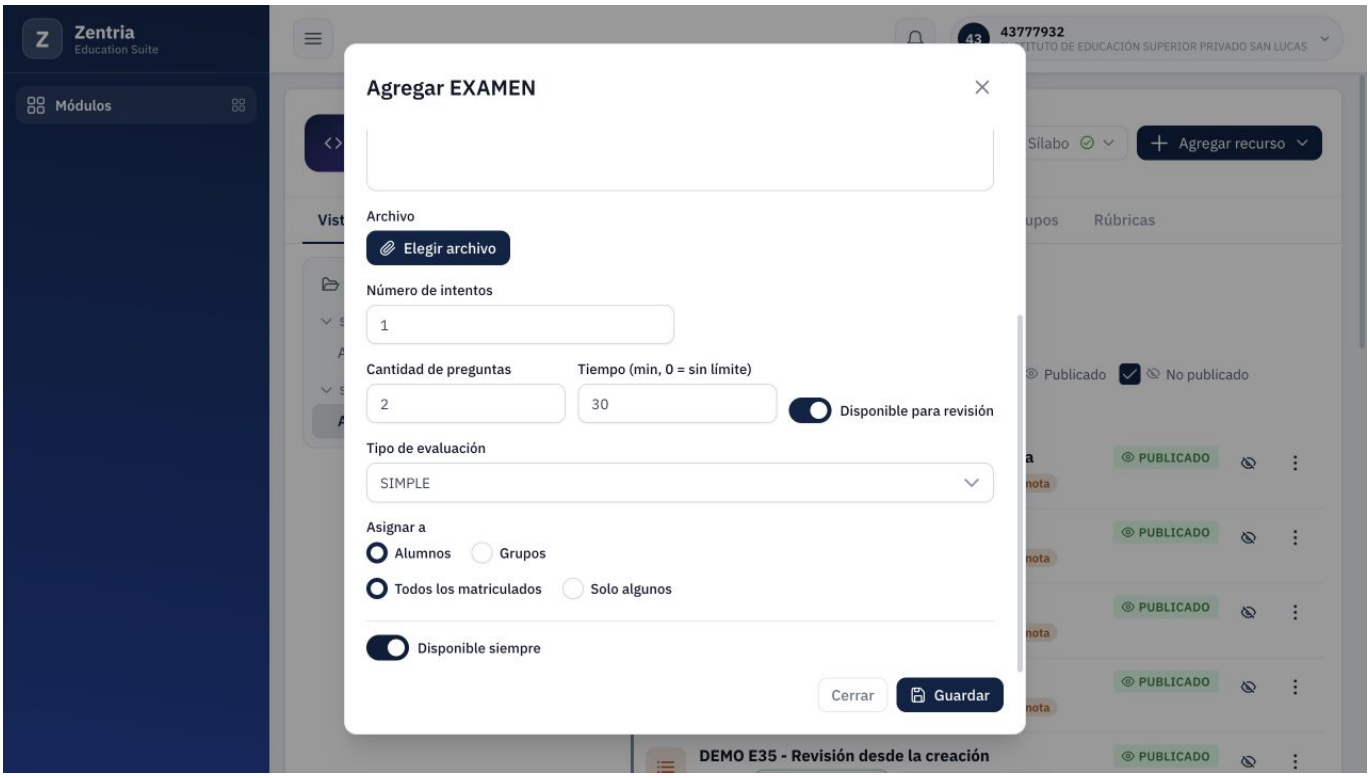

Figura 103. E42 antes de guardar: un intento, dos preguntas, treinta minutos y revisión activada desde la creación.

Dar de alta la plantilla verdadero/falso

1. Abra **E42 > Más acciones > Configurar preguntas > Administrar banco**. Si está seleccionada una plantilla existente, pulse **Nueva (+)** para crear otra.
2. Ingrese **DEMO E42 - Verdadero falso del metro**, diez puntos y tipo **Verdadero / Falso**.
3. En Enunciado escriba **El metro es una unidad de longitud. Seleccione verdadero o falso.**
4. Confirme las dos alternativas automáticas: **Verdadero** marcado como correcto y **Falso** sin marcar. En este tipo sus textos aparecen deshabilitados.
5. Escriba la categoría **DEMO E42 - Unidades**. Pulse **Agregar al banco** y espere la nueva fila VERDADERO_FALSO. Crear la plantilla aún no la incorpora al examen.

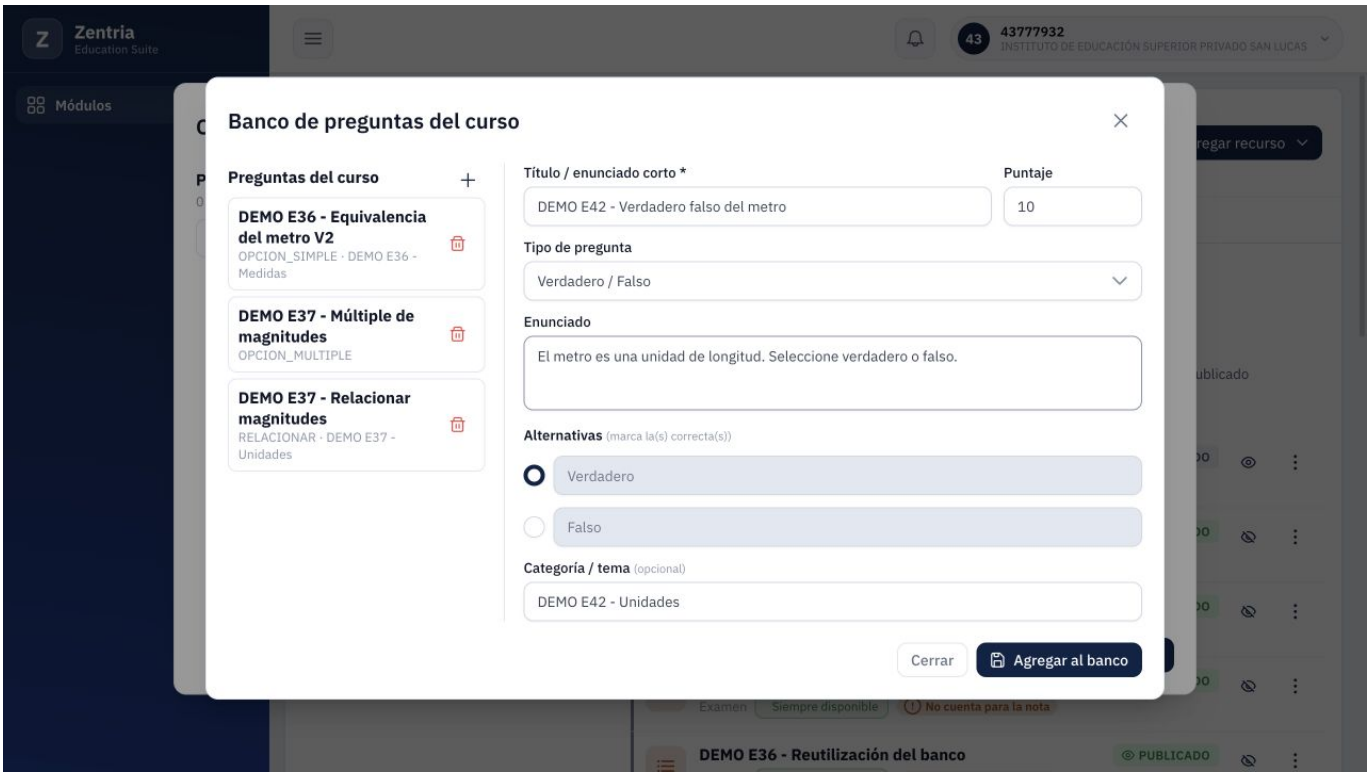

Figura 104. Alta de verdadero/falso en el banco: diez puntos, Verdadero correcto y categoría Unidades.

Dar de alta completar texto con dos huecos

1. Use el formulario nuevo del banco. Ingrese **DEMO E42 - Completar unidades**, diez puntos y tipo **Completar texto**.
2. Escriba exactamente **Complete las unidades: longitud {1} y tiempo {2}.** en Enunciado. Las llaves y números identifican los huecos; una línea de guiones no los sustituye.
3. En Respuestas aceptadas por hueco, deje **número 1: Metro**.
4. Pulse **Agregar respuesta** y configure **número 2: Segundo**. Son dos huecos distintos, no dos sinónimos del mismo hueco.
5. Añada **DEMO E42 - Unidades** como categoría. Pulse Agregar al banco y espere la fila COMPLETAR_TEXTO. No se añadieron sinónimos adicionales.

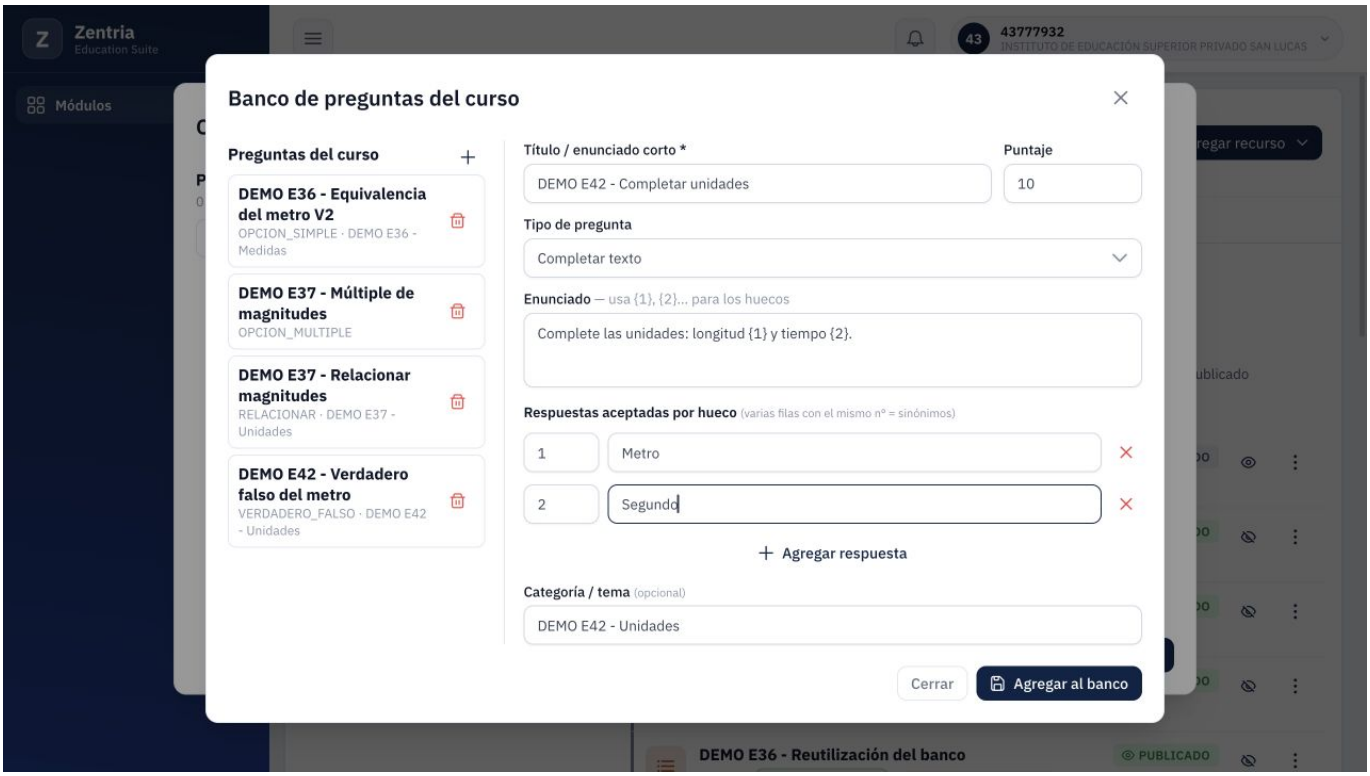

Figura 105. Plantilla de texto: enunciado con {1} y {2}, respuesta Metro para el primero y Segundo para el segundo.

Importar y revisar sin volver a guardar

1. Cierre Administrar banco y, en el configurador de E42, pulse **Agregar > Desde el banco**.
2. Localice la fila **DEMO E42 - Verdadero falso del metro**, VERDADERO_FALSO, categoría Unidades; pulse **Traer** una vez.
3. Espere la lista con una pregunta y diez puntos. Repita **Agregar > Desde el banco** y pulse Traer en **DEMO E42 - Completar unidades**, COMPLETAR_TEXTO.

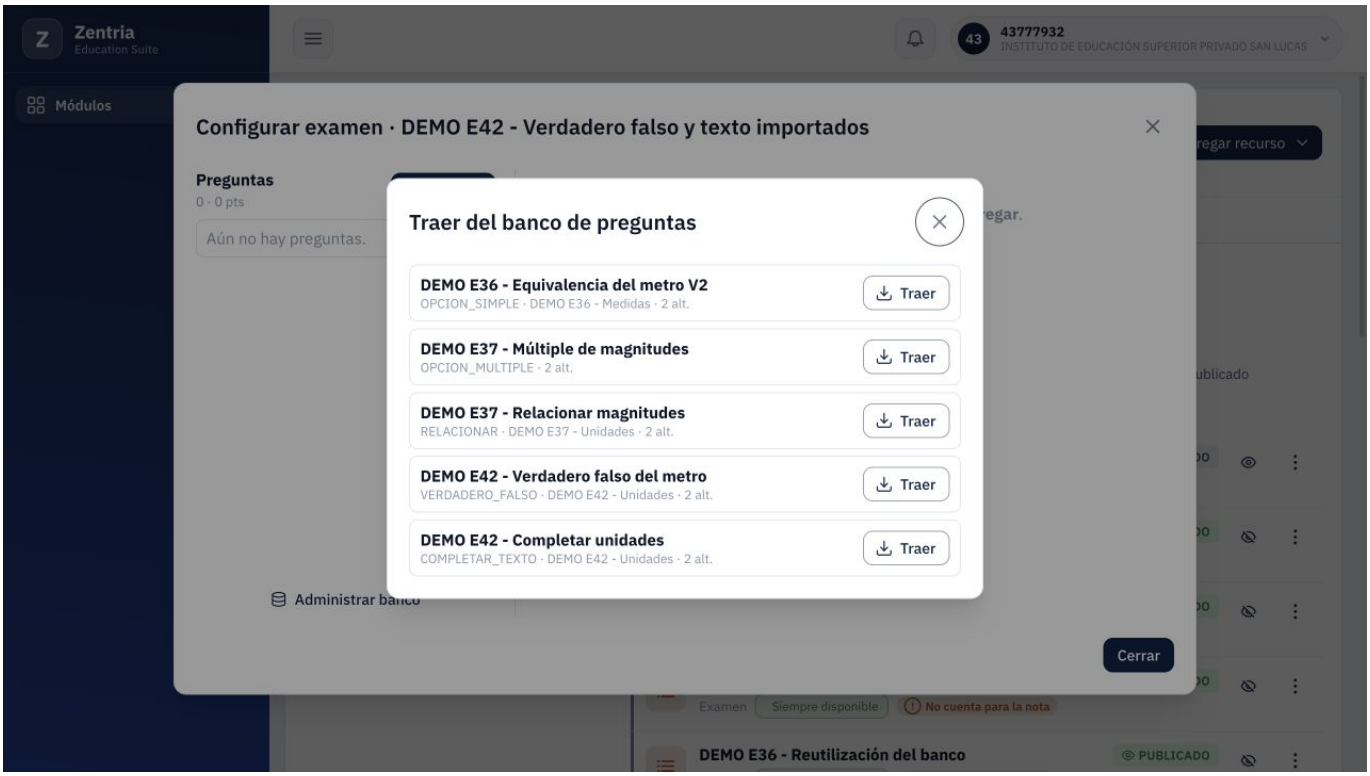

Figura 106. Selección del banco: las dos plantillas nuevas aparecen junto a las tres anteriores, con tipos y categoría visibles.

4. Confirme **2 · 20 pts** y la etiqueta **BANCO** en ambas filas.
5. Seleccione Completar unidades: debe conservar diez puntos, el enunciado con llaves, **1: Metro** y **2: Segundo**. No pulse Guardar cambios: se está consultando la copia importada.

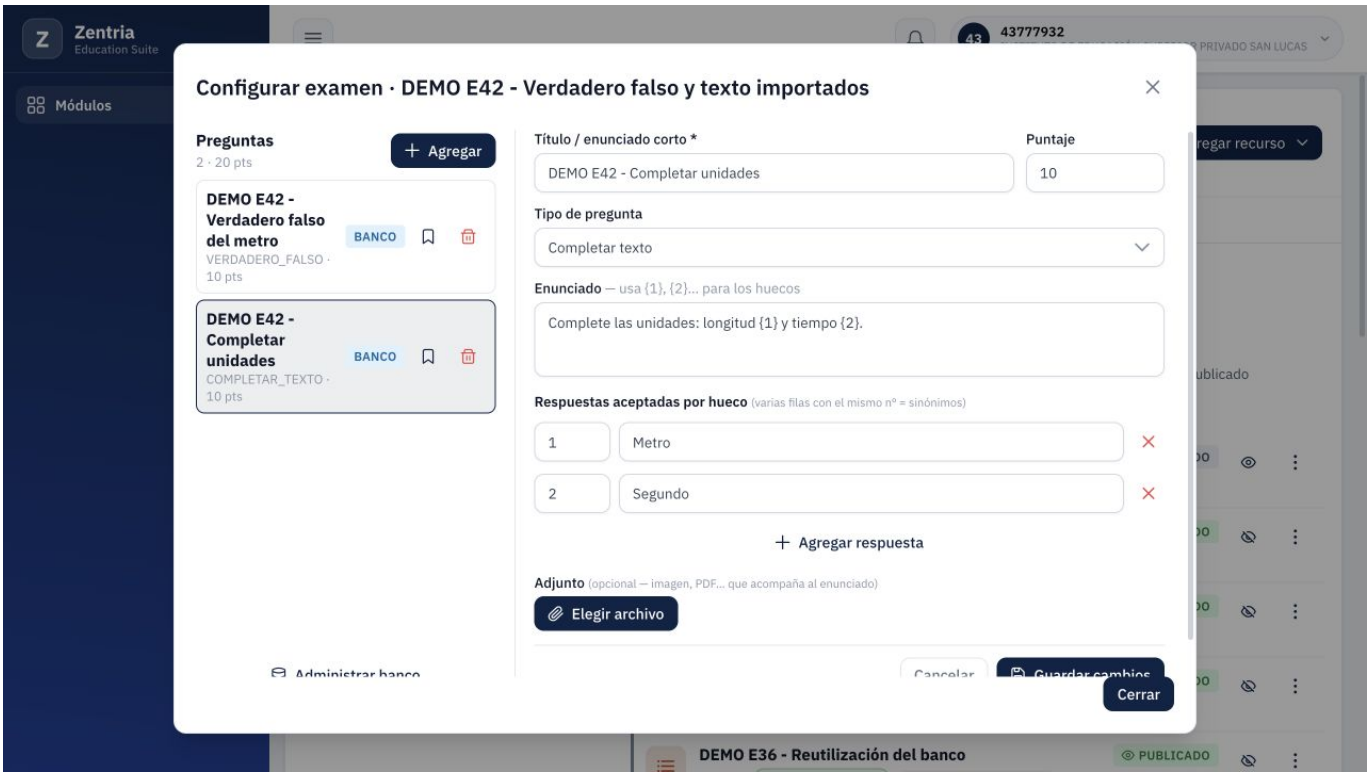

Figura 107. Copia de texto importada: dos preguntas, veinte puntos totales y los dos huecos originales conservados.

6. Seleccione Verdadero falso del metro y compruebe diez puntos, el enunciado y Verdadero correcto. Cierre sin editar.

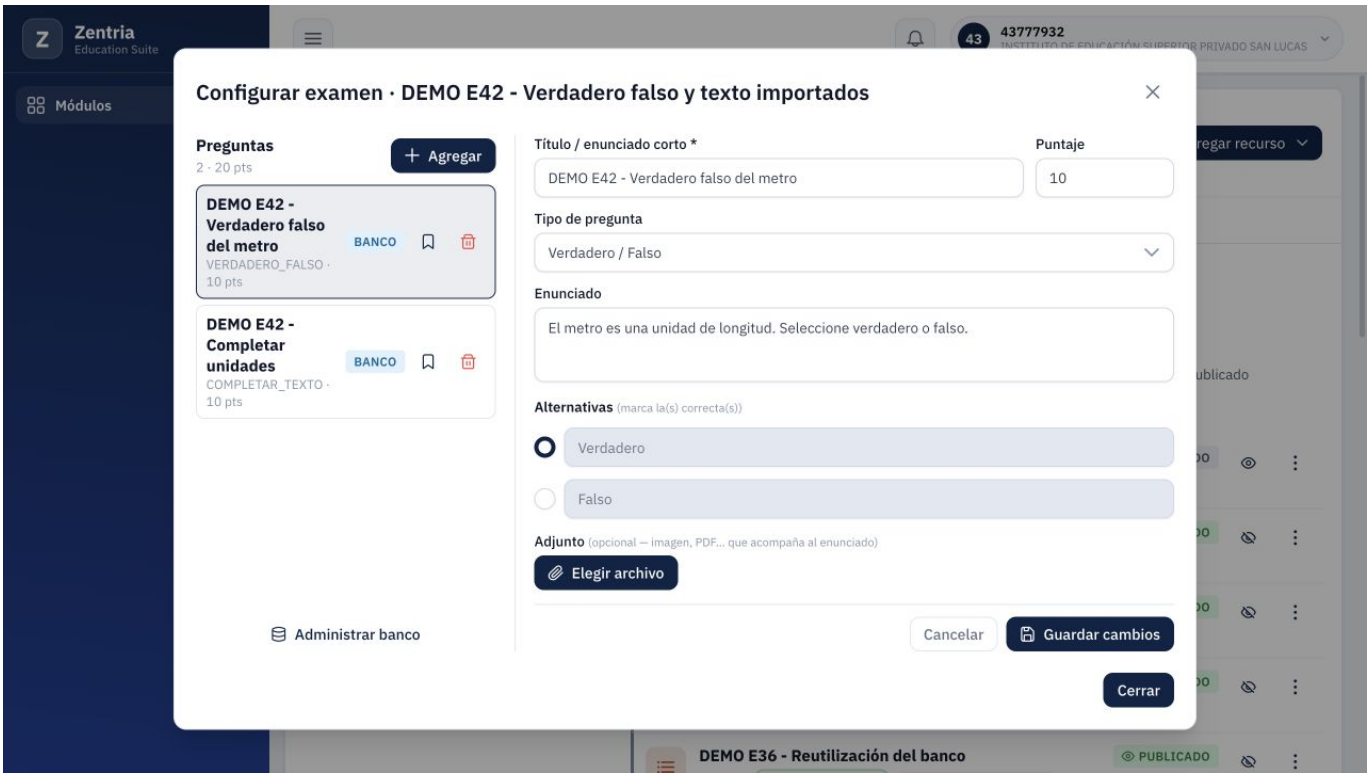

Figura 108. Copia verdadero/falso: diez puntos y Verdadero correcto, conservados desde el banco sin ajustes posteriores.

