SUBACTIVIDAD	PRODUCTO VERIFICADOR	PERIODO DE EJECUCIÓN	CONCEPTO DE INTERVENTORIA
	• Proceso de gestión de garantías. • Registro fotográfico que evidencie la entrega efectiva en cada sede educativa incluyendo el proceso de embalaje, gestión y control por parte del Operador.		
2.1.1.2 Suministrar carro de carga inteligente que sea fácilmente transportable de un aula a otra con seguridad y sin riesgo para las personas o los equipos, en las sedes educativas oficiales focalizadas.	Una (1) certificación de orden de pedido por parte del aliado estratégico de los elementos adquiridos (descripción y cantidades). Una (1) orden de compra con sello de recibido del pedido. Una (1) ficha técnica de los elementos adquiridos.	Octubre 2025	Concepto de aprobación mediante oficio STEAMMET-UTAM-TALEM-00011-2025 del 12/11/2025.
	59 actas de entrega firmadas por el rector/delegado de las sedes educativas con registro fotográfico, que incluya: • Compromiso de cuidado y uso. • Revisión de las condiciones óptimas de los elementos entregados y garantizando su funcionamiento de los elementos de acuerdo con las especificaciones técnicas. • Proceso de gestión de garantías. • Registro fotográfico que evidencie la entrega efectiva en cada sede educativa incluyendo el proceso de embalaje, gestión y control por parte del Operador.	Febrero 2026	Concepto de aprobación mediante Oficio STEAMMET-UTAM-TALEM-0031-2026 del 10/03/2026
	59 actas de entrega firmadas por el rector/delegado de las sedes educativas con registro fotográfico, que incluya: • Compromiso de cuidado y uso. • Revisión de las condiciones óptimas de los elementos entregados y garantizando su funcionamiento de los elementos de acuerdo con las especificaciones técnicas. • Proceso de gestión de garantías. • Registro fotográfico que evidencie la entrega efectiva en cada sede educativa incluyendo el proceso de embalaje, gestión y control por parte del Operador.	Marzo 2026	Concepto de aprobación mediante Oficio STEAMMET-UTAM-TALEM-0035-2026 del 08/04/2026
	59 actas de entrega firmadas por el rector/delegado de las sedes educativas con registro fotográfico, que incluya: • Compromiso de cuidado y uso. • Revisión de las condiciones óptimas de los elementos entregados y garantizando su funcionamiento de los elementos de acuerdo con las especificaciones técnicas. • Proceso de gestión de garantías. • Registro fotográfico que evidencie la entrega efectiva en	Abril 2026	Concepto de aprobación mediante Oficio STEAMMET-UTAM-TALEM-0039-2026 del 08/05/2026

SUBACTIVIDAD	PRODUCTO VERIFICADOR	PERIODO DE EJECUCIÓN	CONCEPTO DE INTERVENTORIA
	cada sede educativa incluyendo el proceso de embalaje, gestión y control por parte del Operador.		
	59 actas de entrega firmadas por el rector/delegado de las sedes educativas con registro fotográfico, que incluya: • Compromiso de cuidado y uso. • Revisión de las condiciones óptimas de los elementos entregados y garantizando su funcionamiento de los elementos de acuerdo con las especificaciones técnicas. • Proceso de gestión de garantías. • Registro fotográfico que evidencie la entrega efectiva en cada sede educativa incluyendo el proceso de embalaje, gestión y control por parte del Operador.	Mayo 2026	Concepto de aprobación mediante Oficio STEAMMET-UTAM-TALEM-0042-2026 del 11/06/2026
2.1.1.3 Suministrar computadores portátiles.	Una (1) certificación de orden de pedido por parte del aliado estratégico de los elementos adquiridos (descripción y cantidades).	Octubre 2025	Concepto de aprobación mediante oficio STEAMMET-UTAM-TALEM-00012-2025 del 12/11/2025.
	Una (1) orden de compra con sello de recibido del pedido.		
	Una (1) ficha técnica de los elementos adquiridos.		