La consulta de lectura contrastó ambas copias con sus plantillas: tipos, nombres, enunciados, puntajes, órdenes y respuestas se conservaron. Los identificadores de alternativas son propios de cada copia. El banco pasó de tres a cinco preguntas; las tres anteriores no cambiaron y las dos nuevas permanecieron iguales después de importar y resolver.

Publicar y comprobar respuesta completa y parcial

1. Cierre el configurador y pulse **Publicar** en la fila de E42. Espere PUBLICADO, Siempre disponible y No cuenta para la nota oficial.
2. Desde alumno, abra E42: treinta minutos, dos preguntas y **0/1**. Inicie una sola vez.
3. Responda **Verdadero** en la primera pregunta.
4. En completar texto escriba **METRO** en el hueco 1 y **Minuto** en el 2. El segundo es un error deliberado respecto de la respuesta configurada, Segundo; no está vacío.
5. Espere **guardada** en las dos preguntas y pulse **Finalizar examen** antes del vencimiento.
6. El resultado fue **CORRECTA 10/10** en verdadero/falso y **PARCIAL 5/10** en texto: **15/20**. Cerrar, recargar y reabrir conservó respuestas, nota y **1/1**. Véanse las capturas del alumno.

Contrastar el mismo intento como docente

1. Abra **E42 > Más acciones > Calificar** y seleccione **Villarreal Villarreal, Jhon Henrry**.
2. Confirme **CALIFICADO · 15**, **Intentos 1 de 1** y **Examen 1, NOTA: 15**.

3. La primera pregunta muestra Verdadero, CORRECTA y 10/10. La segunda muestra **Hueco 1: METRO**, **Hueco 2: Minuto**, PARCIAL y 5/10.
4. El segundo alumno sigue Sin participación y sin intento. No se pulsó Guardar puntajes del examen, Guardar calificación ni Dar un intento más: se consultó la autocorrección persistida.

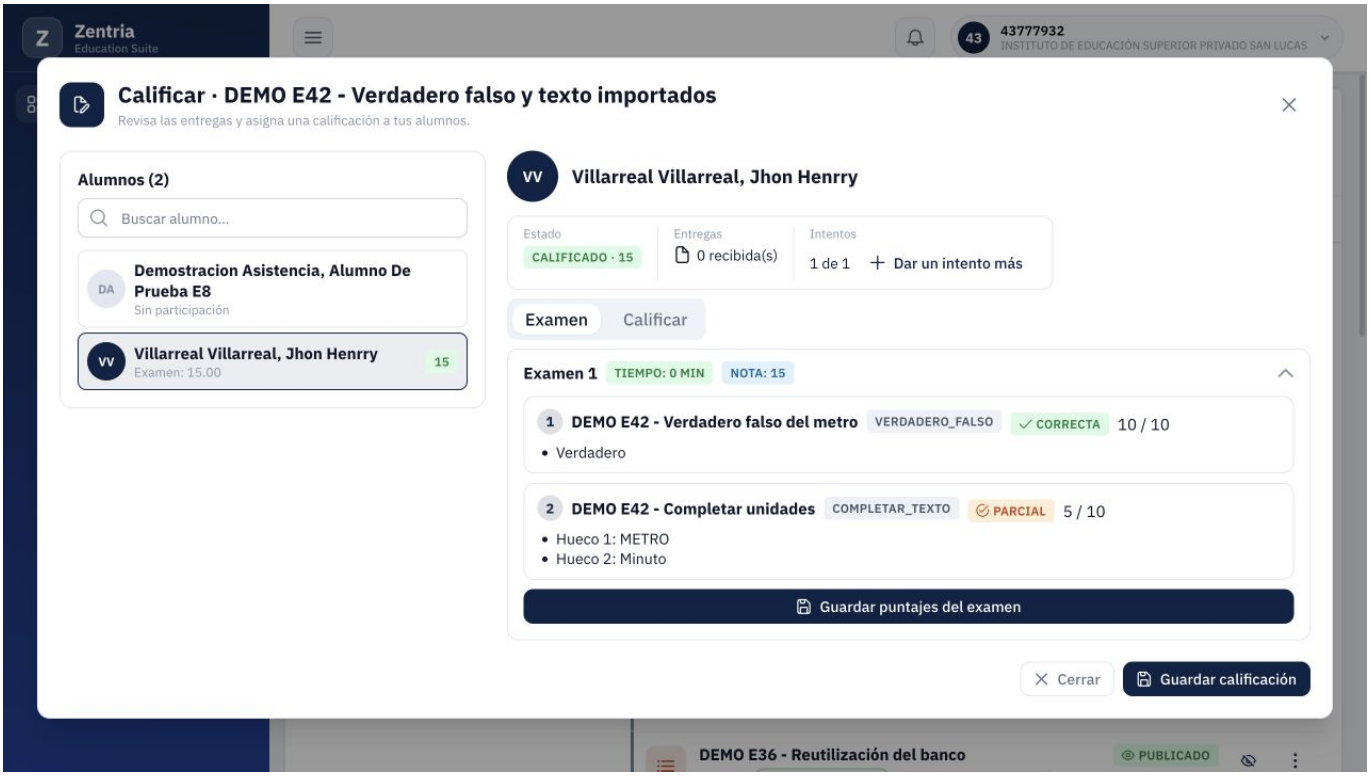

Figura 109. Docente: el mismo intento con quince puntos, verdadero/falso correcto y texto parcial; el otro alumno no participó.

En Calificaciones del alumno figura **15/20, A (Logro esperado)**. El resumen general continúa en **15/A**, ahora con **13 de 15 elementos**; doce exámenes promedian **14,4**. E41 conserva cero, E40 veinte y E32 Pendiente. No se certificaron cambios del acta oficial.

Código contrastado y límites vigentes

ExamenConfigService.desdeBanco copia también el tipo, la marca correcta y el orden de cada alternativa. **ExamenAlumnoDialog** usa una selección única para verdadero/falso y envía texto más orden por cada hueco. **ExamenAutocorrector** otorga el puntaje completo si la alternativa verdadero/falso elegida es correcta; en COMPLETAR_TEXTO compara por hueco y reparte proporcionalmente. Su comparación ignora mayúsculas y minúsculas y recorta espacios externos. La aceptación de **METRO** frente a **Metro** se comprobó en web; los espacios externos no se ensayaron. Dos huecos, un acierto y diez puntos producen **10 × 1/2 = 5**. No se cambió ni desplegó código.

Comprobado: alta de dos tipos en banco, importación sin edición, publicación, acierto VF, un acierto y un error en texto, crédito parcial, persistencia y coincidencia entre perfiles. Faltan VF incorrecto/vacío, texto completamente correcto o incorrecto, huecos vacíos, sinónimos y espacios; parcial de Relacionar importada, archivos/manuales y varios intentos importados, duplicados, eliminación y permisos. PIT, rúbrica y presentación de omitidas E31 siguen en standby; otras incidencias previas permanecen abiertas. Manual Parcial.

25. Relacionar importada con puntaje parcial

Entrega 43. Verificación: 22/10/2026. Se creó **DEMO E43 - Relacionar con puntaje parcial**, en **Topografía General, 2026-II F > SEMANA 2 > Actividad 2**. Reutiliza la misma plantilla E37 utilizada en E40, pero en un recurso independiente. En E40 se acertaron ambos pares; en E43 se eligió uno correcto y otro incorrecto. El intento se realizó al finalizar el 21/10 y su comprobación continuó el 22/10, hora de Lima.

Crear el recurso para el nuevo caso

1. Como docente, confirme curso, periodo y sección. Abra Actividad 2 y pulse **Agregar recurso > EXAMEN**.
2. Escriba **DEMO E43 - Relacionar con puntaje parcial** en Tema. Configure **1 intento**, **1 pregunta** y **30 minutos**.
3. Active **Disponible para revisión** desde la creación. Mantenga SIMPLE, todos los matriculados y Disponible siempre. Guarde sin instrucciones ni adjunto general en este ensayo.
4. Compruebe **NO PUBLICADO**. E43 no se vinculó a la nota oficial. No use Editar en E40 para crear esta variante: ese examen ya tiene un intento finalizado.

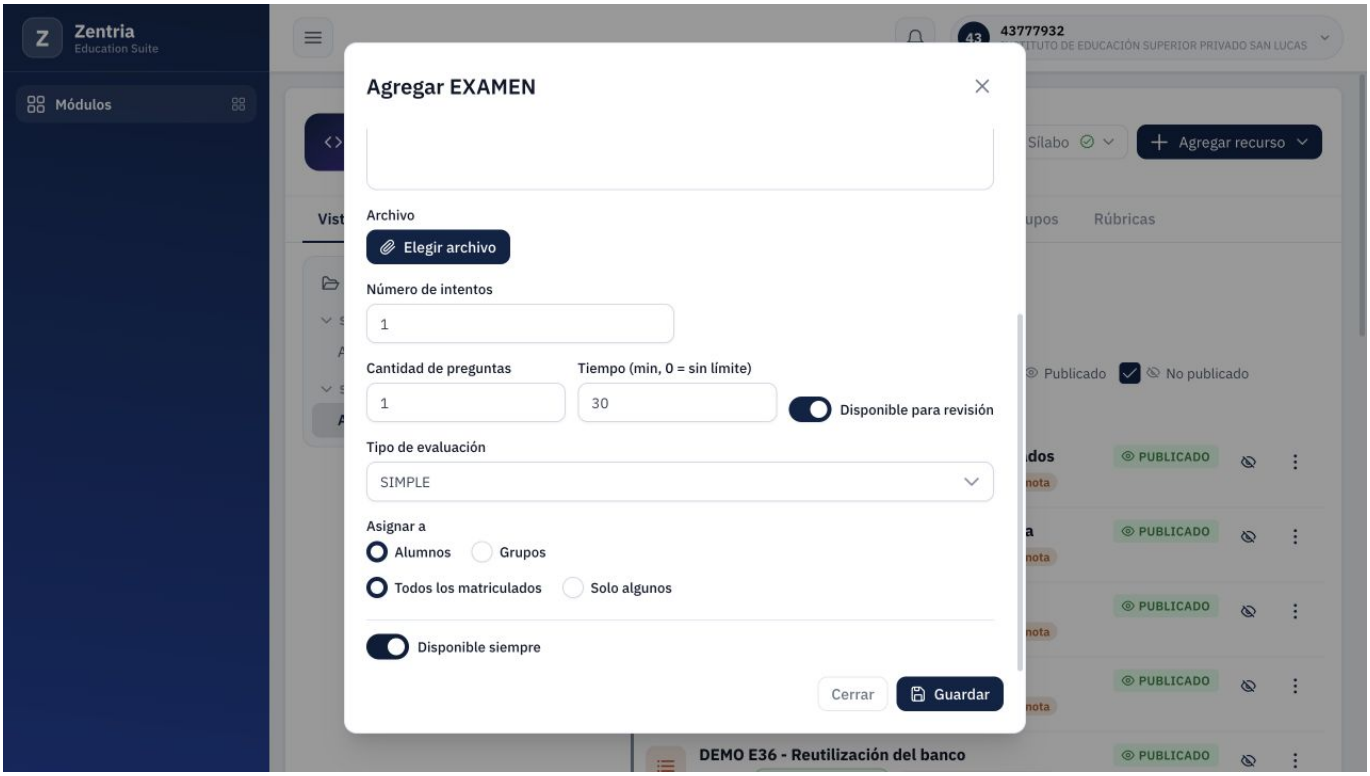

Figura 110. E43 antes de guardar: un intento, una pregunta, treinta minutos y revisión activada.

Importar la plantilla de pares

1. Abra **E43 > Más acciones > Configurar preguntas > Agregar > Desde el banco**.
2. Localice **DEMO E37 - Relacionar magnitudes**, tipo RELACIONAR, categoría **DEMO E37 - Unidades**, dos alternativas. Pulse **Traer** una sola vez.
3. Espere la lista con **1 · 10 pts** y la etiqueta BANCO. Las cinco preguntas existentes del banco se conservaron; no se creó otra plantilla para esta entrega.

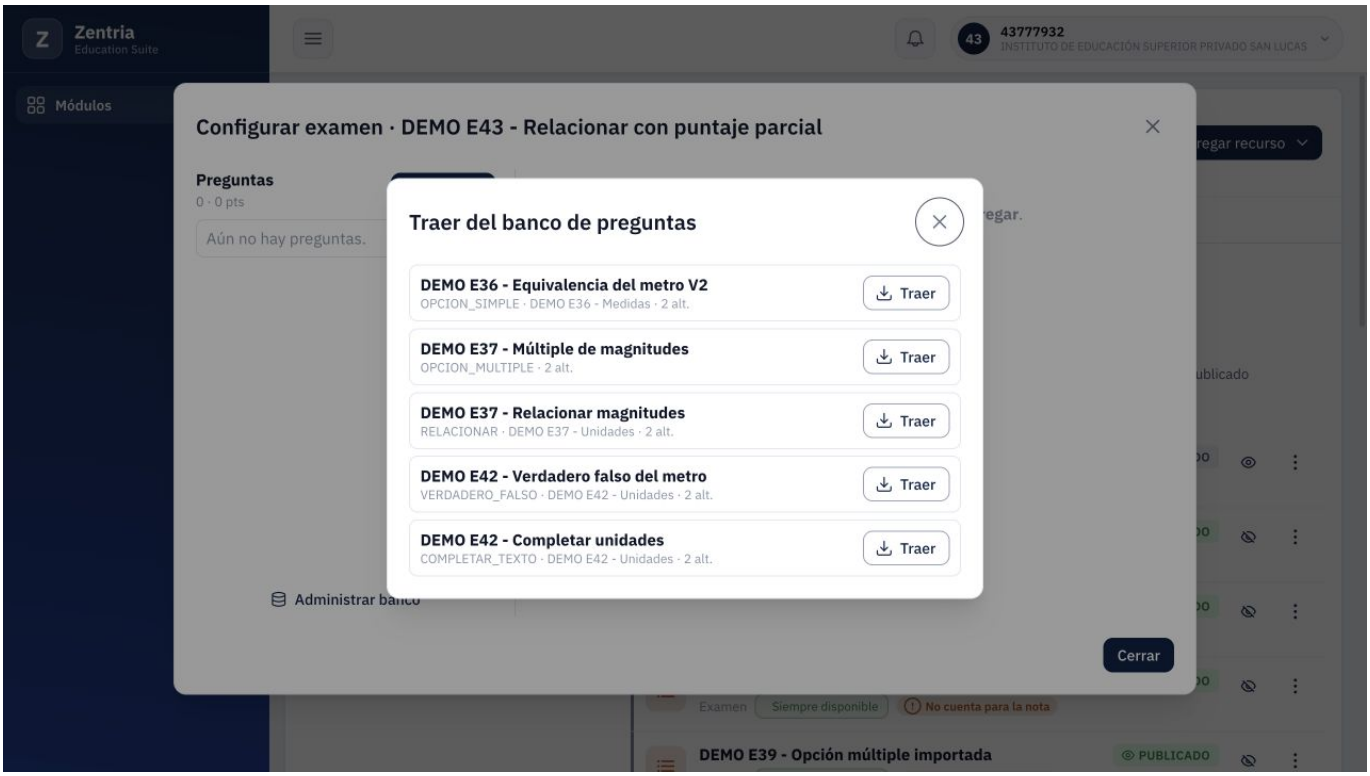

Figura 111. Selección de Relacionar magnitudes en el banco del curso; las otras plantillas permanecen disponibles.

4. Abra la copia y compruebe diez puntos, el enunciado y los pares **Longitud → Metro** y **Tiempo → Segundo**. El nombre E37 indica su origen, mientras el recurso abierto es E43.

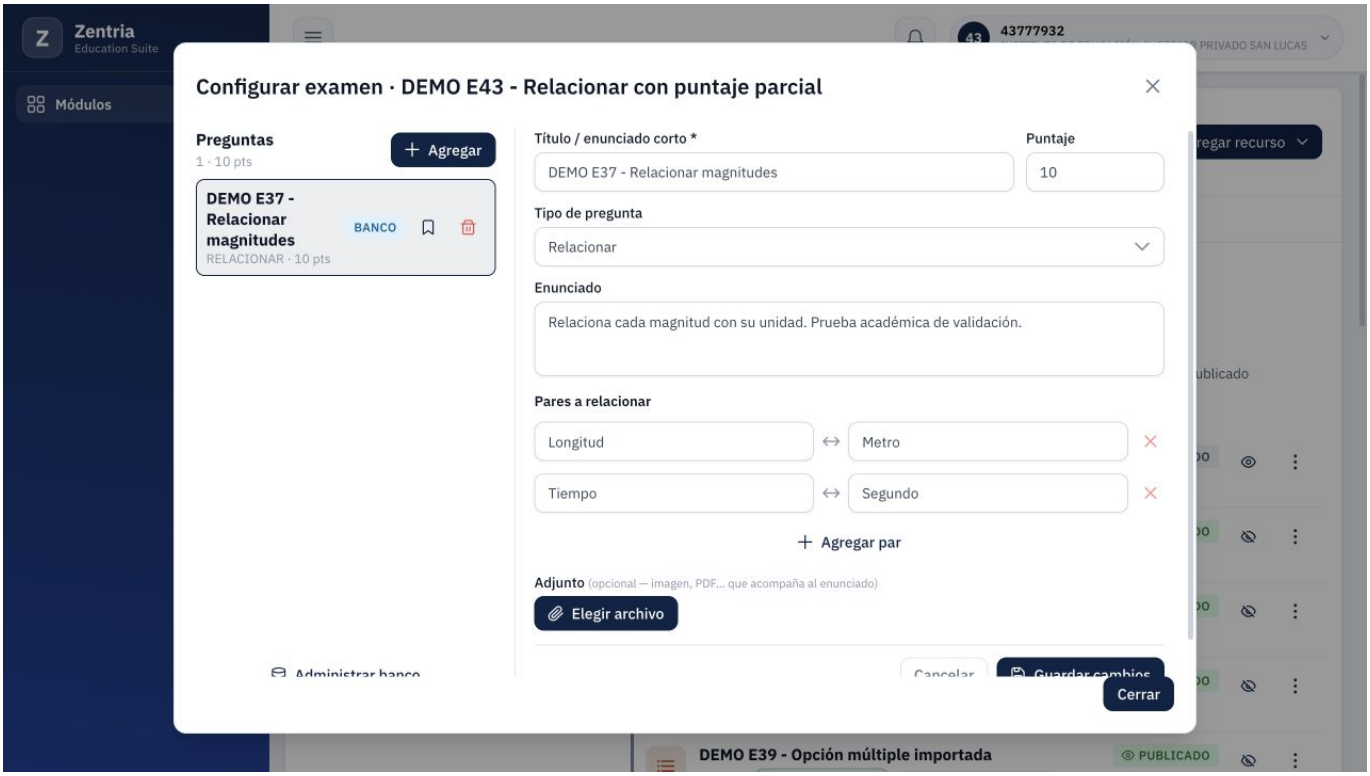

Figura 112. Copia recién importada con diez puntos y los dos pares originales del banco.

Preparar veinte puntos antes de recibir respuestas

1. Con E43 No publicado y ambos alumnos sin intento, cambie únicamente **Puntaje: 10 → 20** en la copia del examen.
2. Mantenga título, enunciado, tipo y parejas. Pulse **Guardar cambios** y espere **1 · 20 pts**.
3. Reabra la pregunta: debe recuperar veinte y ambos pares. Cierre sin otra escritura.
4. No pulse Guardar en banco ni edite la plantilla. Su máximo sigue en diez; el ajuste corresponde solo a este examen nuevo, antes de publicar.

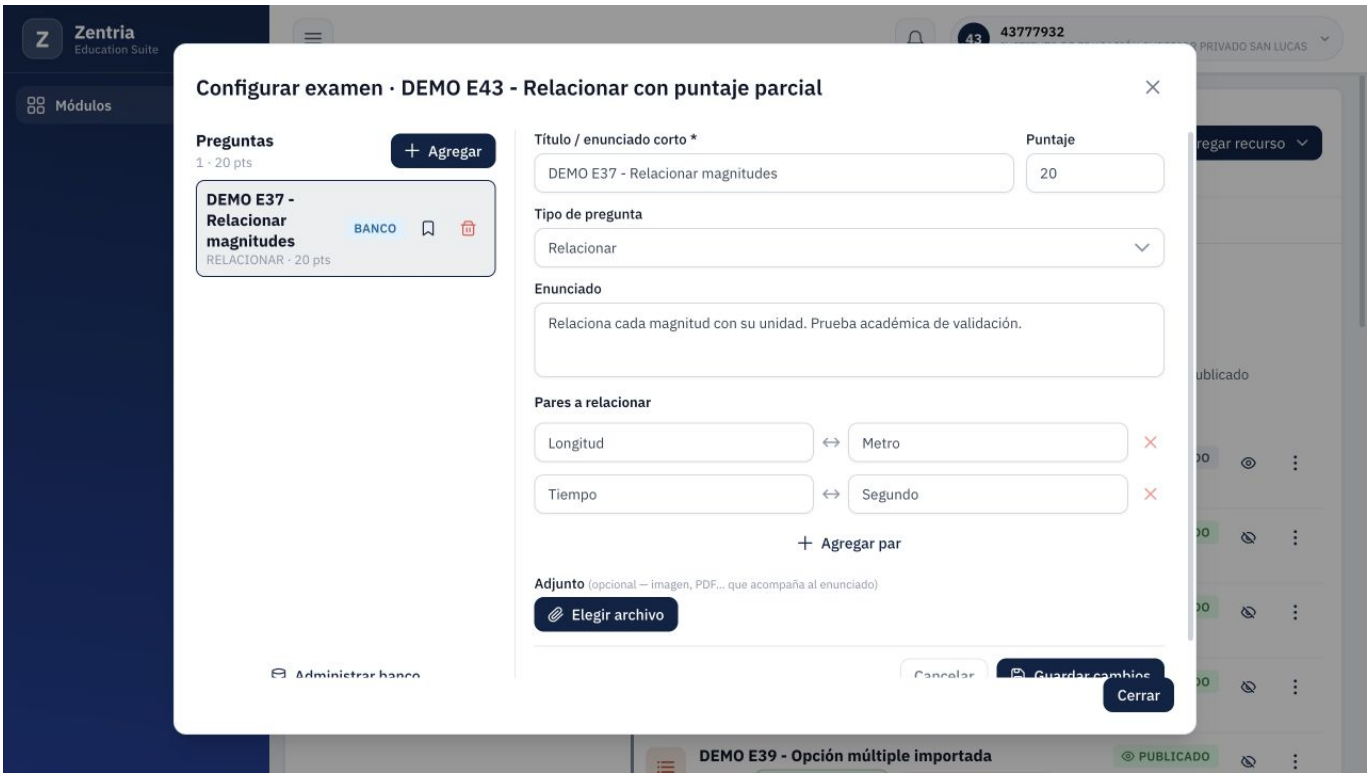

Figura 113. Copia reabierta con veinte puntos y los dos pares conservados; la plantilla original sigue con diez.