	59 actas de entrega firmadas por el rector/delegado de las sedes educativas con registro fotográfico, que incluya: • Compromiso de cuidado y uso. • Revisión de las condiciones óptimas de los elementos entregados y garantizando su funcionamiento de los elementos de acuerdo con las especificaciones técnicas. • Proceso de gestión de garantías. • Registro fotográfico que evidencie la entrega efectiva en cada sede educativa incluyendo el proceso de embalaje, gestión y control por parte del Operador.	Febrero 2026	Concepto de aprobación mediante Oficio STEAMMET-UTAM-TALEM-0031-2026 del 10/03/2026
	59 actas de entrega firmadas por el rector/delegado de las sedes educativas con registro fotográfico, que incluya: • Compromiso de cuidado y uso. • Revisión de las condiciones óptimas de los elementos entregados y garantizando su funcionamiento de los elementos de acuerdo con las especificaciones técnicas. • Proceso de gestión de garantías. • Registro fotográfico que evidencie la entrega efectiva en cada sede educativa incluyendo el proceso de embalaje, gestión y control por parte del Operador.	Marzo 2026	Concepto de aprobación mediante Oficio STEAMMET-UTAM-TALEM-0035-2026 del 08/04/2026

SUBACTIVIDAD	PRODUCTO VERIFICADOR	PERIODO DE EJECUCIÓN	CONCEPTO DE INTERVENTORIA
	59 actas de entrega firmadas por el rector/delegado de las sedes educativas con registro fotográfico, que incluya: • Compromiso de cuidado y uso. • Revisión de las condiciones óptimas de los elementos entregados y garantizando su funcionamiento de los elementos de acuerdo con las especificaciones técnicas. • Proceso de gestión de garantías. • Registro fotográfico que evidencie la entrega efectiva en cada sede educativa incluyendo el proceso de embalaje, gestión y control por parte del Operador.	Abril 2026	Concepto de aprobación mediante Oficio STEAMMET-UTAM-TALEM-0039-2026 del 08/05/2026
	59 actas de entrega firmadas por el rector/delegado de las sedes educativas con registro fotográfico, que incluya: • Compromiso de cuidado y uso. • Revisión de las condiciones óptimas de los elementos entregados y garantizando su funcionamiento de los elementos de acuerdo con las especificaciones técnicas. • Proceso de gestión de garantías. • Registro fotográfico que evidencie la entrega efectiva en cada sede educativa incluyendo el proceso de embalaje, gestión y control por parte del Operador.	Mayo 2026	Concepto de aprobación mediante Oficio STEAMMET-UTAM-TALEM-0042-2026 del 11/06/2026
2.1.1.4 Suministrar pantalla interactiva de 75" pulgadas, con herramientas y funciones que faciliten el trabajo de docentes y estudiantes, en las aulas focalizadas.	Una (1) certificación de orden de pedido por parte del aliado estratégico de los elementos adquiridos (descripción y cantidades). Una (1) orden de compra con sello de recibido del pedido. Una (1) ficha técnica de los elementos adquiridos.	Octubre 2025	Concepto de aprobación mediante oficio STEAMMET-UTAM-TALEM-00013-2025 del 12/11/2025.
	59 actas de entrega firmadas por el rector/delegado de las sedes educativas con registro fotográfico, que incluya: • Compromiso de cuidado y uso. • Revisión de las condiciones óptimas de los elementos entregados y garantizando su funcionamiento de los elementos de acuerdo con las especificaciones técnicas. • Proceso de gestión de garantías. • Registro fotográfico que evidencie la entrega efectiva en cada sede educativa incluyendo el proceso de embalaje, gestión y control por parte del Operador.	Febrero 2026	Concepto de aprobación mediante Oficio STEAMMET-UTAM-TALEM-0031-2026 del 10/03/2026
	59 actas de entrega firmadas por el rector/delegado de las sedes	Marzo 2026	Concepto de aprobación mediante Oficio STEAMMET-UTAM-TALEM-0035-2026 del 08/04/2026

SUBACTIVIDAD	PRODUCTO VERIFICADOR	PERIODO DE EJECUCIÓN	CONCEPTO DE INTERVENTORIA
	educativas con registro fotográfico, que incluya: • Compromiso de cuidado y uso. • Revisión de las condiciones óptimas de los elementos entregados y garantizando su funcionamiento de los elementos de acuerdo con las especificaciones técnicas. • Proceso de gestión de garantías. • Registro fotográfico que evidencie la entrega efectiva en cada sede educativa incluyendo el proceso de embalaje, gestión y control por parte del Operador.		
	59 actas de entrega firmadas por el rector/delegado de las sedes educativas con registro fotográfico, que incluya: • Compromiso de cuidado y uso. • Revisión de las condiciones óptimas de los elementos entregados y garantizando su funcionamiento de los elementos de acuerdo con las especificaciones técnicas. • Proceso de gestión de garantías. • Registro fotográfico que evidencie la entrega efectiva en cada sede educativa incluyendo el proceso de embalaje, gestión y control por parte del Operador.	Abril 2026	Concepto de aprobación mediante Oficio STEAMMET-UTAM-TALEM-0039-2026 del 08/05/2026
	59 actas de entrega firmadas por el rector/delegado de las sedes educativas con registro fotográfico, que incluya: • Compromiso de cuidado y uso. • Revisión de las condiciones óptimas de los elementos entregados y garantizando su funcionamiento de los elementos de acuerdo con las especificaciones técnicas. • Proceso de gestión de garantías. • Registro fotográfico que evidencie la entrega efectiva en cada sede educativa incluyendo el proceso de embalaje, gestión y control por parte del Operador.	Mayo 2026	Concepto de aprobación mediante Oficio STEAMMET-UTAM-TALEM-0042-2026 del 11/06/2026
2.1.1.5 Suministrar Estación de Trabajo Docente Tipo A.	Una (1) certificación de orden de pedido por parte del aliado estratégico de los elementos adquiridos (descripción y cantidades). Una (1) orden de compra con sello de recibido del pedido. Una (1) ficha técnica de los elementos adquiridos.	Octubre 2025	Concepto de aprobación mediante oficio STEAMMET-UTAM-TALEM-00014-2025 del 12/11/2025.
	55 actas de entrega firmadas por el rector/delegado de las sedes educativas con registro fotográfico, que incluya: • Compromiso de cuidado y uso.	Febrero 2026	Concepto de aprobación mediante Oficio STEAMMET-UTAM-TALEM-0031-2026 del 10/03/2026

SUBACTIVIDAD	PRODUCTO VERIFICADOR	PERIODO DE EJECUCIÓN	CONCEPTO DE INTERVENTORIA
	• Revisión de las condiciones óptimas de los elementos entregados y garantizando su funcionamiento de los elementos de acuerdo con las especificaciones técnicas. • Proceso de gestión de garantías. • Registro fotográfico que evidencie la entrega efectiva en cada sede educativa incluyendo el proceso de embalaje, gestión y control por parte del Operador.		
	55 actas de entrega firmadas por el rector/delegado de las sedes educativas con registro fotográfico, que incluya: • Compromiso de cuidado y uso. • Revisión de las condiciones óptimas de los elementos entregados y garantizando su funcionamiento de los elementos de acuerdo con las especificaciones técnicas. • Proceso de gestión de garantías. • Registro fotográfico que evidencie la entrega efectiva en cada sede educativa incluyendo el proceso de embalaje, gestión y control por parte del Operador.	Marzo 2026	Concepto de aprobación mediante Oficio STEAMMET-UTAM-TALEM-0035-2026 del 08/04/2026
	55 actas de entrega firmadas por el rector/delegado de las sedes educativas con registro fotográfico, que incluya: • Compromiso de cuidado y uso. • Revisión de las condiciones óptimas de los elementos entregados y garantizando su funcionamiento de los elementos de acuerdo con las especificaciones técnicas. • Proceso de gestión de garantías. • Registro fotográfico que evidencie la entrega efectiva en cada sede educativa incluyendo el proceso de embalaje, gestión y control por parte del Operador.	Abril 2026	Concepto de aprobación mediante Oficio STEAMMET-UTAM-TALEM-0039-2026 del 08/05/2026
	55 actas de entrega firmadas por el rector/delegado de las sedes educativas con registro fotográfico, que incluya: • Compromiso de cuidado y uso. • Revisión de las condiciones óptimas de los elementos entregados y garantizando su funcionamiento de los elementos de acuerdo con las especificaciones técnicas. • Proceso de gestión de garantías. • Registro fotográfico que evidencie la entrega efectiva en cada sede educativa incluyendo el proceso de embalaje, gestión y control por parte del Operador.	Mayo 2026	Concepto de aprobación mediante Oficio STEAMMET-UTAM-TALEM-0042-2026 del 11/06/2026

SUBACTIVIDAD	PRODUCTO VERIFICADOR	PERIODO DE EJECUCIÓN	CONCEPTO DE INTERVENTORIA
2.1.1.6 Suministrar Estación de Trabajo Docente Tipo B.	Una (1) certificación de orden de pedido por parte del aliado estratégico de los elementos adquiridos (descripción y cantidades). Una (1) orden de compra con sello de recibido del pedido. Una (1) ficha técnica de los elementos adquiridos.	Octubre 2025	Concepto de aprobación mediante oficio STEAMMET-UTAM-TALEM-00015-2025 del 12/11/2025.