Esto no es una recalificación ni una conversión automática. Se preparó el máximo de la copia antes de recibir respuestas. La consulta de lectura confirmó después que las cinco plantillas del banco y las preguntas e intentos de E40, E41 y E42 permanecieron iguales.

Publicar y responder un par erróneo

1. Cierre el configurador y pulse **Publicar** en la fila exacta de E43. Espere PUBLICADO, Siempre disponible y No cuenta para la nota oficial.

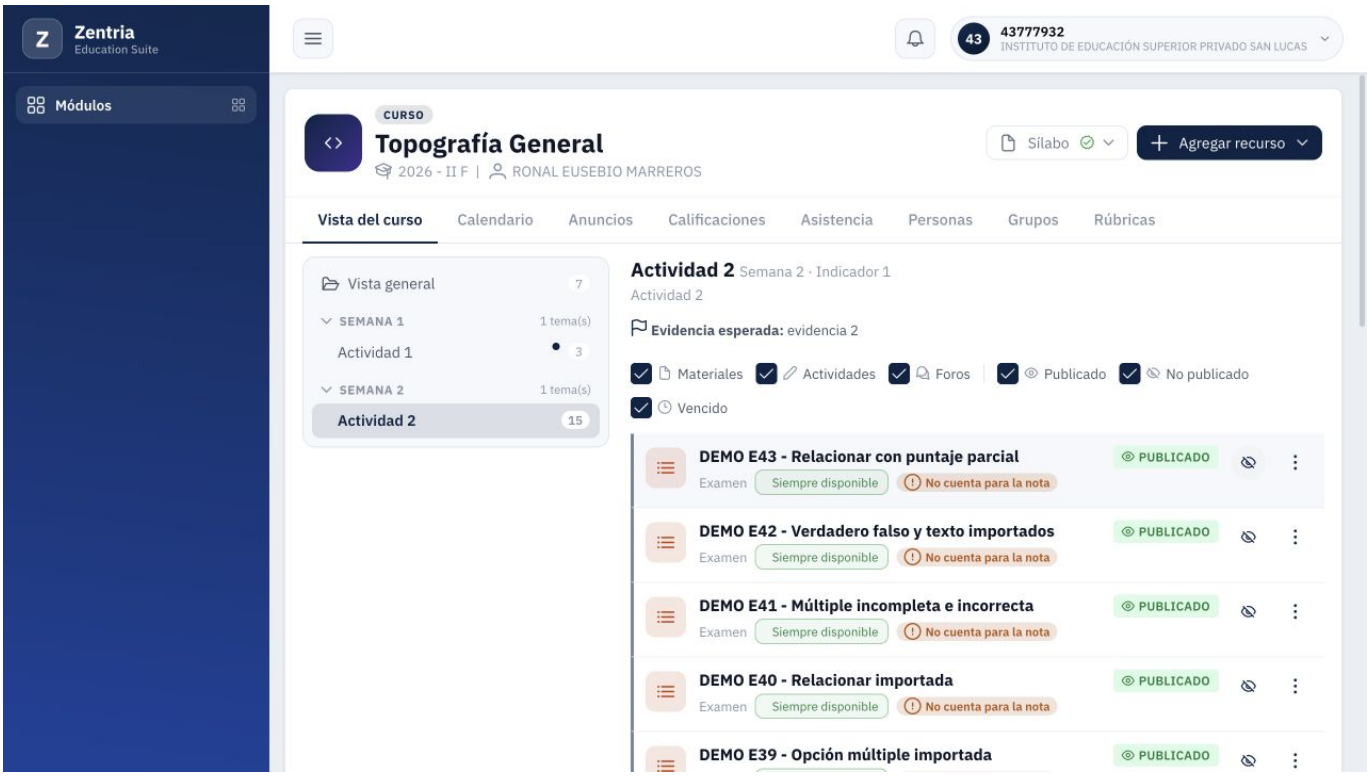

Figura 114. E43 publicado en Actividad 2, siempre disponible y sin vínculo oficial; se conservan los exámenes anteriores.

2. Desde alumno, abra E43 y confirme treinta minutos, una pregunta y **0/1**. Inicie su única oportunidad.
3. Para Longitud, elija **Metro**. Para Tiempo, elija también **Metro**. La segunda selección es un error deliberado: el par correcto sería Tiempo-Segundo.
4. Espere **guardada** y finalice manualmente antes del límite. Ambos pares tenían una selección: no se ensayó una omisión.
5. El resultado fue **PARCIAL, 10/20**. Cerrar, recargar y reabrir conservó nota, **1/1** y ambas relaciones. Véase el procedimiento y las capturas del alumno.

Comprobar el mismo intento desde docente

1. Abra **E43 > Más acciones > Calificar** y seleccione **Villarreal Villarreal, Jhon Henrry**.
2. Revise **CALIFICADO · 10**, **Intentos 1 de 1** y **Examen 1, NOTA: 10**.
3. En Relacionar magnitudes, compruebe **PARCIAL 10/20**, **Longitud → Metro** y **Tiempo → Metro**. La consulta de lectura confirmó que se trata del mismo intento visto por el alumno.
4. El otro alumno sigue Sin participación y sin intento. No se pulsó Guardar puntajes del examen, Guardar calificación ni Dar un intento más.

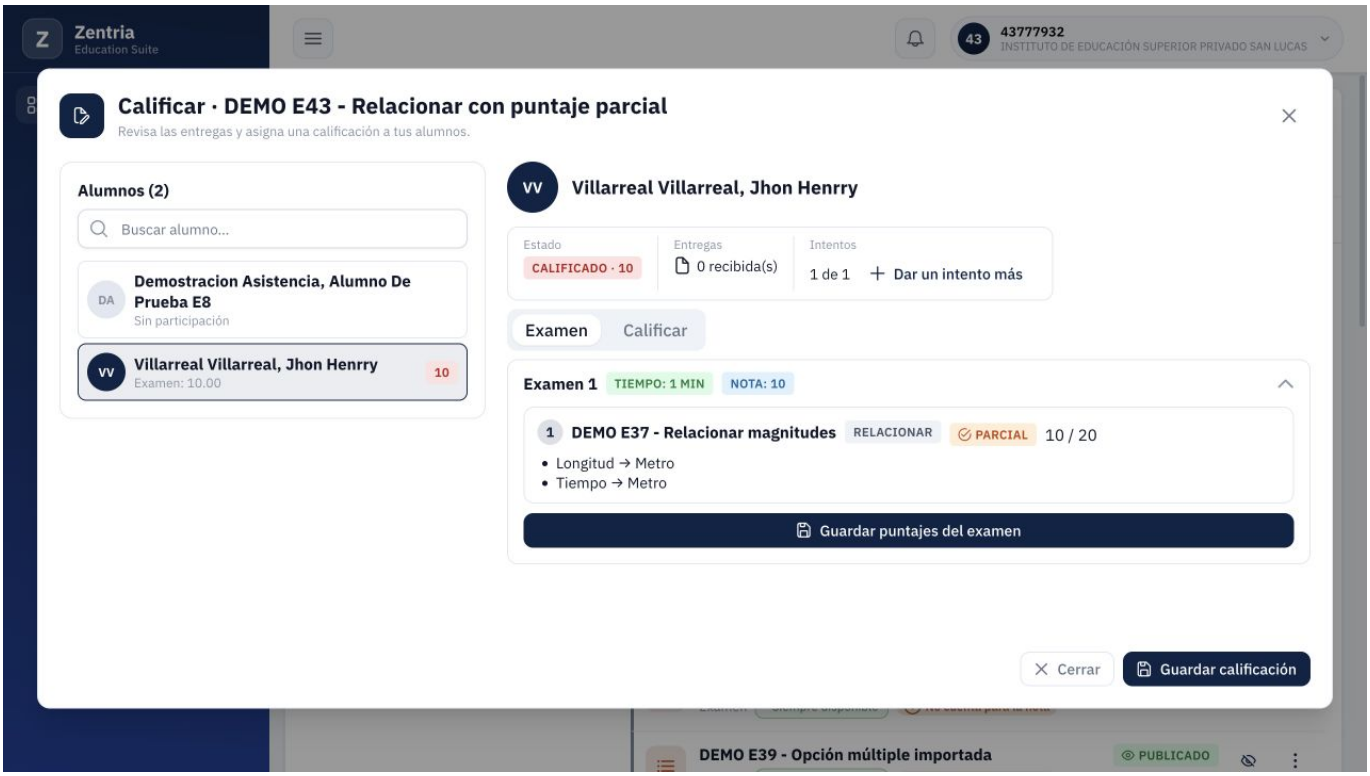

Figura 115. Docente: un intento con diez puntos y estado PARCIAL, con ambas relaciones enviadas; el otro alumno no participó.

Interpretar la nota y el crédito parcial

Par enviado	Pareja configurada	Comprobación
Longitud → Metro	Longitud → Metro	Acierto.
Tiempo → Metro	Tiempo → Segundo	Error.
Un acierto de dos	Máximo veinte	**20 × 1/2 = 10 puntos**, PARCIAL.

La interfaz permitió repetir Metro. La revisión enumera lo enviado y califica la pregunta completa; no señala el acierto o error de cada par. Compárelo con las parejas configuradas.

Calificaciones muestra **E43 CALIFICADO, 10/20, C**; resumen **14/A**, **14 de 16 elementos** y trece exámenes **14,1**. Notas previas intactas. Consulte el cálculo del resumen.

Código contrastado y límites vigentes

ExamenConfigService.desdeBanco copia tipo, puntaje, orden y parejas. **ExamenAlumnoDialog** envía cada selección asociada al término izquierdo. **ExamenAutocorrector** compara cada elección con su pareja y reparte proporcionalmente: un acierto de dos sobre veinte da diez. Coincide con el ensayo; sin cambios ni despliegue de código.

Verificado: importación, ajuste previo, selección repetida, parcial y persistencia en ambos perfiles. **Pendiente:** pares omitidos, error total, vaciado, otros tamaños/redondeos, varios intentos y variantes manuales/archivos. PIT, rúbrica y omitidas E31 en standby; cierre inmediato E31, E33/E34, recuperación E32 y escala E39 sin reparar. Manual Parcial.

26. Relacionar con un par sin seleccionar

Entrega 44, 22/10/2026. Se creó **DEMO E44 - Relacionar con un par sin seleccionar**, en **Topografía General, 2026-II F > SEMANA 2 > Actividad 2**. Se dejó Tiempo sin elegir desde el inicio y se respondió correctamente Longitud. Es una omisión dentro de una pregunta parcialmente respondida; no se volvió a probar ni reparar la incidencia E31.

Crear un examen independiente

1. Como docente, confirme curso, periodo y sección. Abra Actividad 2 y pulse **Agregar recurso > EXAMEN**.
2. En Tema escriba **DEMO E44 - Relacionar con un par sin seleccionar**. Configure **1 intento**, **1 pregunta** y **30 minutos**.
3. Active **Disponible para revisión** desde la creación. Mantenga SIMPLE, todos los matriculados y Disponible siempre. Guarde sin instrucciones ni adjunto general en este ensayo.
4. Espere **NO PUBLICADO**. E44 no se vinculó a la nota oficial. No edite E43 para preparar esta variante: su intento finalizado se conserva.

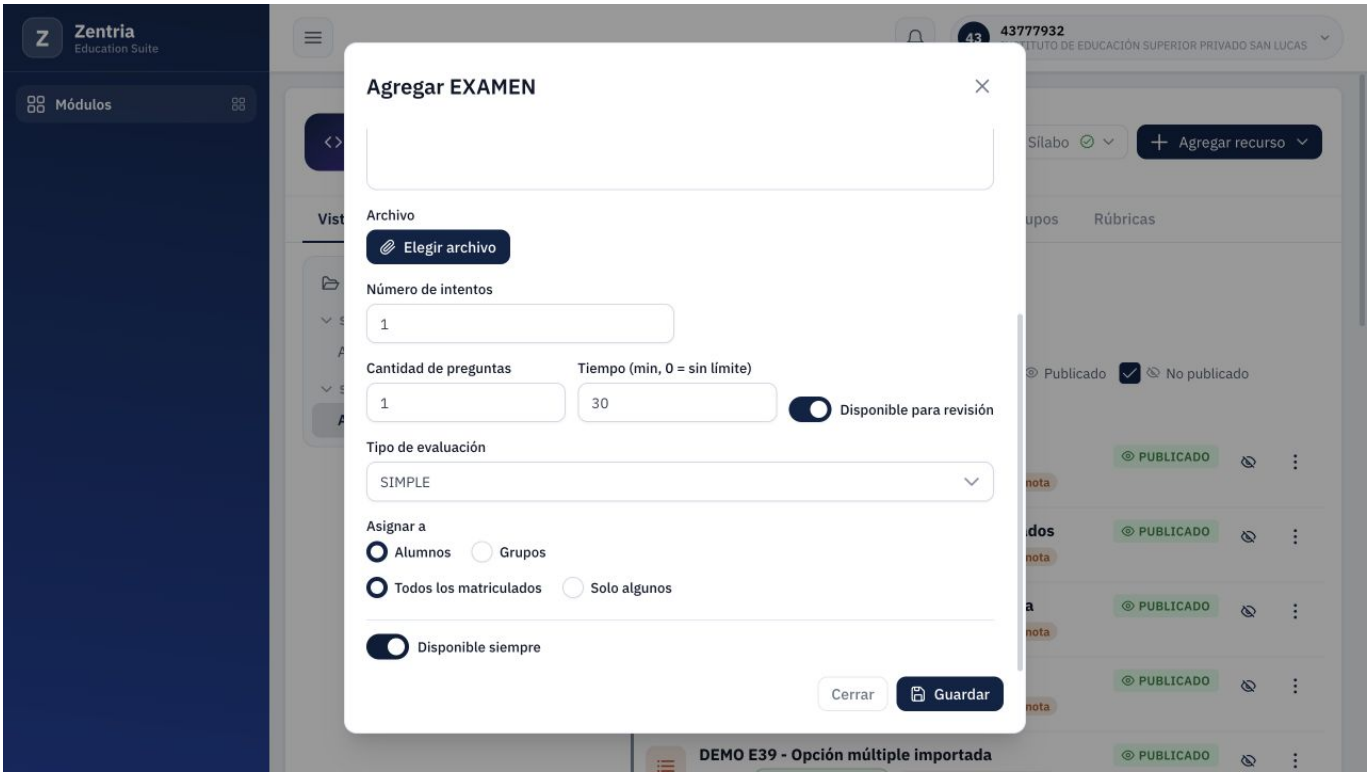

Figura 116. E44 antes de guardar: un intento, una pregunta, treinta minutos y revisión activada desde la creación.

Importar los dos pares del banco

1. Abra **E44 > Más acciones > Configurar preguntas > Agregar > Desde el banco**.
2. Localice **DEMO E37 - Relacionar magnitudes**, tipo RELACIONAR, categoría **DEMO E37 - Unidades**, dos alternativas. Pulse **Traer** una vez.
3. Espere **1 · 10 pts** y BANCO. Abra la copia y confirme los pares **Longitud → Metro** y **Tiempo → Segundo**.

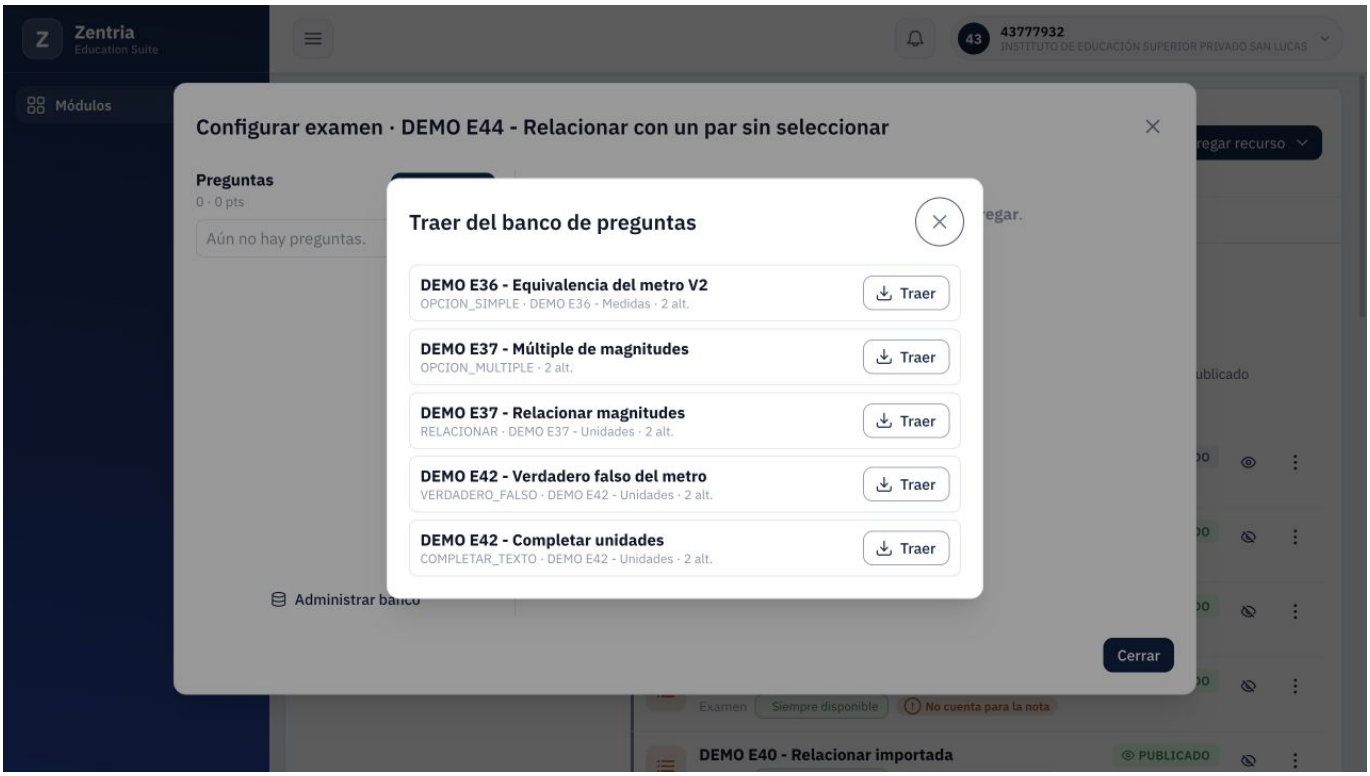

Figura 117. Plantilla Relacionar magnitudes entre las cinco preguntas existentes del banco; no se creó otra plantilla.

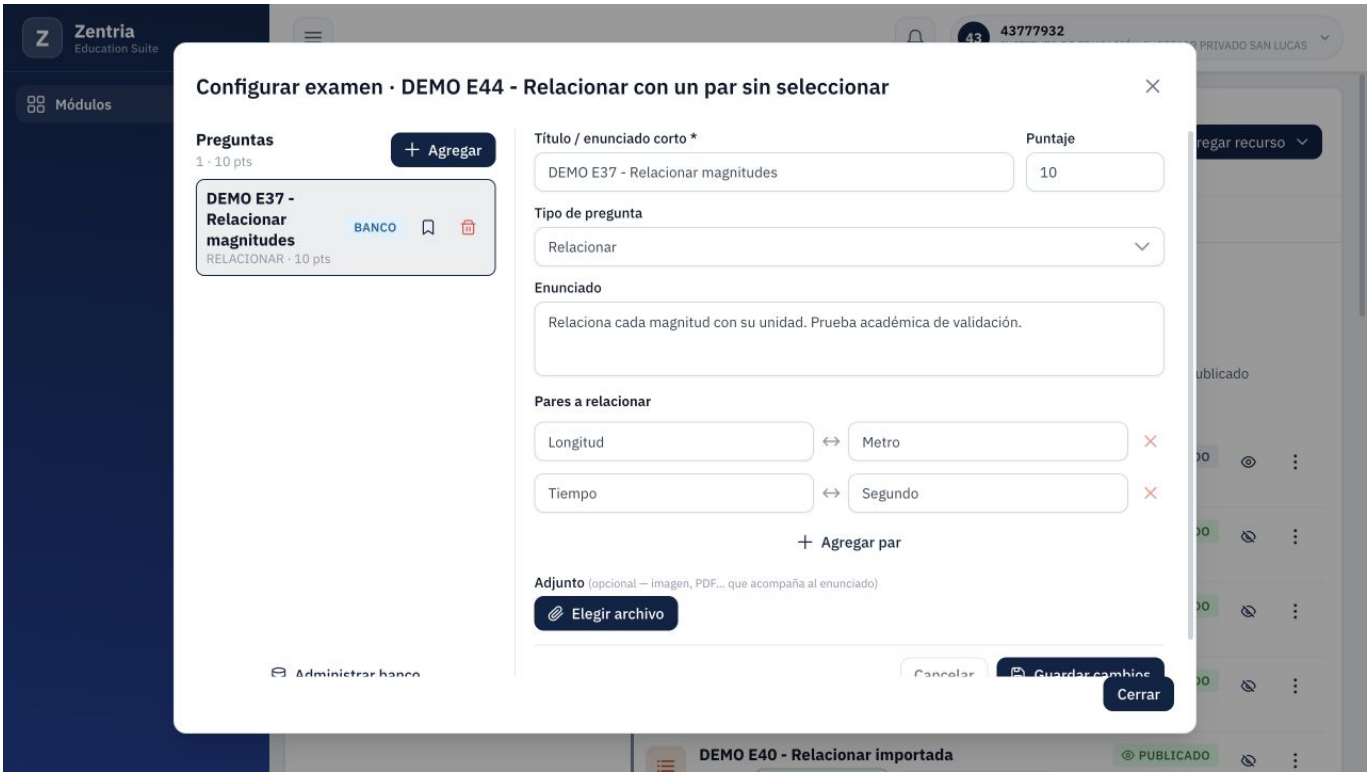

Figura 118. Copia importada en E44: diez puntos y las dos parejas originales conservadas.