	4 actas de entrega firmadas por el rector/delegado de las sedes educativas con registro fotográfico, que incluya: • Compromiso de cuidado y uso. • Revisión de las condiciones óptimas de los elementos entregados y garantizando su funcionamiento de los elementos de acuerdo con las especificaciones técnicas. • Proceso de gestión de garantías. • Registro fotográfico que evidencie la entrega efectiva en cada sede educativa incluyendo el proceso de embalaje, gestión y control por parte del Operador.	Marzo 2026	Concepto de aprobación mediante Oficio STEAMMET-UTAM-TALEM-0036-202 del 08/04/2026
2.1.1.7 Implementar solución de conectividad wifi (Wi-Fi) con autonomía eléctrica y un contenedor local de material multimedial con acceso a contenidos educativos mediante una plataforma de administración y gestión de aprendizaje, que trabaje en modo off-line y on-line, en las aulas focalizadas.	Certificado de provisiones de bienes y servicios punto de acceso de aprendizaje portable. Una (1) ficha técnica de los elementos adquiridos.	Octubre 2025	Concepto de aprobación mediante oficio STEAMMET-UTAM-TALEM-00016-2025 del 12/11/2025.
	59 actas de entrega firmadas por el rector/delegado de las sedes educativas con registro fotográfico, que incluya: • Compromiso de cuidado y uso. • Revisión de las condiciones óptimas de los elementos entregados y garantizando su funcionamiento de los elementos de acuerdo con las especificaciones técnicas. • Proceso de gestión de garantías. • Registro fotográfico que evidencie la entrega efectiva en cada sede educativa incluyendo el proceso de embalaje, gestión y control por parte del Operador.	Febrero 2026	Concepto de aprobación mediante Oficio STEAMMET-UTAM-TALEM-0031-2026 del 10/03/2026
	59 actas de entrega firmadas por el rector/delegado de las sedes educativas con registro fotográfico, que incluya: • Compromiso de cuidado y uso. • Revisión de las condiciones óptimas de los elementos entregados y garantizando su funcionamiento de los elementos de acuerdo con las especificaciones técnicas. • Proceso de gestión de garantías. • Registro fotográfico que evidencie la entrega efectiva en	Marzo 2026	Concepto de aprobación mediante Oficio STEAMMET-UTAM-TALEM-0035-2026 del 08/04/2026

SUBACTIVIDAD	PRODUCTO VERIFICADOR	PERIODO DE EJECUCIÓN	CONCEPTO DE INTERVENTORIA
	cada sede educativa incluyendo el proceso de embalaje, gestión y control por parte del Operador.		