Ajustar solo el máximo de la copia

1. Mientras E44 sigue No publicado y ambos alumnos tienen cero intentos, cambie **Puntaje: 10 → 20**.

2. Mantenga nombre, enunciado, tipo y ambas parejas. Pulse Guardar cambios y espere **1 · 20 pts**.
3. Reabra la pregunta y confirme veinte y los dos pares. Cierre sin otra escritura.
4. No use Guardar en banco. La plantilla conserva diez puntos; el ajuste se hizo únicamente en el examen nuevo, antes de recibir respuestas.

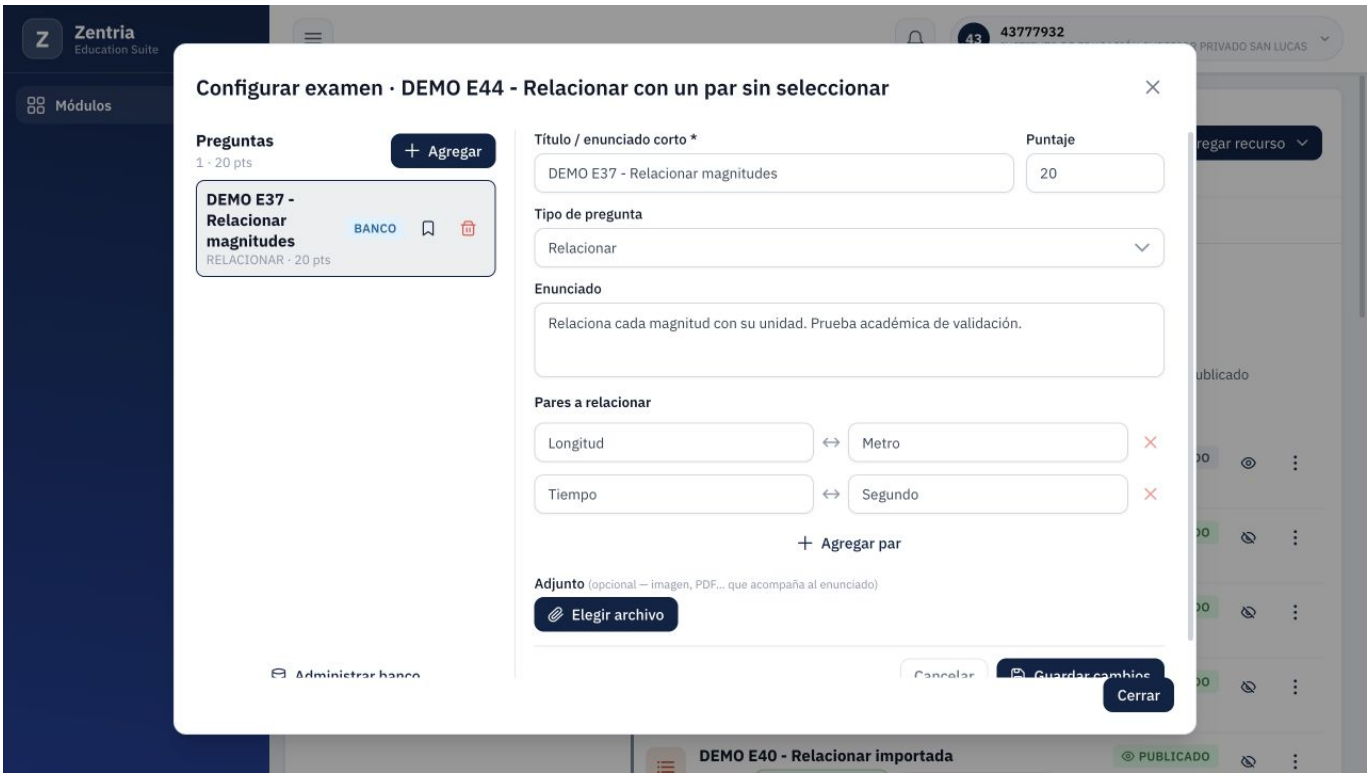

Figura 119. Copia reabierta con veinte puntos: Longitud-Metro y Tiempo-Segundo permanecen configurados.

Publicar y dejar una relación sin elegir

1. Cierre el configurador y pulse **Publicar** en la fila exacta de E44. Espere PUBLICADO y Siempre disponible. El aviso No cuenta para la nota se refiere al vínculo oficial.

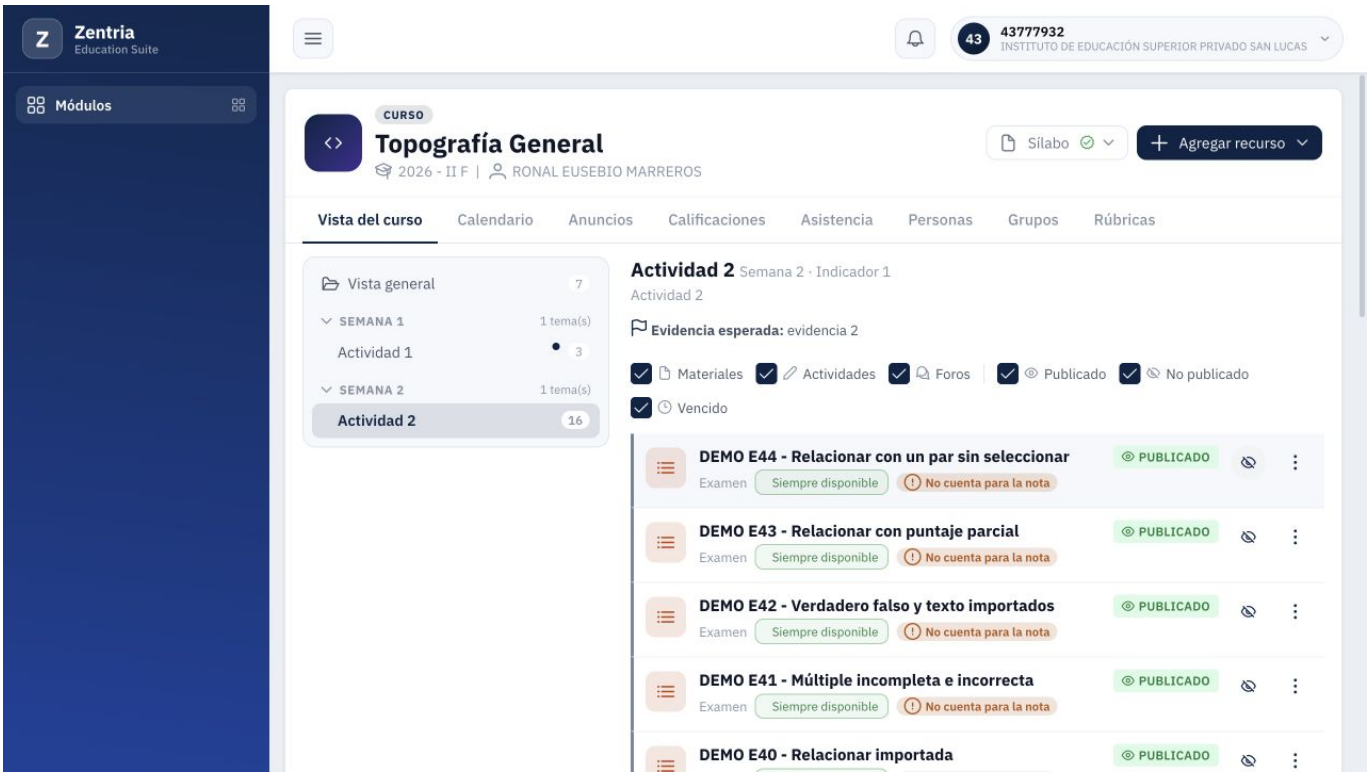

Figura 120. E44 publicado, siempre disponible y sin vínculo a la nota oficial; los recursos anteriores permanecen.

2. Como alumno, abra E44: treinta minutos, una pregunta y **0/1**. Pulse Iniciar examen una sola vez.
3. En Longitud elija **Metro**. **No abra ni seleccione una opción en Tiempo**: su desplegable debe seguir en **Elige…**.
4. Espere **guardada**. La confirmación corresponde al guardado de la respuesta de la pregunta; no significa que todos los pares estén completos.
5. Pulse **Finalizar examen** antes del vencimiento. En esta prueba el sistema permitió finalizar con Tiempo sin seleccionar y mostró **PARCIAL, 10/20**.
6. Cierre, recargue y reabra: deben conservarse diez puntos, **1/1**, Longitud-Metro y Tiempo vacío, con solo Cerrar. Consulte las capturas del alumno.

Contrastar el mismo intento como docente

1. Abra **E44 > Más acciones > Calificar** y seleccione **Villarreal Villarreal, Jhon Henrry**.
2. Confirme **CALIFICADO · 10**, **Intentos 1 de 1** y **Examen 1, NOTA: 10**.
3. La pregunta muestra **PARCIAL, 10/20**, Longitud-Metro y Tiempo seguido de una flecha y un guion. El guion representa la respuesta vacía, no una unidad elegida.
4. El segundo alumno sigue Sin participación, sin intento ni nota. No se usó Guardar puntajes del examen, Guardar calificación ni Dar un intento más.

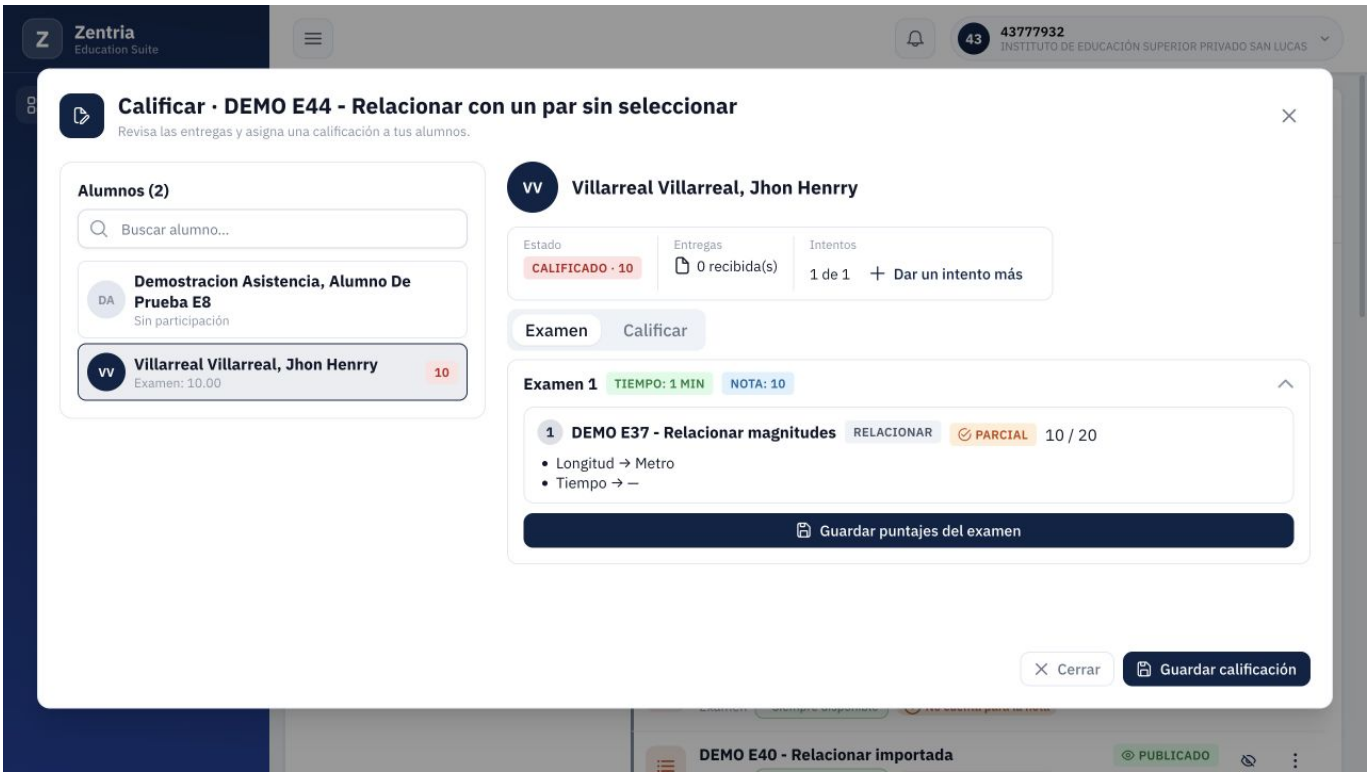

Figura 121. Docente: E44 con diez y parcial; Longitud-Metro y Tiempo con guion, un intento y otro alumno sin participación.

Interpretar el parcial y la presentación

Referencia	Lo comprobado
Longitud	Metro elegido, coincide con la pareja configurada.
Tiempo	Nunca seleccionado; no coincide con Segundo.
Puntaje	**20 × 1/2 = 10**, PARCIAL; el par vacío no suma crédito.
Revisión del alumno	**Tiempo →**, sin texto después de la flecha.
Revisión del docente	Tiempo, flecha y guion; mismo intento y puntaje.

Ambas vistas muestran PARCIAL, sin etiqueta Sin responder por par. Esta observación de E44 no resuelve la incidencia E31 de preguntas totalmente omitidas.

Calificaciones: **10/20, C**; general **14/A**, **15 de 17 elementos** y catorce exámenes **13,8**. Notas previas intactas. Consulte el cálculo.

Código contrastado y límites

ExamenAlumnoDialog y **ExamenAlumnoService** conservaron Metro y texto vacío. **ExamenAutocorrector** divide entre ambos pares: 20 × 1/2 = 10. Código sin modificar.

Verificado: acierto y par nunca elegido, guardado, finalización y persistencia. **Pendientes al cerrar E44:** vacío total, vaciado posterior, error total, tamaños/redondeos y varios intentos. El error total se comprobó después en E45. Banco, E40-E43 y notas intactos. PIT, rúbrica y omitidas E31 en standby. Manual Parcial.

27. Relacionar con ambos pares incorrectos

Entrega 45, 22/10/2026. Se creó **DEMO E45 - Relacionar con ambos pares incorrectos**, en **Topografía General, 2026-II F > SEMANA 2 > Actividad 2**. Se eligió una unidad en cada selector, pero ambas relaciones son erróneas. E45 es independiente de E40, E43 y E44: sus intentos y notas se conservaron.

Preparar un recurso independiente

1. Entre como docente al curso, periodo y sección indicados. Abra **Actividad 2 > Agregar recurso > EXAMEN**.
2. Escriba el título E45 y configure **1 intento, 1 pregunta y 30 minutos**.
3. Active **Disponible para revisión** desde la creación. Mantenga SIMPLE, todos los matriculados y Disponible siempre. En esta prueba no se agregaron instrucciones ni archivo general.
4. Pulse Guardar y espere **NO PUBLICADO**. El recurso no se vinculó a la nota oficial.

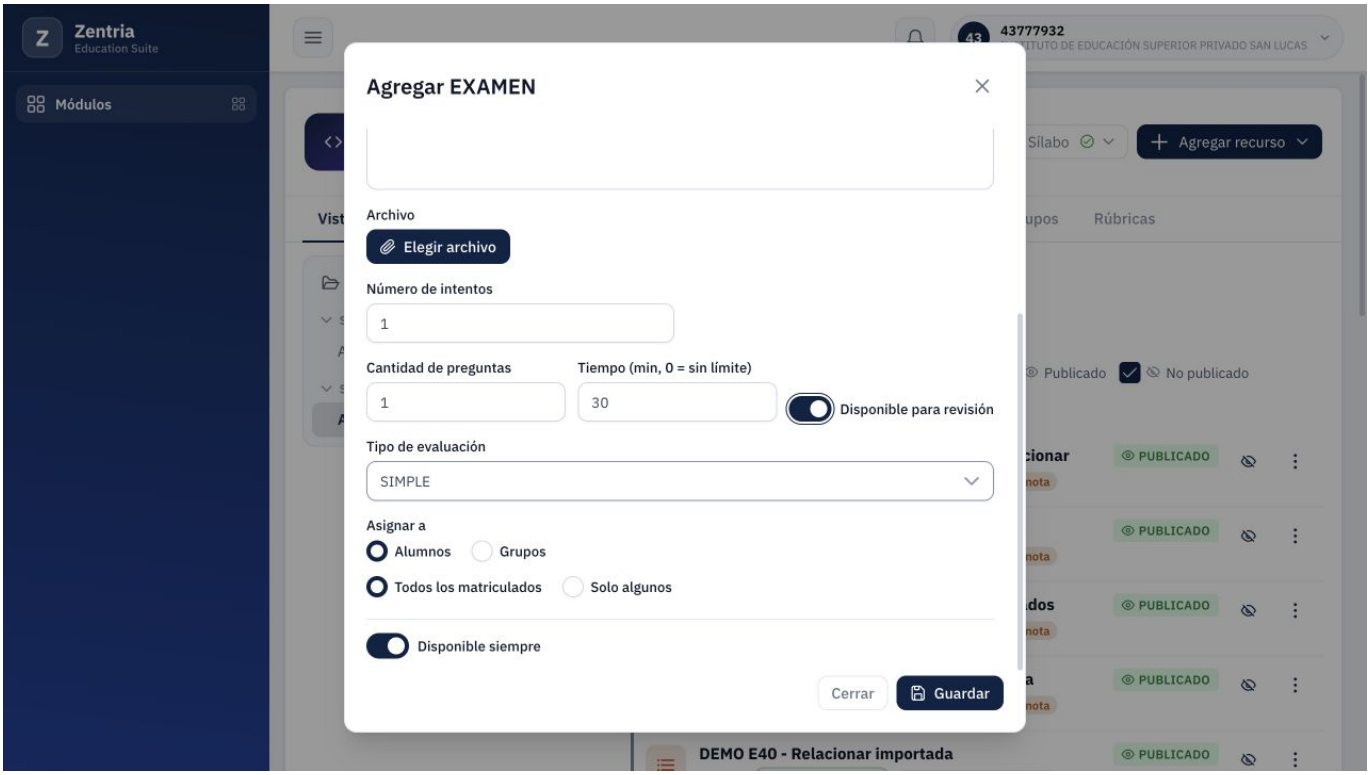

Figura 122. E45 antes de guardar: un intento, una pregunta, treinta minutos, revisión y disponibilidad permanente.

Importar y comprobar la copia

1. Abra **E45 > Más acciones > Configurar preguntas > Agregar > Desde el banco**.
2. Localice **DEMO E37 - Relacionar magnitudes**, RELACIONAR, categoría **DEMO E37 - Unidades**, dos alternativas. Pulse **Traer** una sola vez.
3. La lista muestra **1 · 10 pts** y BANCO. Abra la pregunta y confirme **Longitud → Metro** y **Tiempo → Segundo**. Estas siguen siendo las parejas correctas; no las intercambie en la configuración.

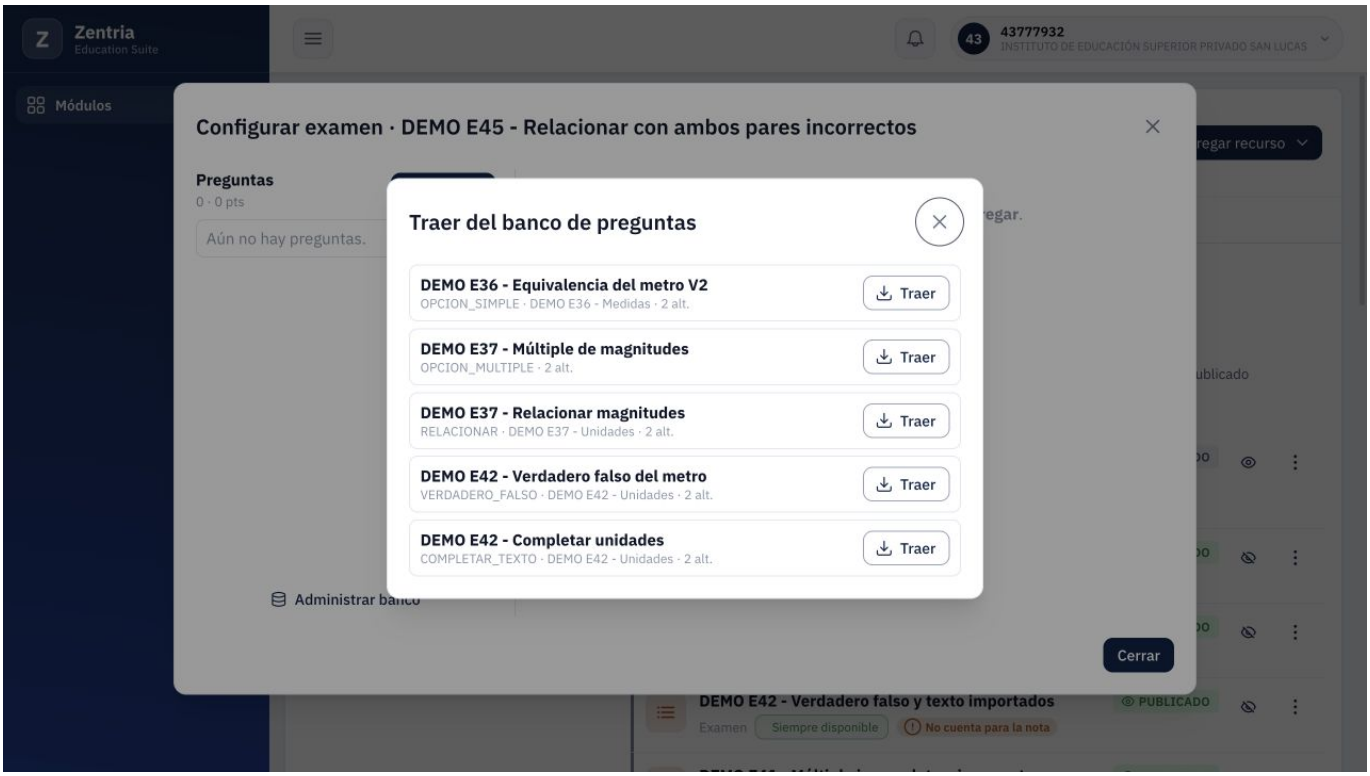

Figura 123. La plantilla Relacionar magnitudes se selecciona entre las cinco preguntas existentes del banco.