	59 actas de entrega firmadas por el rector/delegado de las sedes educativas con registro fotográfico, que incluya: • Compromiso de cuidado y uso. • Revisión de las condiciones óptimas de los elementos entregados y garantizando su funcionamiento de los elementos de acuerdo con las especificaciones técnicas. • Proceso de gestión de garantías. • Registro fotográfico que evidencie la entrega efectiva en cada sede educativa incluyendo el proceso de embalaje, gestión y control por parte del Operador.	Abril 2026	Concepto de aprobación mediante Oficio STEAMMET-UTAM-TALEM-0039-2026 del 08/05/2026
	59 actas de entrega firmadas por el rector/delegado de las sedes educativas con registro fotográfico, que incluya: • Compromiso de cuidado y uso. • Revisión de las condiciones óptimas de los elementos entregados y garantizando su funcionamiento de los elementos de acuerdo con las especificaciones técnicas. • Proceso de gestión de garantías. • Registro fotográfico que evidencie la entrega efectiva en cada sede educativa incluyendo el proceso de embalaje, gestión y control por parte del Operador.	Mayo 2026	Concepto de aprobación mediante Oficio STEAMMET-UTAM-TALEM-0042-2026 del 11/06/2026
2.1.1.8 Implementar y suministrar recursos de apoyo digitales y fisicos requeridos para el despliegue de las experiencias STEAM en cada foco.	Una (1) certificación de orden de pedido por parte del aliado estratégico de los elementos adquiridos (descripción y cantidades). Certificado de provisión de bienes y servicios kit Steam, kit Iot y plataforma móvil robótica Microbit. Una (1) orden de compra con sello de recibido del pedido Una (1) ficha técnica de los elementos adquiridos.	Octubre 2025	Concepto de aprobación mediante oficio STEAMMET-UTAM-TALEM-00017-2025 del 12/11/2025.
	59 actas de entrega firmadas por el rector/delegado de las sedes educativas con registro fotográfico, que incluya: • Compromiso de cuidado y uso. • Revisión de las condiciones óptimas de los elementos entregados y garantizando su funcionamiento de los elementos de acuerdo con las especificaciones técnicas. • Proceso de gestión de garantías. • Registro fotográfico que evidencie la entrega efectiva en	Febrero 2026	Concepto de aprobación mediante Oficio STEAMMET-UTAM-TALEM-0031-2026 del 10/03/2026

SUBACTIVIDAD	PRODUCTO VERIFICADOR	PERIODO DE EJECUCIÓN	CONCEPTO DE INTERVENTORIA
	cada sede educativa incluyendo el proceso de embalaje, gestión y control por parte del Operador.		
	59 actas de entrega firmadas por el rector/delegado de las sedes educativas con registro fotográfico, que incluya: • Compromiso de cuidado y uso. • Revisión de las condiciones óptimas de los elementos entregados y garantizando su funcionamiento de los elementos de acuerdo con las especificaciones técnicas. • Proceso de gestión de garantías. • Registro fotográfico que evidencie la entrega efectiva en cada sede educativa incluyendo el proceso de embalaje, gestión y control por parte del Operador.	Marzo 2026	Concepto de aprobación mediante Oficio STEAMMET-UTAM-TALEM-0035-2026 del 08/04/2026
	59 actas de entrega firmadas por el rector/delegado de las sedes educativas con registro fotográfico, que incluya: • Compromiso de cuidado y uso. • Revisión de las condiciones óptimas de los elementos entregados y garantizando su funcionamiento de los elementos de acuerdo con las especificaciones técnicas. • Proceso de gestión de garantías. • Registro fotográfico que evidencie la entrega efectiva en cada sede educativa incluyendo el proceso de embalaje, gestión y control por parte del Operador.	Abril 2026	Concepto de aprobación mediante Oficio STEAMMET-UTAM-TALEM-0039-2026 del 08/05/2026
	59 actas de entrega firmadas por el rector/delegado de las sedes educativas con registro fotográfico, que incluya: • Compromiso de cuidado y uso. • Revisión de las condiciones óptimas de los elementos entregados y garantizando su funcionamiento de los elementos de acuerdo con las especificaciones técnicas. • Proceso de gestión de garantías. • Registro fotográfico que evidencie la entrega efectiva en cada sede educativa incluyendo el proceso de embalaje, gestión y control por parte del Operador.	Mayo 2026	Concepto de aprobación mediante Oficio STEAMMET-UTAM-TALEM-0042-2026 del 11/06/2026