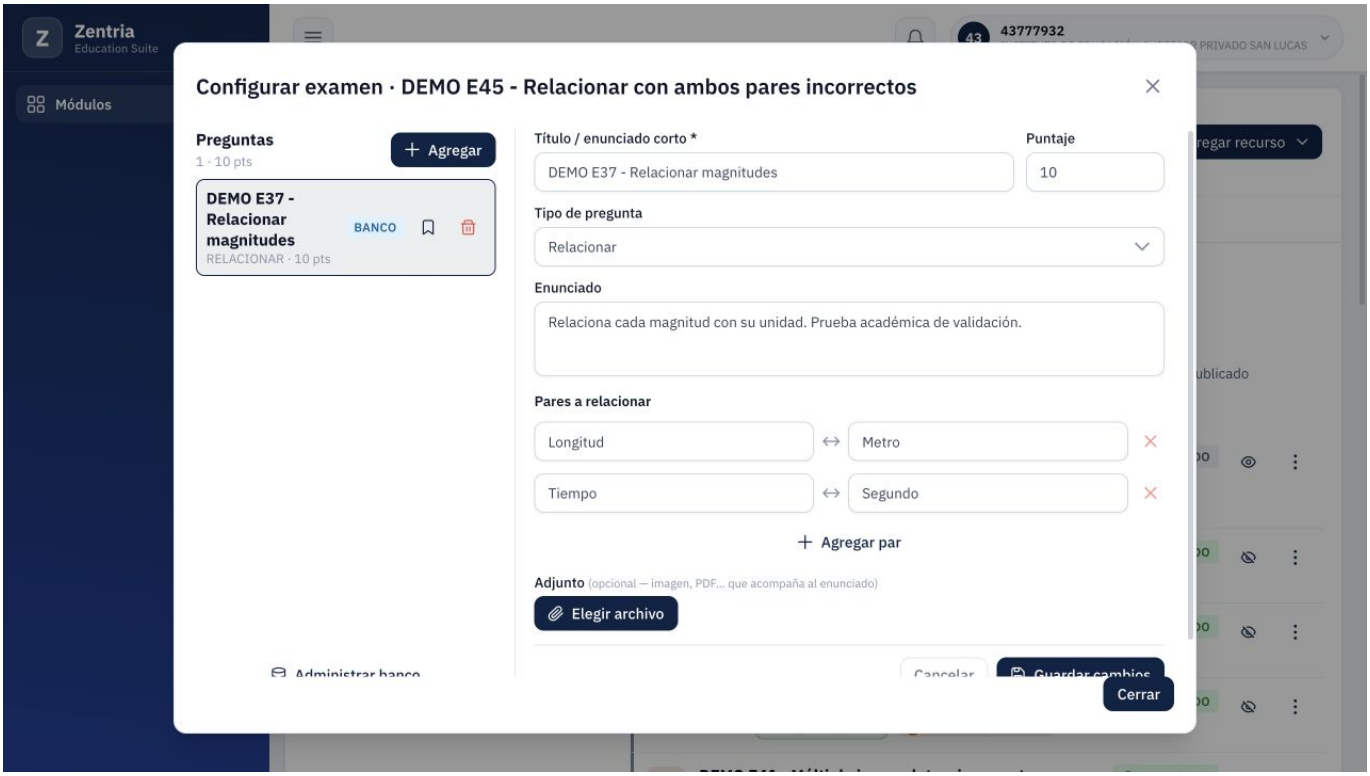

Figura 124. La copia importada conserva diez puntos y las parejas correctas Longitud-Metro y Tiempo-Segundo.

4. Antes de publicar, con ambos alumnos sin intentos, cambie únicamente **Puntaje: 10 → 20** y pulse Guardar cambios.

5. Reabra la copia y compruebe veinte y las dos parejas originales. No pulse Guardar en banco: la plantilla conserva diez puntos.

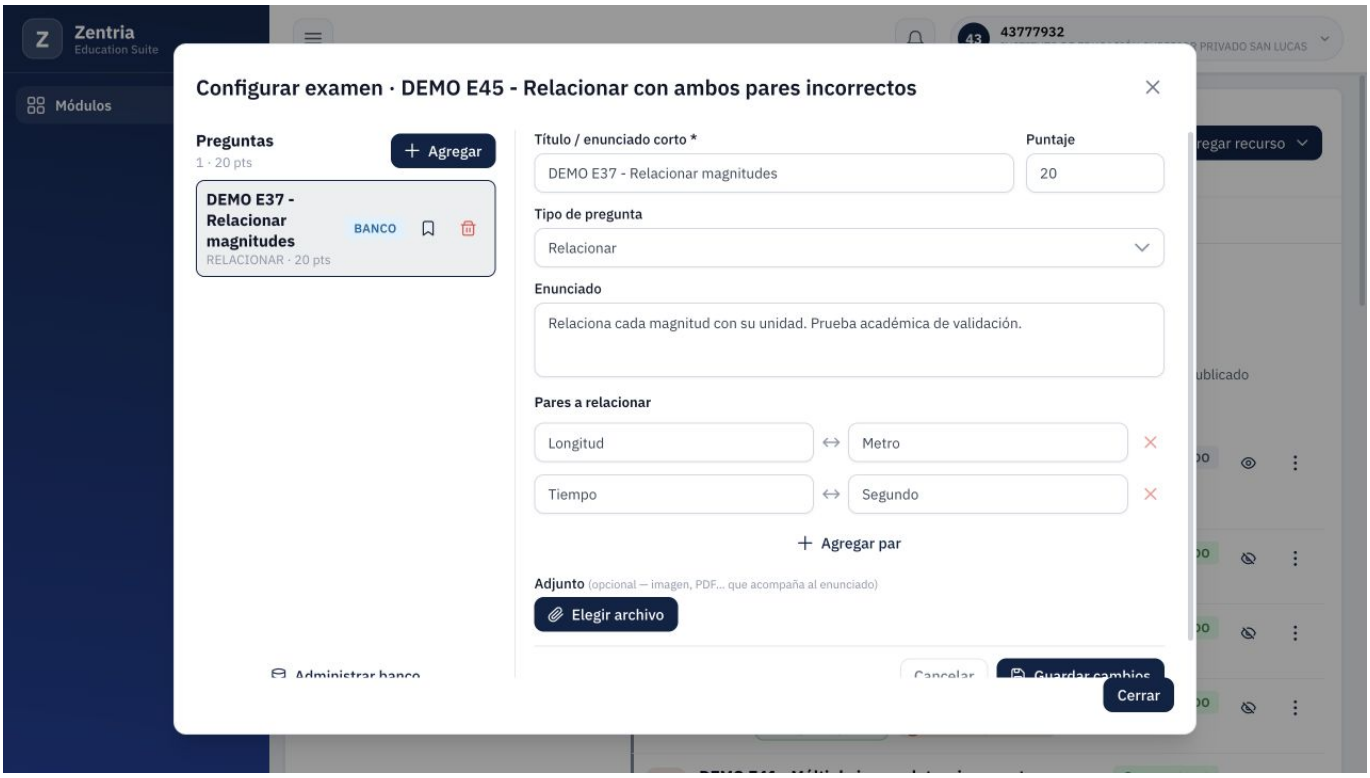

Figura 125. Copia de E45 reabierta con veinte puntos y los dos pares correctos conservados.

Publicar y ejecutar el caso desde alumno

1. Cierre el configurador. En la fila de E45 pulse **Publicar** y espere PUBLICADO y Siempre disponible.
2. El aviso **No cuenta para la nota** se refiere al vínculo oficial; el examen sí se evalúa en el aula.

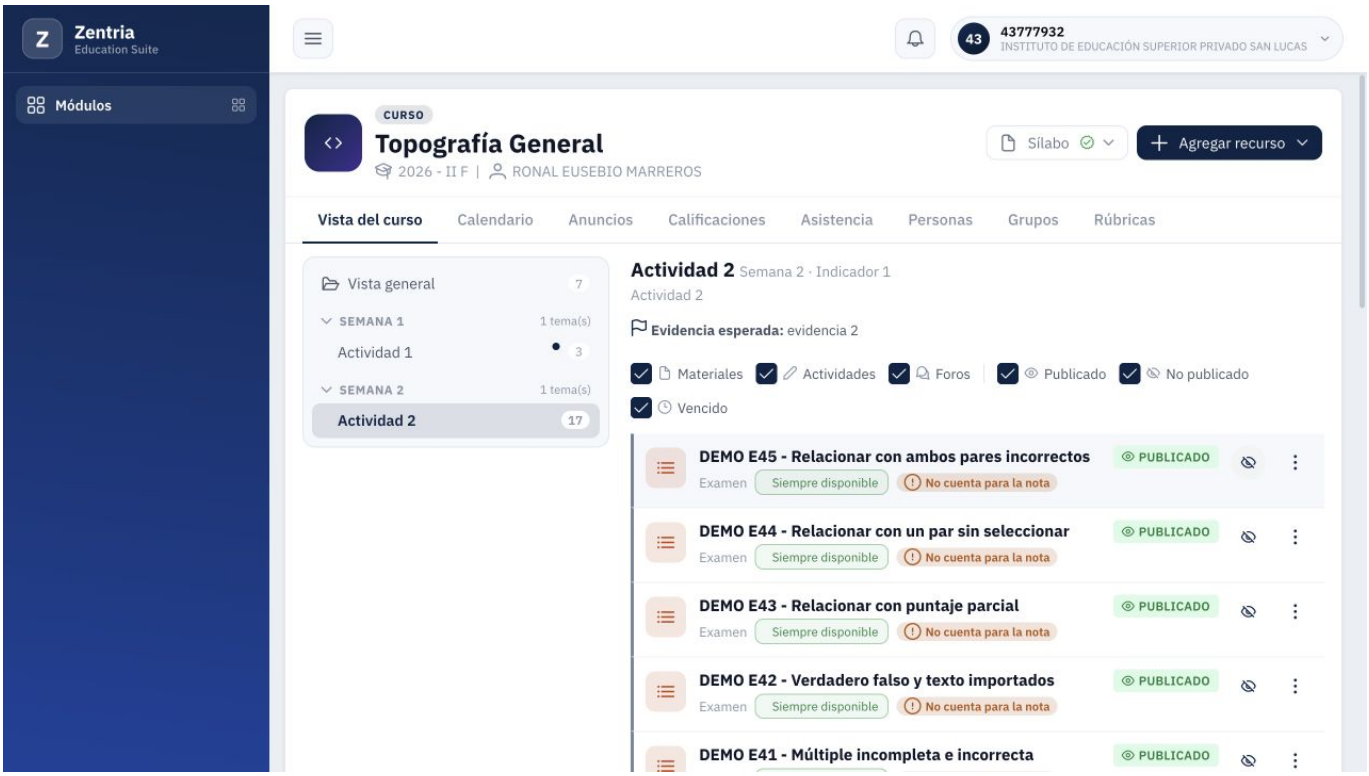

Figura 126. E45 publicado e independiente de los exámenes previos; no se vinculó a la nota oficial.

3. Desde el alumno, abra E45, compruebe **0/1** y pulse Iniciar examen una sola vez.
4. Elija deliberadamente **Longitud → Segundo** y **Tiempo → Metro**. Ambos selectores deben contener una unidad, sin Elige… ni respuesta vacía.
5. Espere **guardada**, finalice manualmente antes de vencer y compruebe **INCORRECTA, 0/20**.
6. Cierre, recargue y reabra. Deben persistir cero, **1/1**, ambas elecciones y solo Cerrar. Vea las capturas del alumno.

Contrastar el mismo intento como docente

1. Abra **E45 > Más acciones > Calificar** y seleccione **Villarreal Villarreal, Jhon Henrry**.
2. Confirme **CALIFICADO · 0**, **Intentos 1 de 1** y **Examen 1, NOTA: 0**.
3. La pregunta muestra **INCORRECTA, 0/20**, Longitud-Segundo y Tiempo-Metro. El cero es una nota registrada, no ausencia de participación.
4. El segundo alumno sigue **Sin participación**, con cero intentos y sin nota. No pulse Guardar puntajes del examen, Guardar calificación ni Dar un intento más: no se usaron en este ensayo.

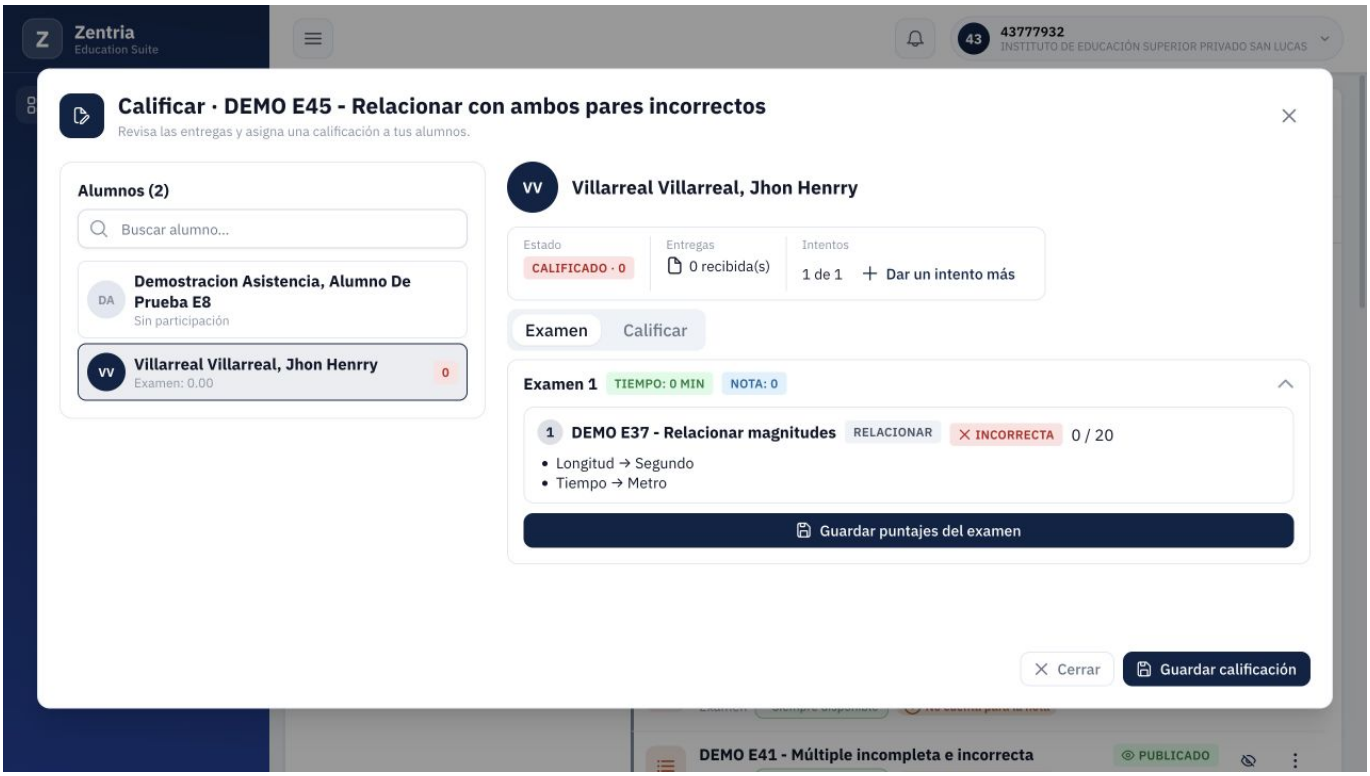

Figura 127. Docente: CALIFICADO cero, un intento, INCORRECTA 0/20 y los dos pares erróneos; el otro alumno no participó.

Interpretar el cero y sus límites

No hay coincidencias con las parejas configuradas: **20 × 0/2 = 0**. La lectura contrastada confirma ambos textos guardados antes y después de finalizar y el mismo intento en las dos vistas. **ExamenAutocorrector** compara cada respuesta con su pareja y asigna cero a los errores; **ExamenAlumnoDialog** y **CalificarDialog** representan cero como puntaje válido. Código revisado sin modificar.

En Calificaciones figura **CALIFICADO, 0/20, C**. El resumen pasa a **13/B**, **16 de 18 elementos**; quince exámenes promedian **12,9**. El cero cuenta en el promedio. Consulte la comparación y el cálculo.

Verificado: dos pares erróneos, guardado, autocorrección, finalización manual y persistencia. **Pendiente:** vacío total, vaciado posterior, otros tamaños/redondeos y varios intentos importados. Banco, E40-E44 y notas previas intactos. PIT, rúbrica y omitidas E31 en standby; otras incidencias sin reparar. Manual Parcial.

28. Verdadero/falso importada con respuesta incorrecta

Entrega 46, 22/10/2026. Se creó **DEMO E46 - Verdadero falso importada incorrecta**, en **Topografía General, 2026-II F > SEMANA 2 > Actividad 2**. Se reutilizó la plantilla del banco de E42 y se eligió Falso desde alumno para comprobar la autocorrección y el cero persistente. No se editaron exámenes respondidos.

Crear el examen nuevo

1. Entre como docente y confirme curso, periodo y sección. Abra **Actividad 2 > Agregar recurso > EXAMEN**.
2. Registre el título E46 y configure **1 intento, 1 pregunta y 30 minutos**.
3. Active **Disponible para revisión** desde la creación; mantenga SIMPLE, todos los matriculados y Disponible siempre.

4. En este ensayo no se agregaron instrucciones ni adjunto general. Pulse Guardar y espere **NO PUBLICADO**. E46 no se vinculó a la nota oficial.

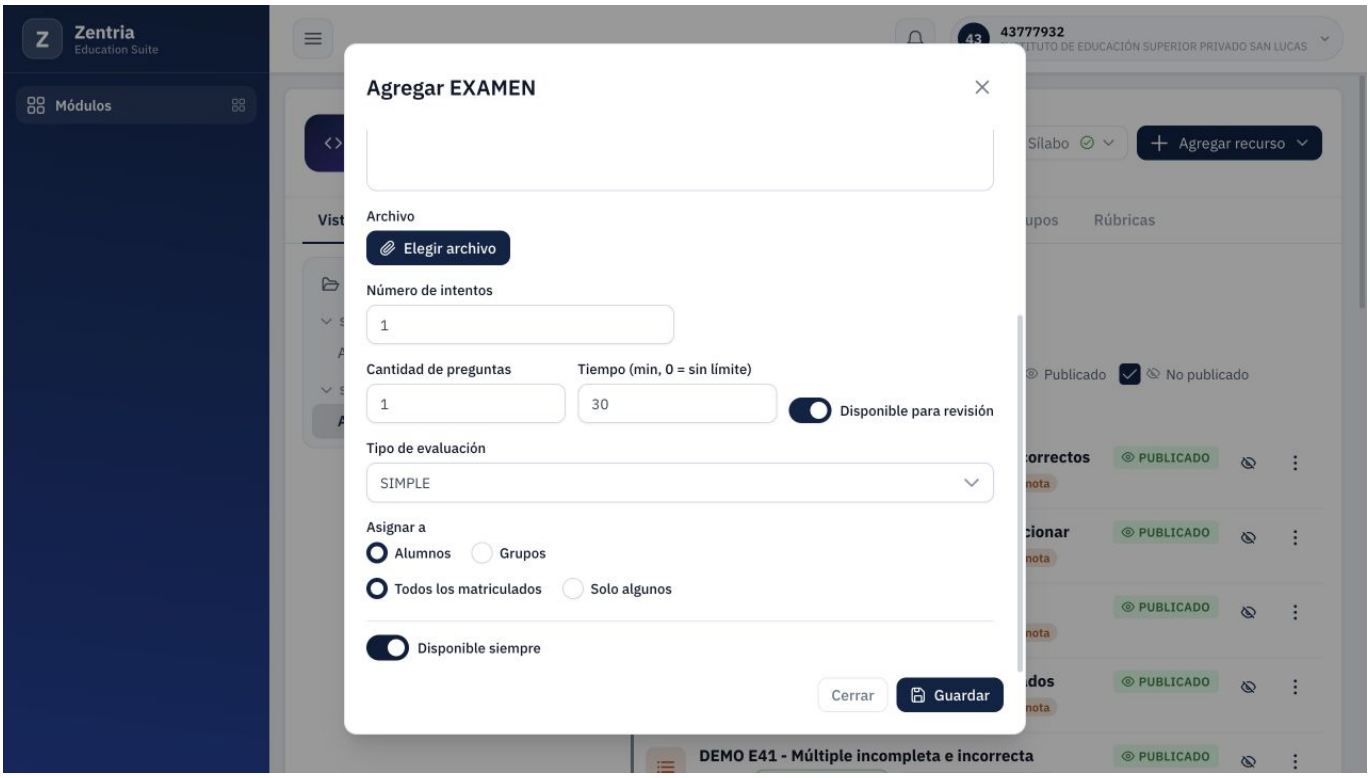

Figura 128. Configuración de E46: un intento, una pregunta, treinta minutos y revisión activada antes de recibir respuestas.

Importar y comprobar la alternativa correcta

1. Abra **E46 > Más acciones > Configurar preguntas > Agregar > Desde el banco**.
2. Localice **DEMO E42 - Verdadero falso del metro**, tipo VERDADERO_FALSO, categoría **DEMO E42 - Unidades**, dos alternativas. Pulse **Traer** una sola vez.
3. La lista muestra **1 · 10 pts** y BANCO. Abra la copia: el enunciado es **El metro es una unidad de longitud. Seleccione verdadero o falso.**
4. Confirme **Verdadero marcado como correcto** y Falso sin marcar. No invierta la clave para preparar el error: la respuesta incorrecta se elige desde alumno.

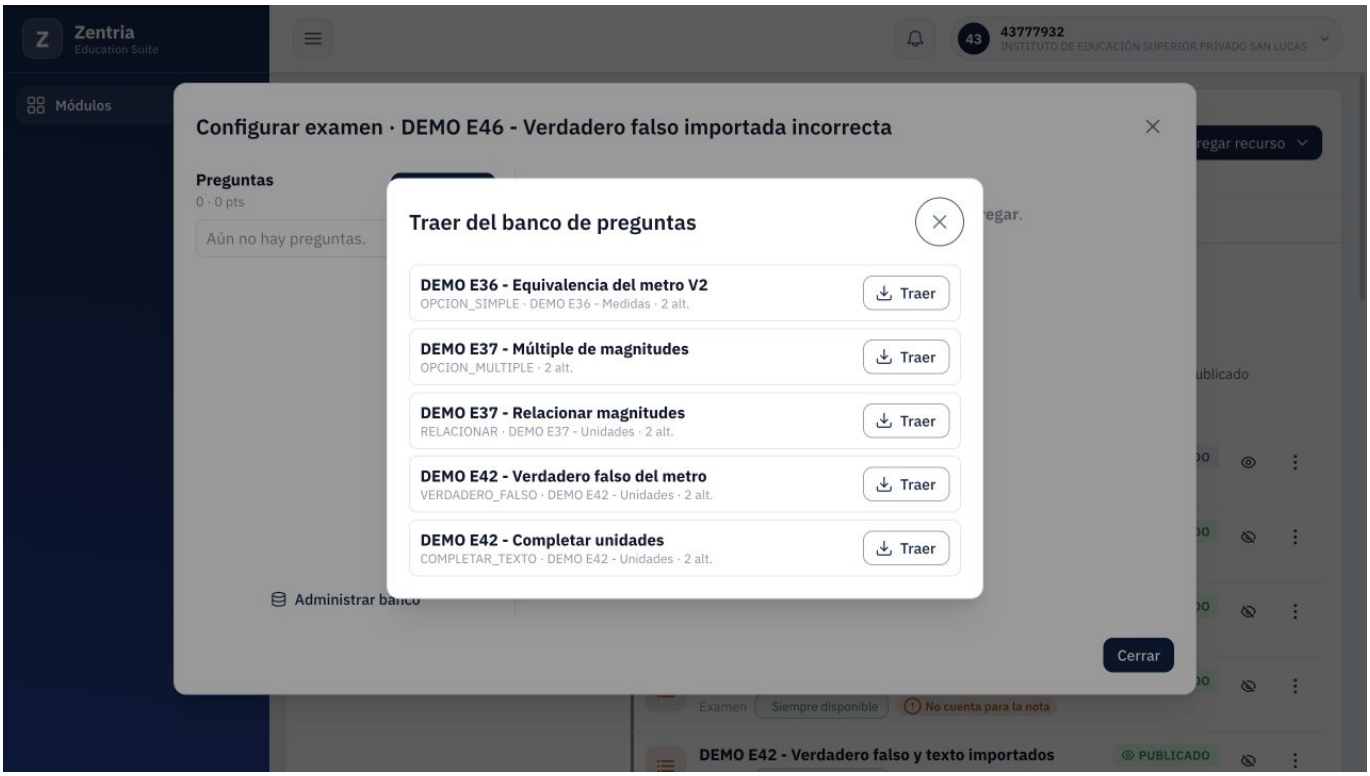

Figura 129. Plantilla Verdadero falso del metro entre las cinco preguntas existentes del banco.

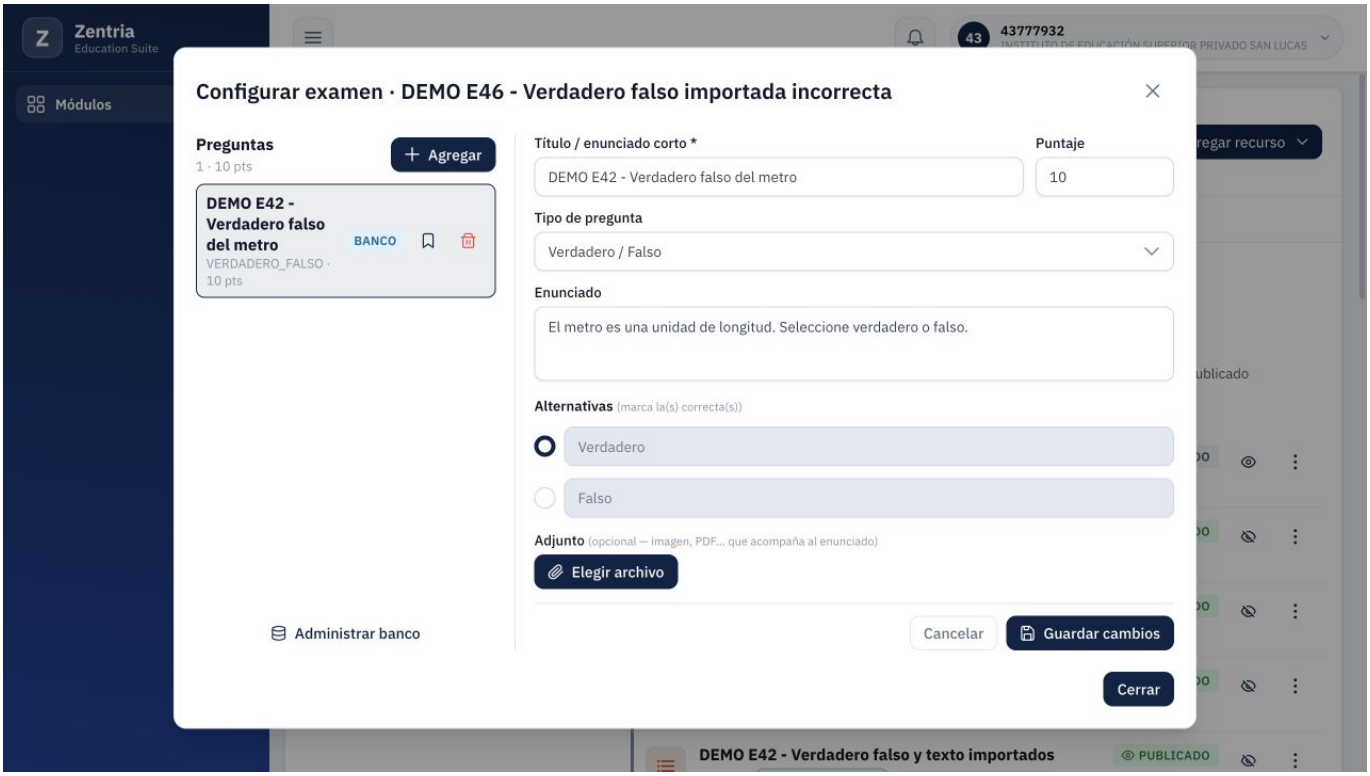

Figura 130. Copia importada con diez puntos, enunciado original y Verdadero marcado como alternativa correcta.

Ajustar el máximo de la copia

1. Con E46 aún No publicado y ambos alumnos sin intentos, cambie únicamente **Puntaje: 10 → 20**.

2. Mantenga nombre, enunciado, tipo y Verdadero correcto. Pulse Guardar cambios.
3. Reabra la copia y confirme veinte puntos y la misma clave. No pulse Guardar en banco: la plantilla original conserva diez.

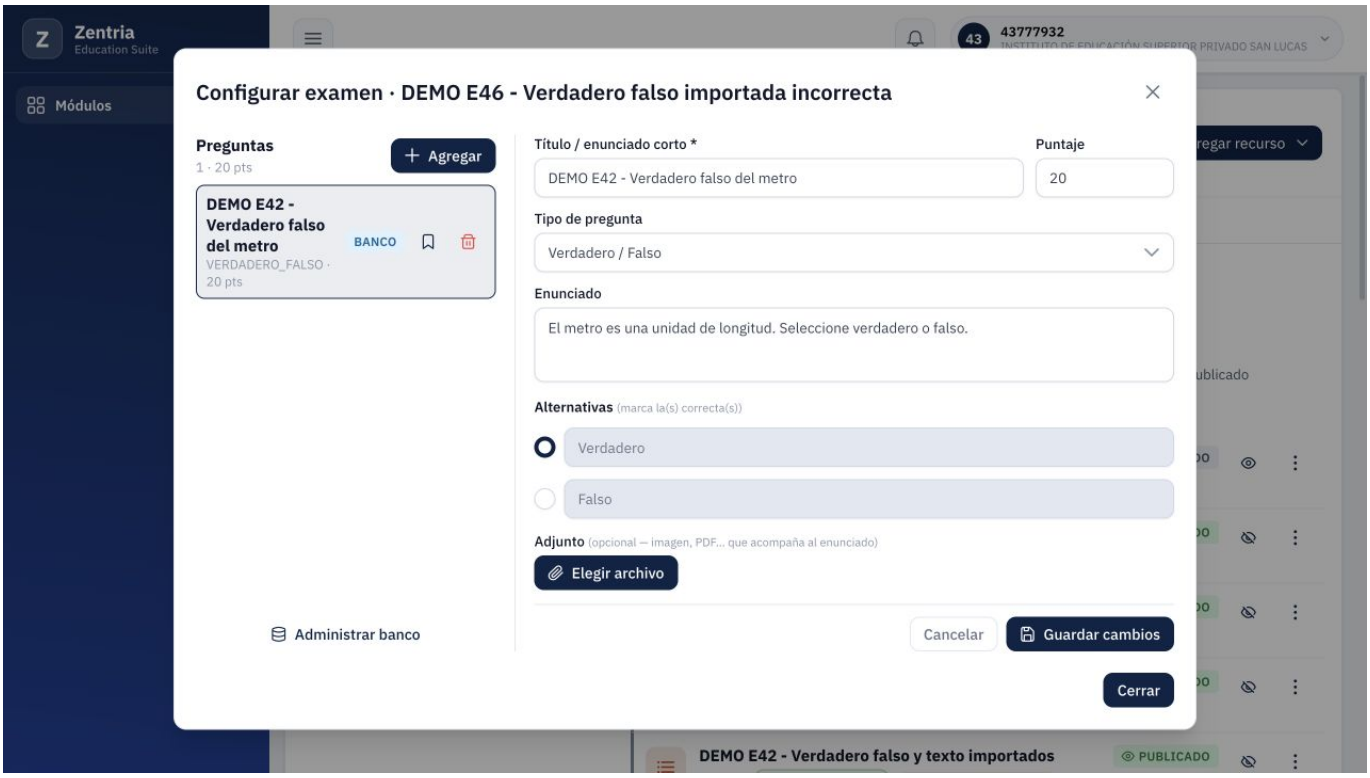

Figura 131. Copia reabierta de E46 con veinte puntos y Verdadero correcto; Falso sigue siendo la alternativa errónea.

Publicar y responder desde alumno

1. Cierre el configurador y pulse **Publicar** en la fila exacta de E46. Espere PUBLICADO y Siempre disponible.
2. El aviso **No cuenta para la nota** corresponde al vínculo oficial; el examen sí se califica en el aula.

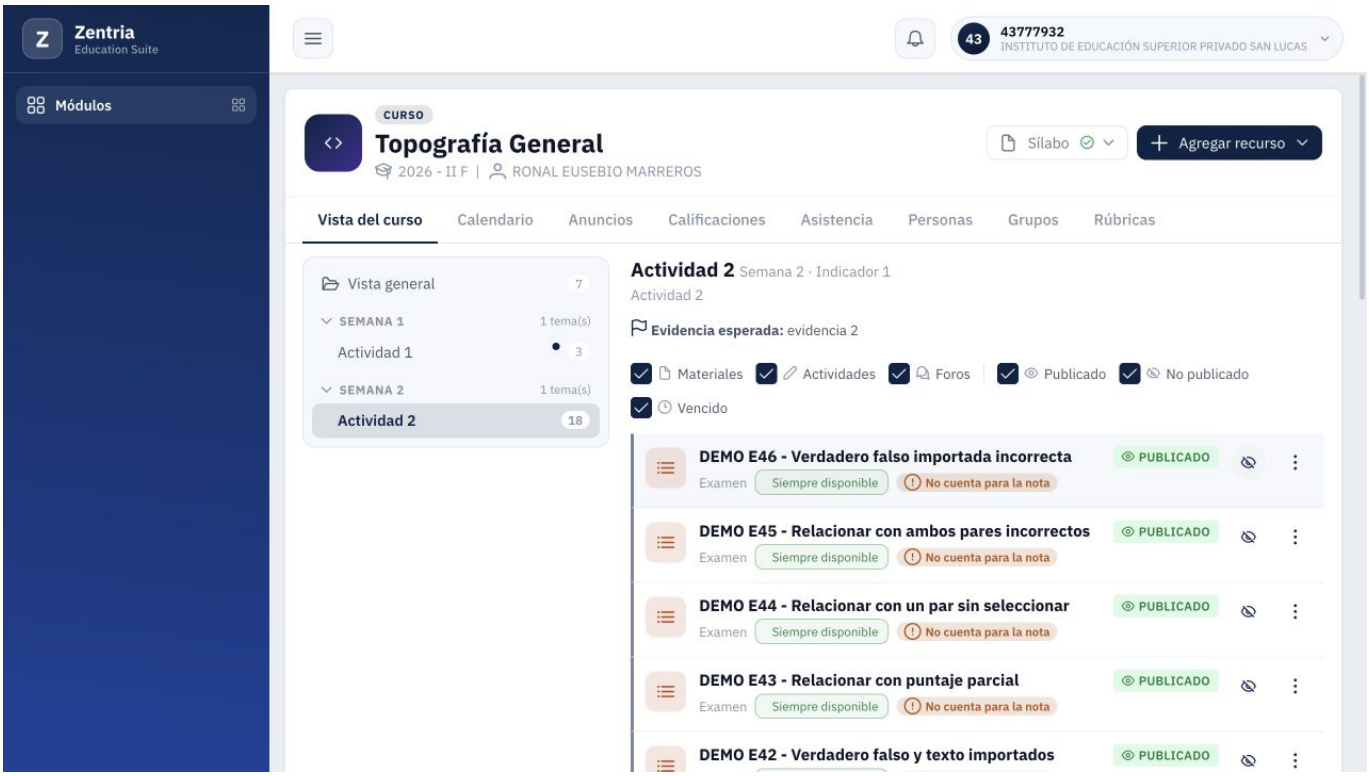

Figura 132. E46 publicado por separado, con disponibilidad permanente y sin vínculo a la nota oficial.

3. Desde alumno, abra E46 y confirme treinta minutos, una pregunta y **0/1**. Inicie una única oportunidad.
4. Elija **Falso** y espere **guardada**. No deje la pregunta vacía ni cambie después a Verdadero.
5. Finalice manualmente antes del vencimiento. El resultado comprobado fue **INCORRECTA, 0/20**.
6. Cierre, recargue y reabra: permanecen cero, Falso y **1/1**, con solo Cerrar. Vea el procedimiento y las capturas del alumno.

Contrastar el mismo intento como docente

1. Abra **E46 > Más acciones > Calificar**. Seleccione **Villarreal Villarreal, Jhon Henrry**.
2. Compruebe **CALIFICADO · 0**, **Intentos 1 de 1** y **Examen 1, NOTA: 0**.
3. La pregunta muestra **VERDADERO_FALSO, INCORRECTA, 0/20**, con **Falso** como respuesta recibida.
4. El otro alumno permanece **Sin participación**, con cero intentos y sin nota; no recibe automáticamente el cero del participante.
5. No se usaron Guardar puntajes del examen, Guardar calificación ni Dar un intento más. El resultado provino de la autocorrección.

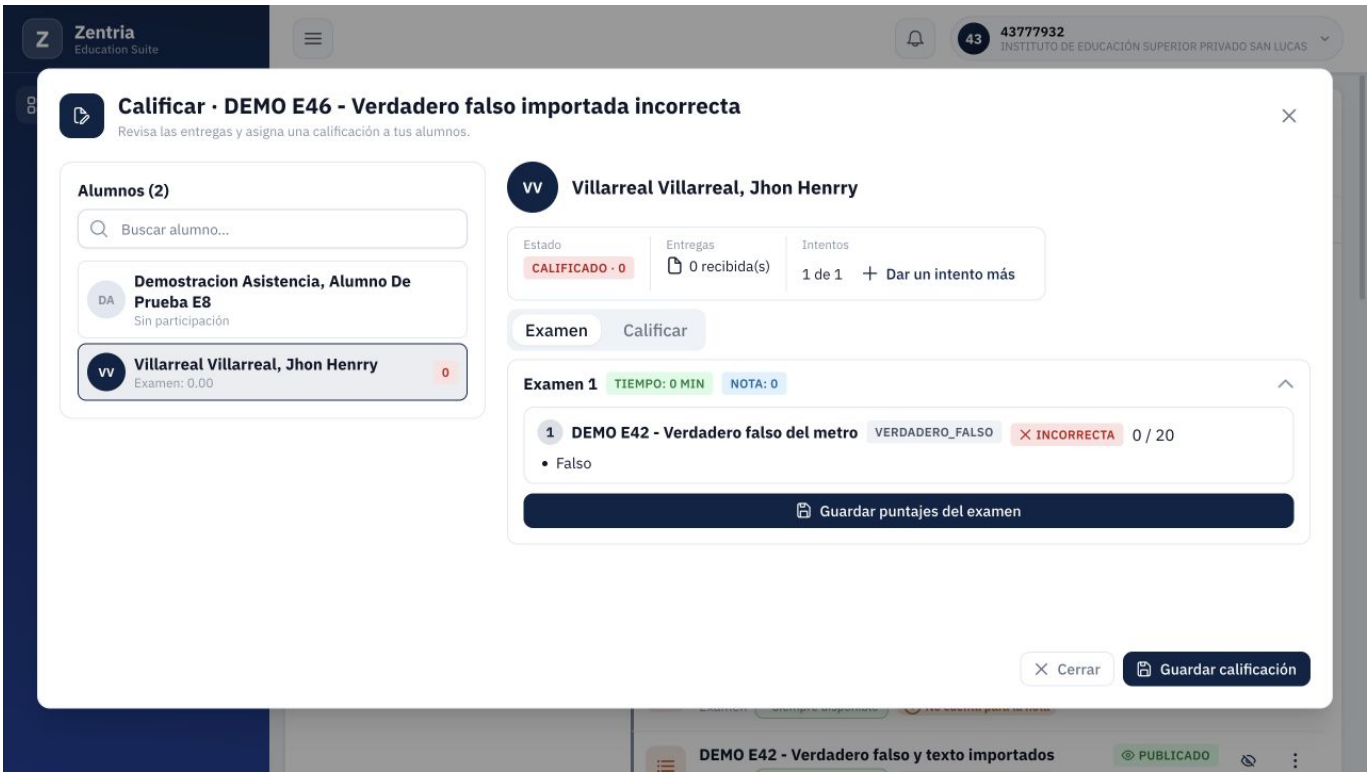

Figura 133. Docente: Falso recibido, INCORRECTA 0/20, CALIFICADO cero y un intento; el segundo alumno no participó.

Código contrastado, resultado y límites

ExamenConfigService.desdeBanco copia puntaje, tipo y alternativas, incluida la clave. **ExamenAutocorrector** trata VERDADERO_FALSO como selección única: la alternativa incorrecta recibe cero, sin crédito parcial. La lectura antes y después de finalizar confirmó el identificador de Falso; ambos perfiles consultan el mismo intento. **ExamenAlumnoDialog** representa cero como nota válida. Código revisado sin modificar.

En Calificaciones figura **CALIFICADO, 0/20, C**. El general pasa a **12/B**, **17 de 19 elementos**; dieciséis exámenes promedian **12,1**. Consulte el cálculo y la comparación.

Verificado: importar, ajustar antes de publicar, Falso guardado, cero automático y persistencia. **Pendiente:** VF sin responder, otros enunciados o clave Falso correcta, cambio de elección y varios intentos importados. Banco, E40-E45 y notas previas intactos. PIT, rúbrica y omitidas E31 en standby; otras incidencias sin reparar. Manual Parcial.

29. Completar texto importada con ambos espacios incorrectos

Entrega 47, 22/10/2026. Se creó **DEMO E47 - Completar texto con ambos espacios incorrectos**, en **Topografía General, 2026-II F > SEMANA 2 > Actividad 2**. Se importó la plantilla de E42 en otro examen y se respondieron ambos espacios con textos equivocados. E42 y los demás exámenes respondidos no se modificaron.

Crear el examen independiente

1. Como docente, confirme curso, periodo y sección. Abra **Actividad 2 > Agregar recurso > EXAMEN**.
2. Escriba el título E47 y configure **1 intento, 1 pregunta y 30 minutos**.

3. Active **Disponible para revisión** desde la creación. Mantenga SIMPLE, todos los matriculados y Disponible siempre.
4. Guarde sin instrucciones ni adjunto general en este ensayo. Espere **NO PUBLICADO**. E47 no se vinculó a la nota oficial.

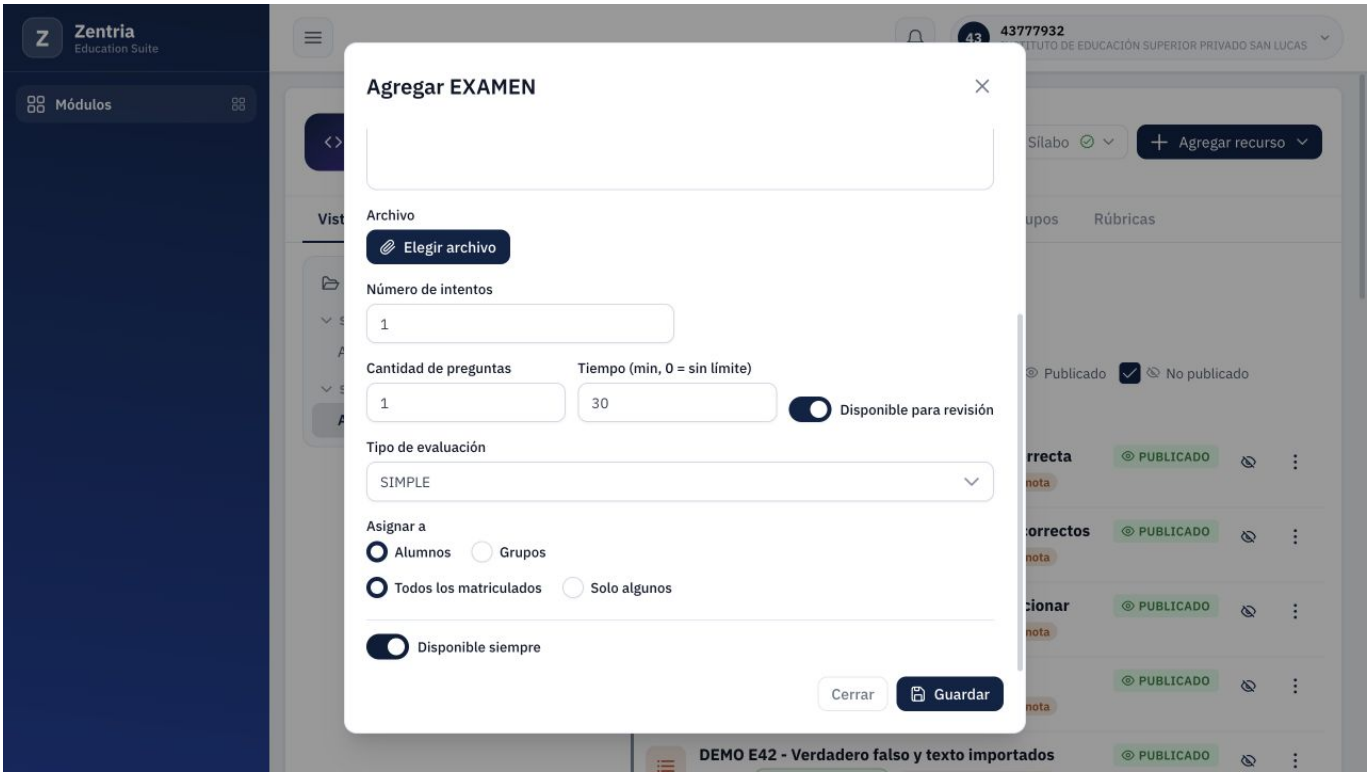

Figura 134. E47 antes de guardar: un intento, una pregunta, treinta minutos y revisión activada desde la creación.