2.1.1.9 Elaborar experiencias STEAM para cuatro (4) focos: Emprendimiento, Sostenibilidad Ambiental, Comunidad y Convivencia, y Apropiación y Uso Responsable de Tecnologías.	Cuatro (4) guías metodológicas para el diseño de las experiencias STEAM, una por cada foco (Fichas por cada uno de los focos priorizados con los aspectos iniciales del Design Thinking (empatizar, definir e idear)).	Noviembre 2025	Concepto de aprobación mediante oficio STEAMMET-UTAM-TALEM-0023-2025 del 12/12/2025

SUBACTIVIDAD	PRODUCTO VERIFICADOR	PERIODO DE EJECUCIÓN	CONCEPTO DE INTERVENTORIA
	Diseño de la parrilla de las 96 experiencias, (24) para el foco Emprendimiento, (24) experiencias para el foco Sostenibilidad Ambiental, (24) para el foco Comunidad y convivencia y (24) para el foco Apropiación y Uso Responsable de Tecnologías. (Fichas por cada uno de los focos priorizados con los aspectos del Design Thinking (Prototipar y Testear)).	Diciembre 2025	Concepto de aprobación mediante Oficio STEAMMET-UTAM-TALEM-0025-2025 del 10/01/2026
	96 recursos de apoyo digitales requeridos para el despliegue de las experiencias (24) para el foco Emprendimiento, (24) experiencias para el foco Sostenibilidad Ambiental, (24) para el foco Comunidad y convivencia y (24) para el foco Apropiación y Uso Responsable de Tecnologías.	Enero 2026	Concepto de aprobación mediante Oficio STEAMMET-UTAM-TALEM-0027-2026 del 10/02/2026
	Un (1) Informe que evidencia las pruebas de usabilidad en la plataforma digital para el acceso a guías y recursos de apoyo para experiencias STEAM.	Mayo 2026	Concepto de aprobación mediante Oficio STEAMMET-UTAM-TALEM-0045-2026 del 11/06/2026
2.1.1.10 Suministrar un sistema de licencias a 5 años de integración de información que permita de manera automática la recolección de datos dispersos de cada institución educativa en las aulas beneficiadas y la sistematización de resultados, reportes y estadísticas que faciliten el seguimiento del proceso educativo y la toma de decisiones frente a bajos desempeños y logros, para la secretaría de educación y los coordinadores de los establecimientos educativos oficiales focalizadas.	Una (1) certificación de orden de pedido por parte del aliado estratégico de los elementos adquiridos (descripción y cantidades).	Octubre 2025	Concepto de aprobación mediante oficio STEAMMET-UTAM-TALEM-00018-2025 del 12/11/2025.
	Certificado de provisión de bienes y servicios Licencias de sincronización.		
	Una (1) orden de compra con sello de recibido del pedido.		
	Derechos de autor licencias.		
	Una (1) ficha técnica de los elementos adquiridos.		
	Documentación de licencia de integración.		
	59 actas de entrega firmadas por el rector/delegado de las sedes educativas con registro fotográfico, que incluya: • Compromiso de cuidado y uso. • Revisión de las condiciones óptimas de los elementos entregados y garantizando su funcionamiento de los elementos de acuerdo con las especificaciones técnicas. • Proceso de gestión de garantías. • Registro fotográfico que evidencie la entrega efectiva en cada sede educativa incluyendo el proceso de embalaje, gestión y control por parte del Operador.	Febrero 2026	Concepto de aprobación mediante Oficio STEAMMET-UTAM-TALEM-0031-2026 del 10/03/2026
	59 actas de entrega firmadas por el rector/delegado de las sedes educativas con registro fotográfico, que incluya:	Marzo 2026	Concepto de aprobación mediante Oficio STEAMMET-UTAM-TALEM-0035-2026 del 08/04/2026

SUBACTIVIDAD	PRODUCTO VERIFICADOR	PERIODO DE EJECUCIÓN	CONCEPTO DE INTERVENTORIA
	• Compromiso de cuidado y uso. • Revisión de las condiciones óptimas de los elementos entregados y garantizando su funcionamiento de los elementos de acuerdo con las especificaciones técnicas. • Proceso de gestión de garantías. • Registro fotográfico que evidencie la entrega efectiva en cada sede educativa incluyendo el proceso de embalaje, gestión y control por parte del Operador.		