Importar y comprobar los espacios

1. Abra **E47 > Más acciones > Configurar preguntas > Agregar > Desde el banco**.
2. Busque **DEMO E42 - Completar unidades**, COMPLETAR_TEXTO, categoría **DEMO E42 - Unidades**, dos alternativas. Pulse **Traer** una sola vez.
3. La lista muestra **1 · 10 pts** y BANCO. Abra la copia y lea **Complete las unidades: longitud {1} y tiempo {2}.**
4. Confirme las respuestas aceptadas: número **1: Metro** y número **2: Segundo**. Los números vinculan cada respuesta con su espacio; no basta con usar las palabras en cualquier orden.

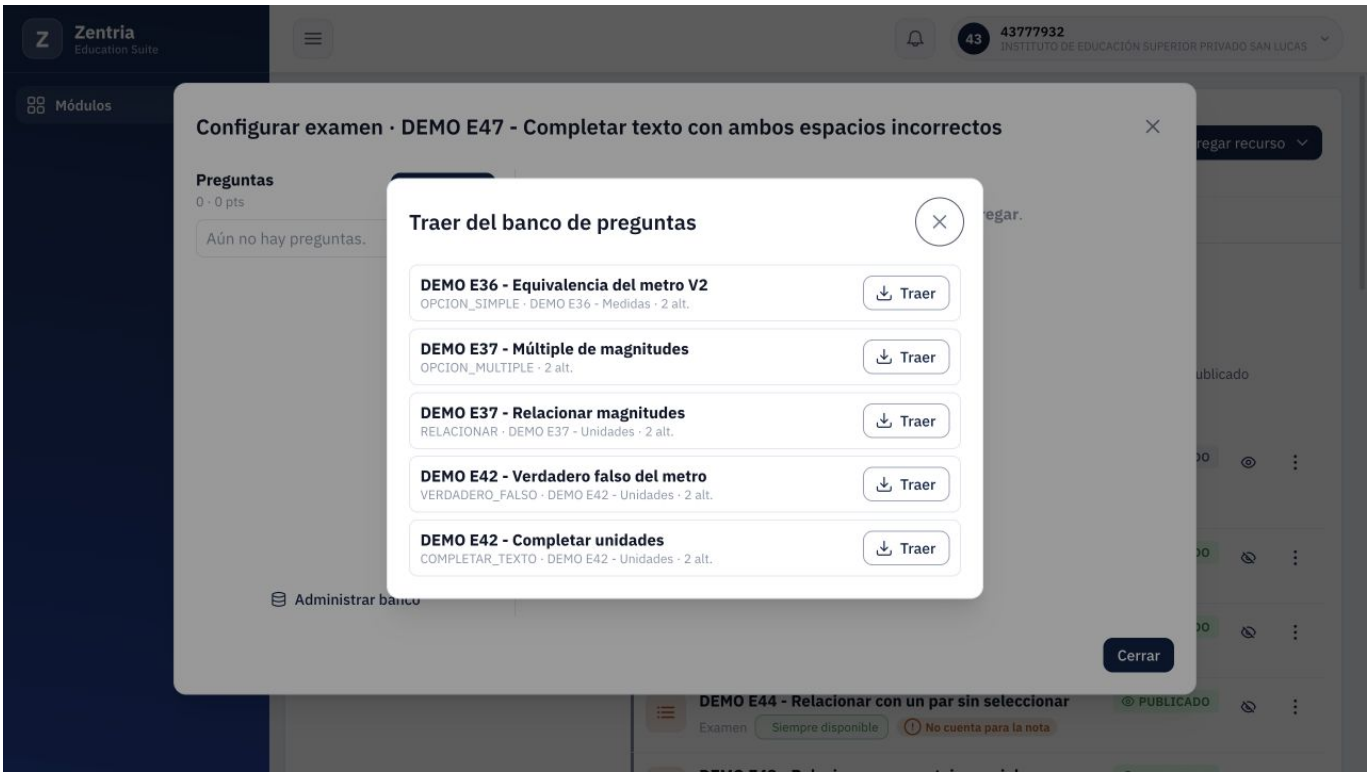

Figura 135. Selección de Completar unidades entre las cinco preguntas existentes del banco.

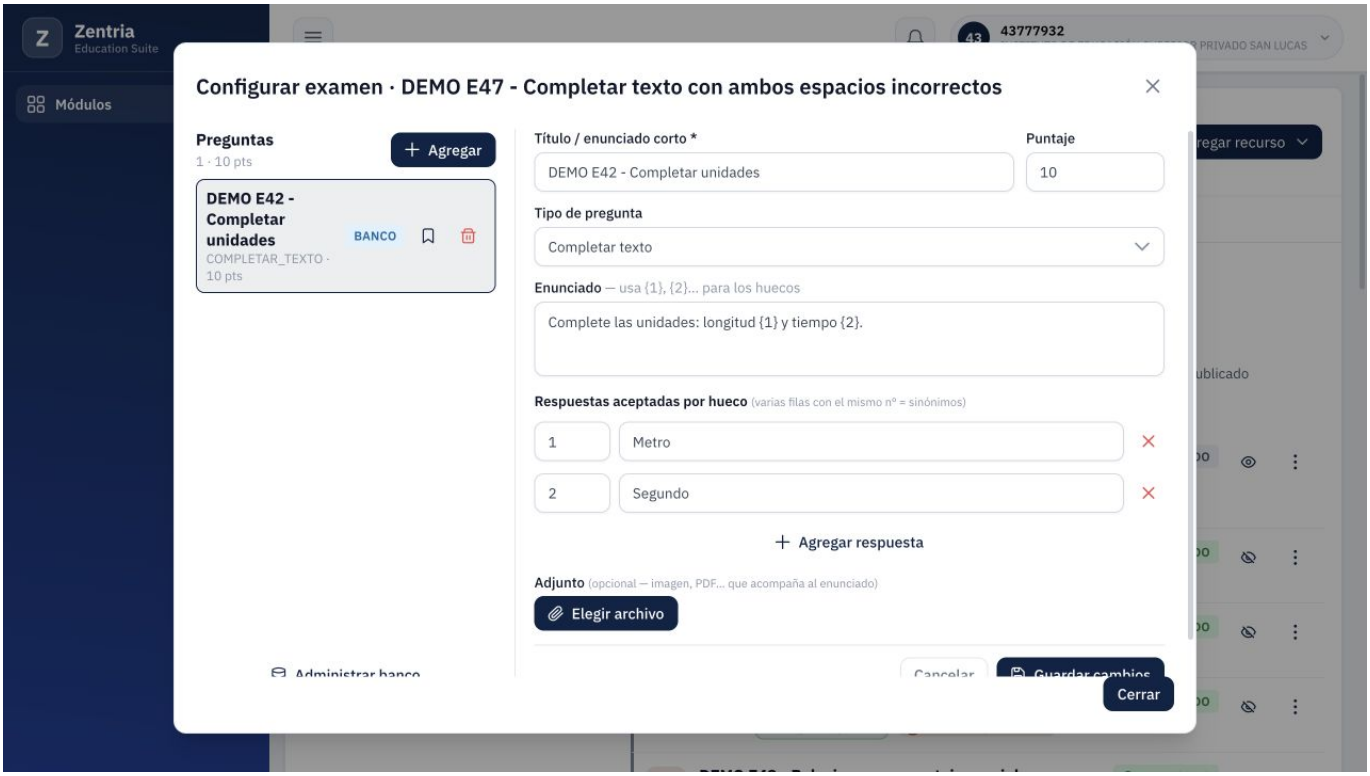

Figura 136. Copia importada con diez puntos, marcadores {1}/{2} y respuestas aceptadas Metro para 1 y Segundo para 2.

Ajustar solo el puntaje de la copia

1. Con E47 aún No publicado y ambos alumnos sin intentos, cambie **Puntaje: 10 → 20**.

2. Mantenga enunciado, tipo y ambas filas con sus números y respuestas. No agregue sinónimos ni intercambie la clave.
3. Pulse Guardar cambios, reabra la copia y confirme veinte, 1/Metro y 2/Segundo. No pulse Guardar en banco: la plantilla original conserva diez puntos.

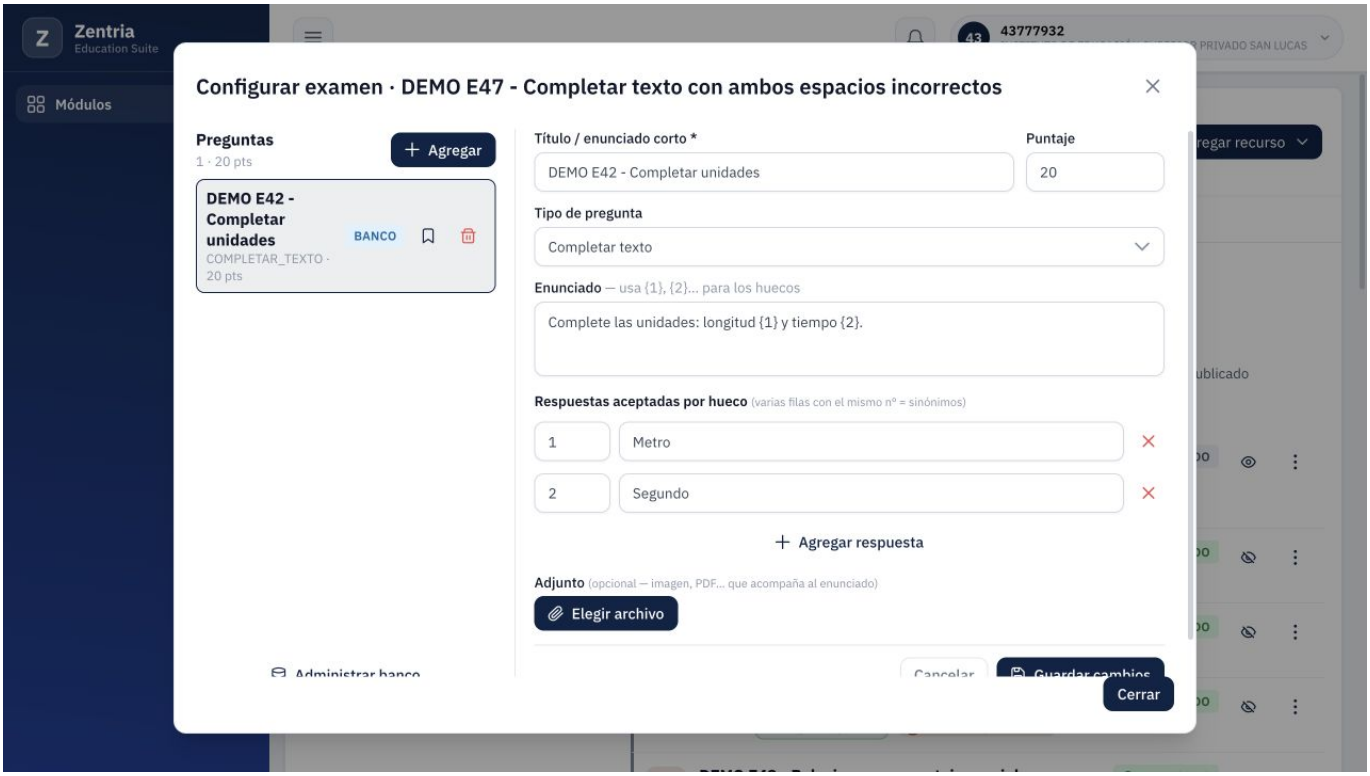

Figura 137. Copia de E47 reabierta con veinte puntos y las mismas respuestas correctas por número de espacio.

Publicar y ejecutar la respuesta errónea

1. Cierre el configurador y pulse **Publicar** en la fila exacta de E47. Espere PUBLICADO y Siempre disponible.
2. **No cuenta para la nota** se refiere al vínculo oficial; el recurso sí se evalúa dentro del aula.

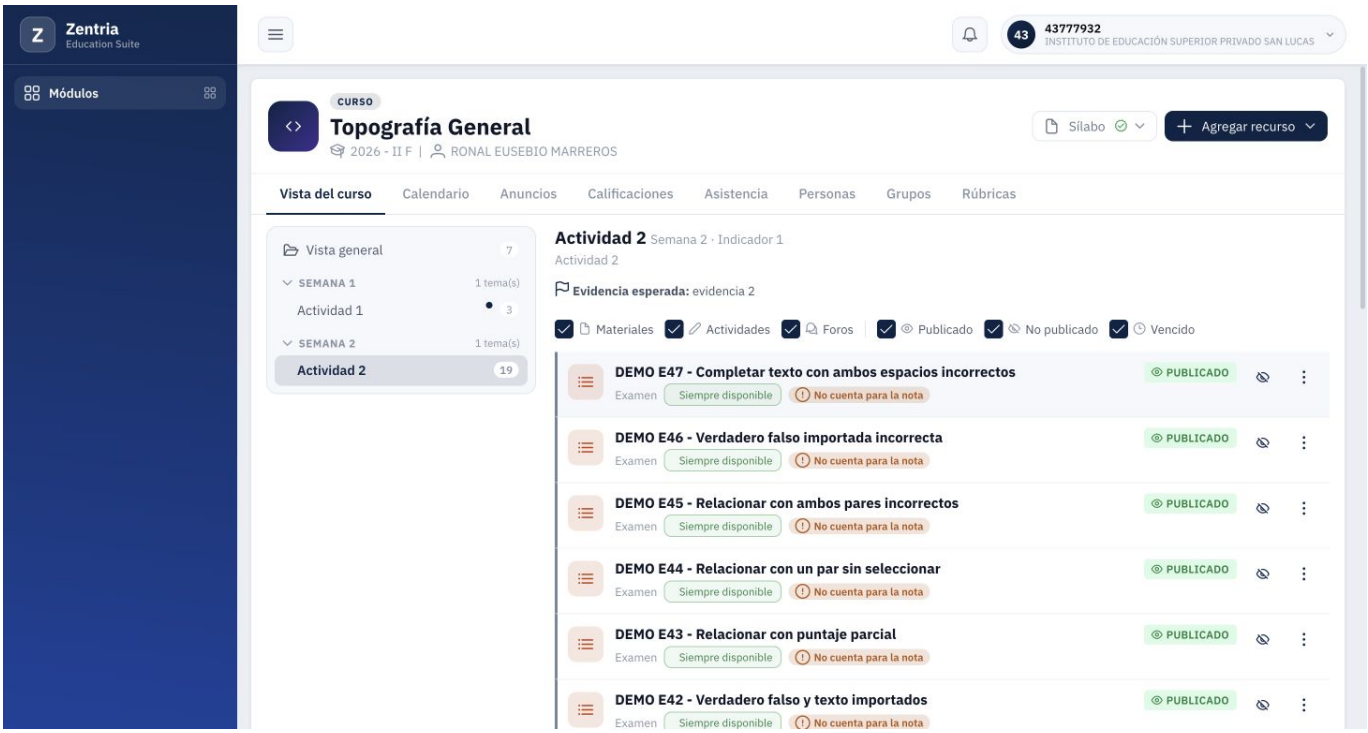

Figura 138. E47 publicado por separado; los exámenes previos permanecen y no se vinculó la prueba a la nota oficial.

3. Desde alumno, abra E47 y compruebe treinta minutos, una pregunta y **0/1**. Inicie una oportunidad.
4. Escriba **Segundo en el campo 1** y **Metro en el campo 2**. Ambos campos deben tener texto, sin espacios añadidos ni variantes de escritura en este caso.
5. Espere **guardada** y finalice manualmente antes del vencimiento. El resultado fue **INCORRECTA, 0/20**.
6. Cierre, recargue y reabra: permanecen cero, las dos respuestas y **1/1**, con solo Cerrar. Vea el procedimiento del alumno.

Contrastar el mismo intento como docente

1. Abra **E47 > Más acciones > Calificar** y seleccione **Villarreal Villarreal, Jhon Henrry**.
2. Confirme **CALIFICADO · 0**, **Intentos 1 de 1** y **Examen 1, NOTA: 0**.
3. La pregunta muestra **COMPLETAR_TEXTO, INCORRECTA, 0/20**, **Hueco 1: Segundo** y **Hueco 2: Metro**.
4. El segundo alumno continúa **Sin participación**, con cero intentos y sin nota.
5. No se usaron Guardar puntajes del examen, Guardar calificación ni Dar un intento más. El cero procede de la autocorrección.

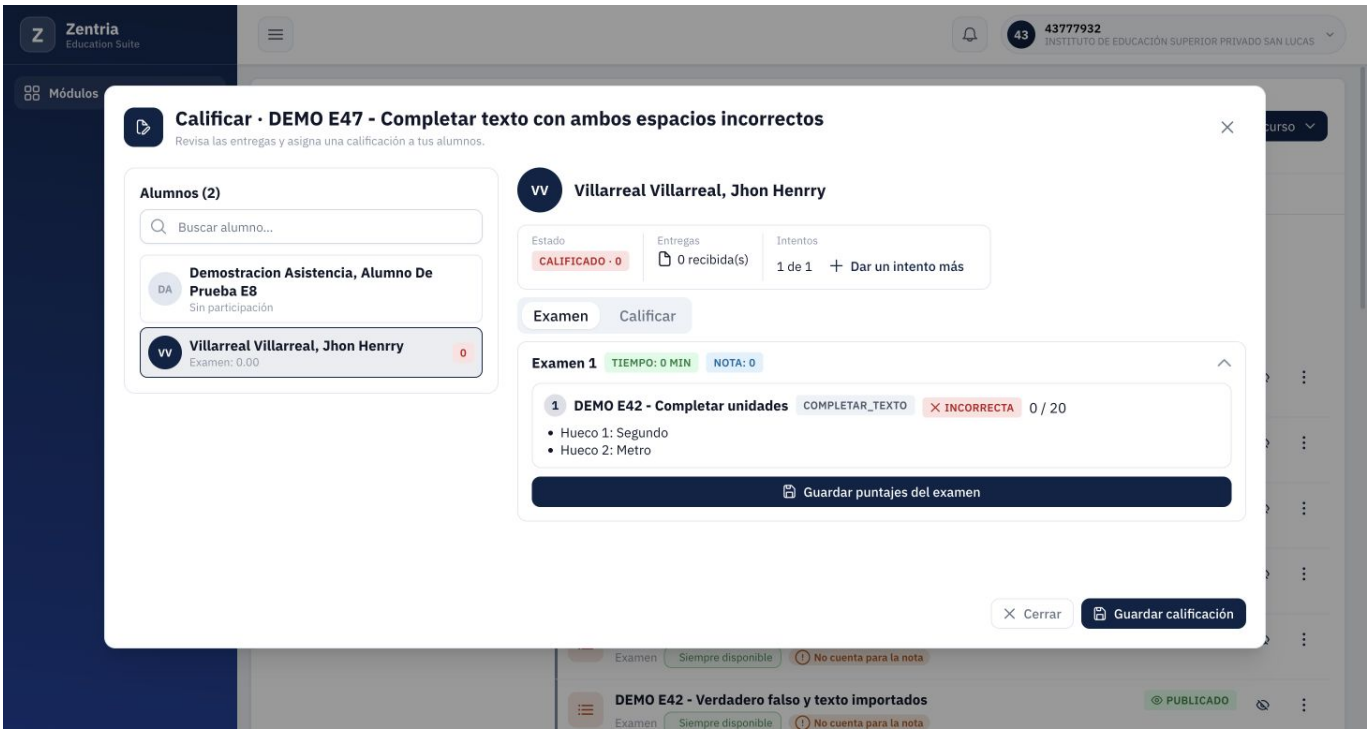

Figura 139. Docente: cero calificado, un intento, INCORRECTA 0/20 y ambos textos erróneos conservados por número de hueco.

Interpretar el resultado y el código contrastado

Cada respuesta se compara con la clave de su **mismo número**: Segundo no coincide con Metro en 1 y Metro no coincide con Segundo en 2. Cero aciertos de dos sobre veinte dan **20 × 0/2 = 0**. Las palabras correctas colocadas en el espacio equivocado no reciben crédito.

ExamenAlumnoDialog envía texto y orden; **ExamenAlumnoService** los guarda y devuelve. **ExamenAutocorrector** comprueba orden y respuesta aceptada y reparte entre los huecos configurados. La lectura antes y después de finalizar confirmó ambos textos; docente y alumno consultan el mismo intento. Código revisado sin modificar. No se ensayaron sinónimos ni tolerancia de espacios o mayúsculas.

Calificaciones: **0/20, C**, CALIFICADO; general **12/B**, **18 de 20 elementos**, diecisiete exámenes **11,4**. Consulte el cálculo.

Verificado: error total con dos espacios completados, guardado, finalización manual y persistencia. **Pendientes al cerrar E47:** acierto total importado y otras variantes. El acierto total se comprobó después en E48; vacíos, vaciado, sinónimos, espacios, tamaños/redondeos e intentos siguen pendientes. Banco, E40-E46 y notas intactos. PIT, rúbrica y omitidas E31 en standby; otras incidencias sin reparar. Manual Parcial.

30. Completar texto importada con ambos espacios correctos

Entrega 48, 22/10/2026. Se creó **DEMO E48 - Completar texto con ambos espacios correctos**, en **Topografía General, 2026-II F > SEMANA 2 > Actividad 2**. La plantilla es la misma utilizada en E47, pero el recurso y el intento son nuevos. E47 conserva sus dos errores y cero puntos.

Crear un examen independiente

1. Como docente, confirme curso, periodo y sección. Abra **Actividad 2 > Agregar recurso > EXAMEN**.

2. Registre el título E48 y configure **1 intento, 1 pregunta y 30 minutos**.
3. Active **Disponible para revisión** desde la creación. Mantenga SIMPLE, todos los matriculados y Disponible siempre.
4. Guarde sin instrucciones ni archivo general en este ensayo. Espere **NO PUBLICADO**. E48 no se vinculó a la nota oficial.

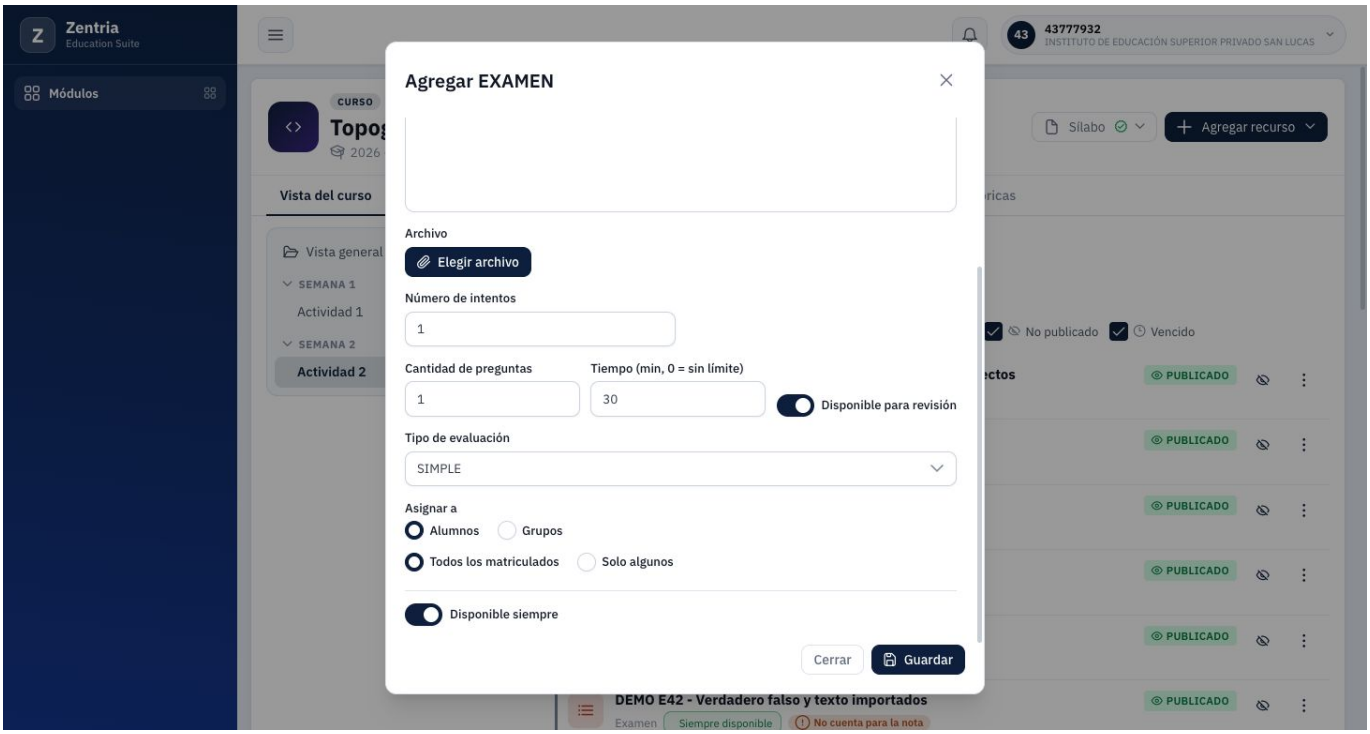

Figura 140. E48 antes de guardar: un intento, una pregunta, treinta minutos y revisión desde la creación.

Importar y conservar la clave

1. Abra **E48 > Más acciones > Configurar preguntas > Agregar > Desde el banco**.
2. Localice **DEMO E42 - Completar unidades**, COMPLETAR_TEXTO, categoría **DEMO E42 - Unidades**, dos alternativas. Pulse **Traer** una sola vez.
3. Espere **1 · 10 pts** y BANCO. Abra la copia y confirme **Complete las unidades: longitud {1} y tiempo {2}.**
4. Compruebe las filas aceptadas **1: Metro** y **2: Segundo**. Mantenga esos números y textos; no agregue respuestas alternativas.

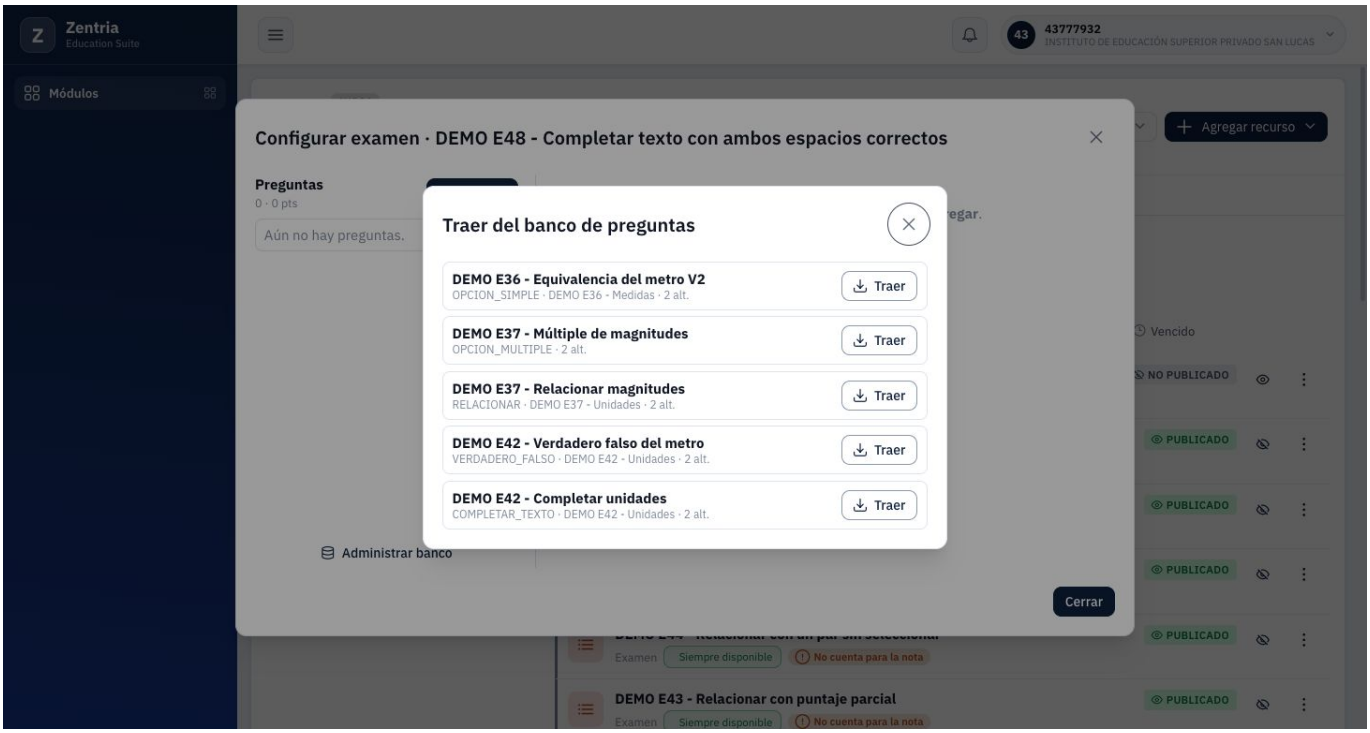

Figura 141. Plantilla Completar unidades seleccionada entre las cinco preguntas existentes del banco.

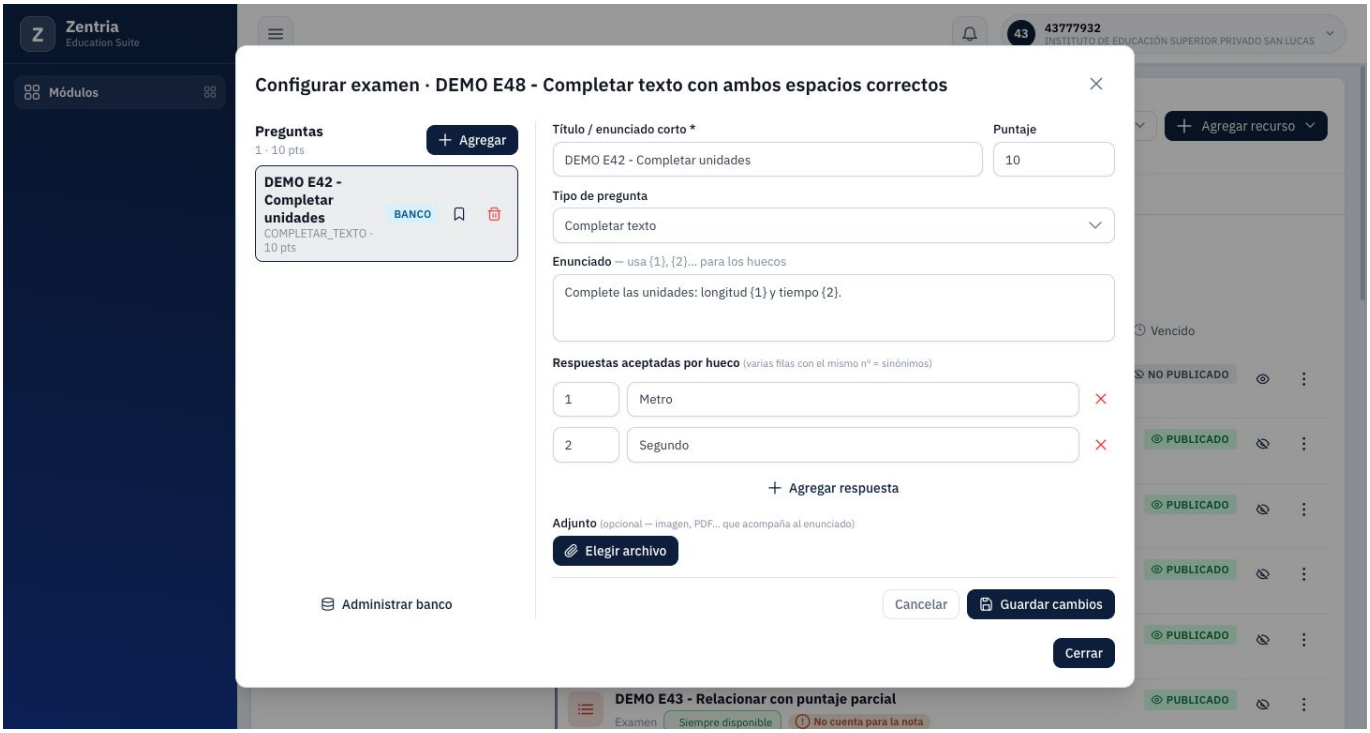

Figura 142. Copia importada de diez puntos con respuestas aceptadas Metro para 1 y Segundo para 2.

Preparar veinte puntos antes de publicar

1. Con E48 No publicado y ambos alumnos sin intentos, cambie solo **Puntaje: 10 → 20**.
2. Mantenga enunciado, tipo y ambas respuestas con sus números. Pulse Guardar cambios.

3. Reabra la copia y confirme veinte, **1/Metro** y **2/Segundo**. No pulse Guardar en banco; la plantilla original conserva diez puntos.

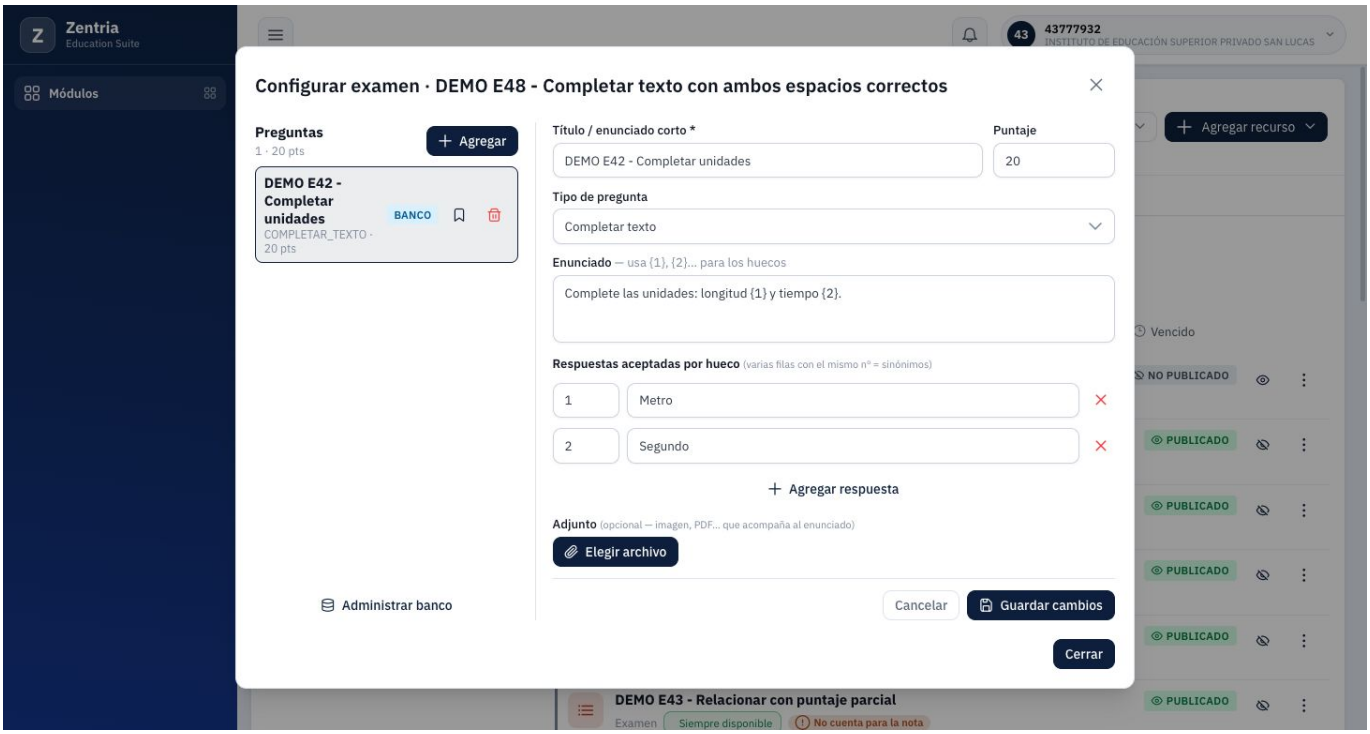

Figura 143. Copia de E48 reabierta con veinte puntos y la clave original por número de espacio.

Publicar y responder correctamente

1. Cierre el configurador y pulse **Publicar** en la fila de E48. Espere PUBLICADO y Siempre disponible.
2. El aviso **No cuenta para la nota** corresponde al vínculo oficial; el recurso sí se califica en el aula.

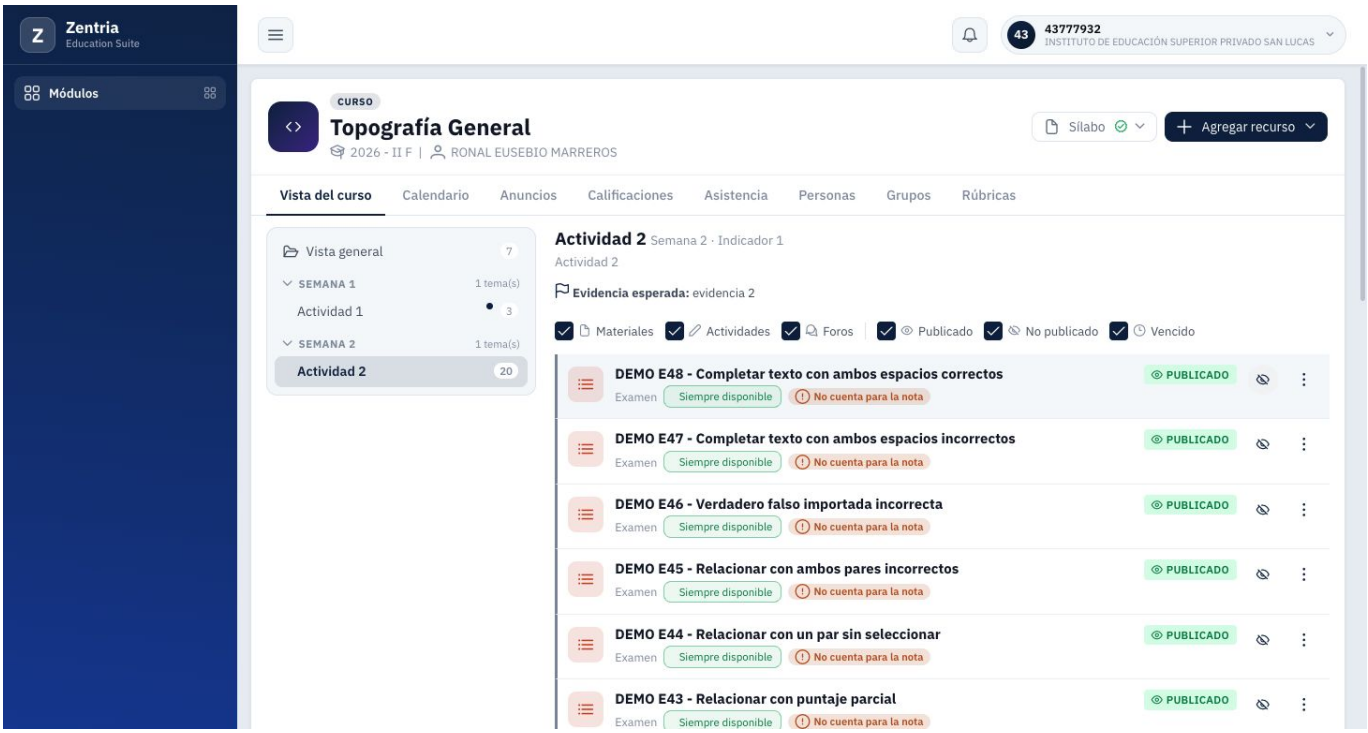

Figura 144. E48 publicado como recurso nuevo, sin vínculo oficial y con los exámenes anteriores conservados.

3. Desde alumno, abra E48 y confirme treinta minutos, una pregunta y **0/1**. Inicie una oportunidad.
4. Escriba **Metro en el campo 1** y **Segundo en el campo 2**. Respete el número; no intercambie las respuestas.
5. Espere **guardada** y finalice manualmente antes del vencimiento. En este ensayo el resultado fue **CORRECTA, 20/20**.
6. Cierre, recargue y reabra. Deben persistir veinte, ambos textos y **1/1**, con solo Cerrar. Consulte las capturas del alumno.

Contrastar el mismo intento como docente

1. Abra **E48 > Más acciones > Calificar** y seleccione **Villarreal Villarreal, Jhon Henrry**.
2. Confirme **CALIFICADO · 20**, **Intentos 1 de 1** y **Examen 1, NOTA: 20**.
3. La pregunta muestra **COMPLETAR_TEXTO, CORRECTA, 20/20**, **Hueco 1: Metro** y **Hueco 2: Segundo**.
4. El segundo alumno sigue **Sin participación**, con cero intentos y sin nota.
5. No se usaron Guardar puntajes del examen, Guardar calificación ni Dar un intento más. Los veinte proceden de la autocorrección.

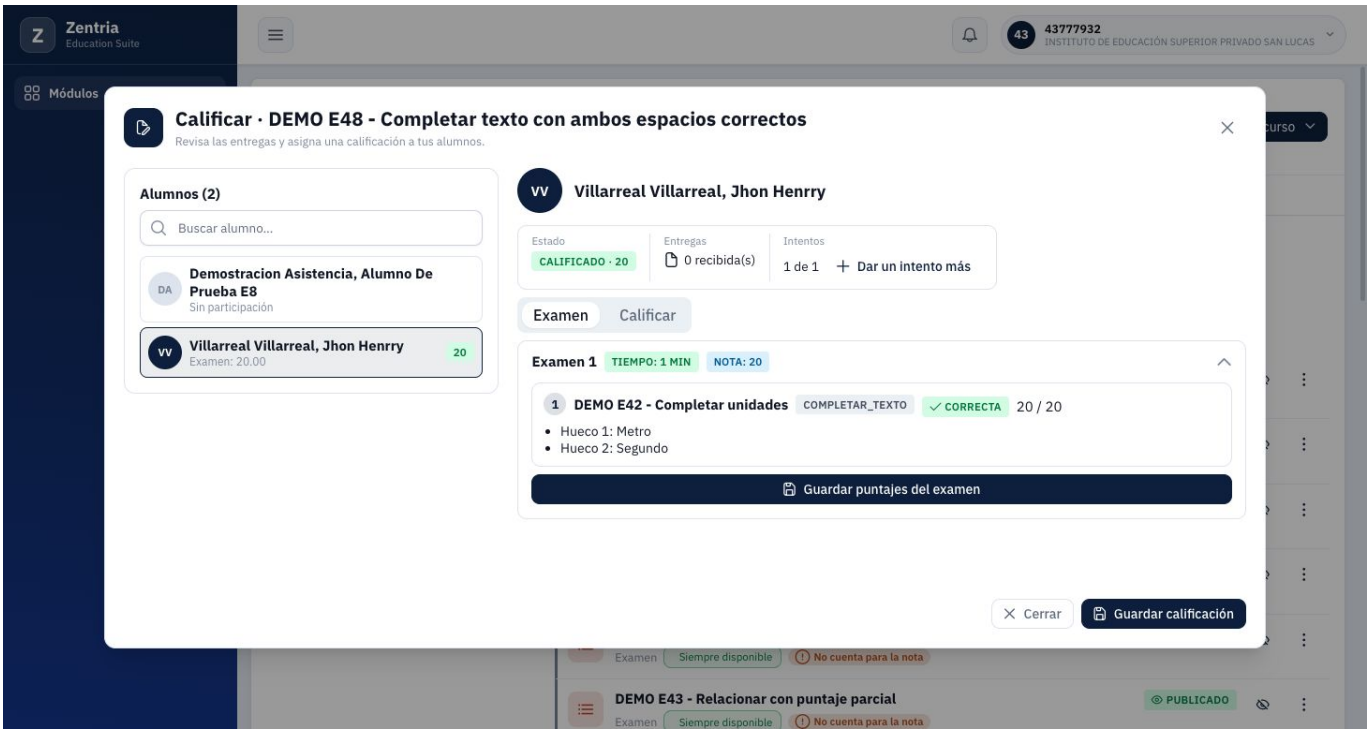

Figura 145. Docente: veinte calificado, un intento, CORRECTA 20/20 y ambas respuestas correctas por número de hueco.

Interpretar el puntaje completo

Los dos textos coinciden con la clave de su mismo número: **20 × 2/2 = 20**. Cada espacio aporta diez en esta configuración. E47 conserva cero con las palabras intercambiadas; E48 no es una corrección ni una recalificación de ese intento.

El código contrastado guarda texto y orden en **ExamenAlumnoService** y compara ambos en **ExamenAutocorrector**, que reparte el máximo entre los huecos configurados. La lectura antes y después de finalizar confirmó 1/Metro y 2/Segundo; ambas vistas consultan el mismo intento. Código sin modificar. No se ensayaron aquí sinónimos, espacios o variantes de escritura.

Calificaciones muestra **20/20, AD**, CALIFICADO; general **12/B**, **19 de 21 elementos** y dieciocho exámenes **11,8**. Consulte la comparación y el cálculo.

Verificado: acierto total importado, guardado, finalización manual y persistencia. **Pendiente:** vacíos, vaciado posterior, sinónimos, espacios, otros tamaños/redondeos e intentos importados. Banco, E40-E47 y notas intactos. PIT, rúbrica y omitidas E31 en standby; otras incidencias sin reparar. Manual Parcial.