	59 actas de entrega firmadas por el rector/delegado de las sedes educativas con registro fotográfico, que incluya: • Compromiso de cuidado y uso. • Revisión de las condiciones óptimas de los elementos entregados y garantizando su funcionamiento de los elementos de acuerdo con las especificaciones técnicas. • Proceso de gestión de garantías. • Registro fotográfico que evidencie la entrega efectiva en cada sede educativa incluyendo el proceso de embalaje, gestión y control por parte del Operador.	Abril 2026	Concepto de aprobación mediante Oficio STEAMMET-UTAM-TALEM-0039-2026 del 08/05/2026
	59 actas de entrega firmadas por el rector/delegado de las sedes educativas con registro fotográfico, que incluya: • Compromiso de cuidado y uso. • Revisión de las condiciones óptimas de los elementos entregados y garantizando su funcionamiento de los elementos de acuerdo con las especificaciones técnicas. • Proceso de gestión de garantías. • Registro fotográfico que evidencie la entrega efectiva en cada sede educativa incluyendo el proceso de embalaje, gestión y control por parte del Operador.	Mayo 2026	Concepto de aprobación mediante Oficio STEAMMET-UTAM-TALEM-0043-2026 del 11/06/2026
2.1.1.11 Implementar Sistema de Energía Solar por KW para soportar el aula STEAM en cuatro sedes focalizadas.	Una (1) certificación de orden de pedido por parte del aliado estratégico de los elementos adquiridos (descripción y cantidades). Una (1) orden de compra con sello de recibido del pedido Una (1) ficha técnica de los elementos adquiridos. Un (1) Certificado de cables de cobre y aluminio desnudo. Un (1) Certificado de cobre desnudo compactado. Un (1) Certificado RETIE Clamper.	Octubre 2025	Concepto de aprobación mediante oficio STEAMMET-UTAM-TALEM-00019-2025 del 12/11/2025.

SUBACTIVIDAD	PRODUCTO VERIFICADOR	PERIODO DE EJECUCIÓN	CONCEPTO DE INTERVENTORIA
	4 actas de entrega, configuración e instalación firmadas por el rector/delegado de las sedes educativas con registro fotográfico, que incluya: • Compromiso de cuidado y uso. • Revisión de las condiciones óptimas de los elementos entregados y garantizando su funcionamiento de los elementos de acuerdo con las especificaciones técnicas. • Proceso de gestión de garantías. • Registro fotográfico que evidencie la entrega efectiva en cada sede educativa incluyendo el proceso de embalaje, gestión y control por parte del Operador.	Enero 2026	Concepto de aprobación mediante Oficio STEAMMET-UTAM-TALEM-0028-2026 del 10/02/2026
	4 actas de entrega, configuración e instalación firmadas por el rector/delegado de las sedes educativas con registro fotográfico, que incluya: • Compromiso de cuidado y uso. • Revisión de las condiciones óptimas de los elementos entregados y garantizando su funcionamiento de los elementos de acuerdo con las especificaciones técnicas. • Proceso de gestión de garantías. • Registro fotográfico que evidencie la entrega efectiva en cada sede educativa incluyendo el proceso de embalaje, gestión y control por parte del Operador.	Febrero 2026	Concepto de aprobación mediante Oficio STEAMMET-UTAM-TALEM-0032-2026 del 10/03/2026
2.2.1.1: Acompañamiento en la integración del enfoque educativo STEAM al Proyecto Educativo Institucional y al Currículo de las sedes educativas focalizadas.	Un (1) Archivo del proceso de asistencia técnica para la identificación de la línea base en cada sede educativa, en total 59 visitas con registro de asistencia, registro fotográfico e informe de diagnóstico con los resultados de la aplicación del instrumento de valoración.	Mayo 2026	Concepto de aprobación mediante Oficio STEAMMET-UTAM-TALEM-0047-2026 del 11/06/2026

Con base en la revisión y validación técnica adelantada por el equipo de Interventoría, se evidencia que el Operador ha cumplido con la ejecución de las actividades programadas en el componente técnico, alcanzando en el periodo de mayo de 2026 un avance acumulado del 83,22% con respecto a las metas establecidas en el cronograma contractual.

Las evidencias de dicho cumplimiento fueron presentadas en los informes mensuales, debidamente soportados mediante documentos, registros fotográficos, bases de datos, productos gráficos y audiovisuales, entre otros; los cuales fueron revisados y aprobados mediante los respectivos oficios emitidos por la Interventoría.

En suma, para efectos de soporte del presente aval, se relacionan los comunicados oficiales mediante los cuales la Interventoría otorgó el concepto de aceptación a los Informes mensuales del Operador:

COMUNICADO	CONCEPTO
STEAMMET-UTAM-TALEM-0002-2025	Concepto de aceptación al informe No.1 del Operador, corte julio de 2025 – proyecto "FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA MEDIANTE TECNOLOGÍAS DIGITALES PARA LA GESTIÓN DEL APRENDIZAJE DEL SIGLO XXI EN LAS SEDES EDUCATIVAS OFICIALES DE LOS MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL DEPARTAMENTO DEL META.", IDENTIFICADO CON BPIN 2024005500264.
STEAMMET-UTAM-TALEM-0005-2025	Concepto de aceptación al informe No.2 del Operador, versión 2, corte agosto de 2025 – proyecto "FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA MEDIANTE TECNOLOGÍAS DIGITALES PARA LA GESTIÓN DEL APRENDIZAJE DEL SIGLO XXI EN LAS SEDES EDUCATIVAS OFICIALES DE LOS MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL DEPARTAMENTO DEL META.", IDENTIFICADO CON BPIN 2024005500264
STEAMMET-UTAM-TALEM-0007-2025	Concepto de aceptación al informe No.3 del Operador, versión 2, corte septiembre de 2025 – proyecto "FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA MEDIANTE TECNOLOGÍAS DIGITALES PARA LA GESTIÓN DEL APRENDIZAJE DEL SIGLO XXI EN LAS SEDES EDUCATIVAS OFICIALES DE LOS MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL DEPARTAMENTO DEL META.", IDENTIFICADO CON BPIN 2024005500264.
STEAMMET-UTAM-TALEM-0020-2025	Concepto de aceptación al informe No.4 del Operador, versión 2, corte octubre de 2025 – proyecto "FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA MEDIANTE TECNOLOGÍAS DIGITALES PARA LA GESTIÓN DEL APRENDIZAJE DEL SIGLO XXI EN LAS SEDES EDUCATIVAS OFICIALES DE LOS MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL DEPARTAMENTO DEL META.", IDENTIFICADO CON BPIN 2024005500264.
STEAMMET-UTAM-TALEM-0024-2025	Concepto de aceptación al informe No.5 del Operador, versión 2, corte noviembre de 2025 – proyecto "FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA MEDIANTE TECNOLOGÍAS DIGITALES PARA LA GESTIÓN DEL APRENDIZAJE DEL SIGLO XXI EN LAS SEDES EDUCATIVAS OFICIALES DE LOS MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL DEPARTAMENTO DEL META.", IDENTIFICADO CON BPIN 2024005500264.
STEAMMET-UTAM-TALEM-0026-2025	Concepto de aceptación al informe No.6 del Operador, versión 2 corte diciembre de 2025 – proyecto "FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA MEDIANTE TECNOLOGÍAS DIGITALES PARA LA GESTIÓN DEL APRENDIZAJE DEL SIGLO XXI EN LAS SEDES EDUCATIVAS OFICIALES DE LOS MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL DEPARTAMENTO DEL META.", IDENTIFICADO CON BPIN 2024005500264.
STEAMMET-UTAM-TALEM-0029-2026	Concepto de aceptación al informe No.7 del Operador, versión 2, corte enero de 2026 – proyecto "FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA MEDIANTE TECNOLOGÍAS DIGITALES PARA LA GESTIÓN DEL APRENDIZAJE DEL SIGLO XXI EN LAS SEDES EDUCATIVAS OFICIALES DE LOS MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL DEPARTAMENTO DEL META.", IDENTIFICADO CON BPIN 2024005500264.
STEAMMET-UTAM-TALEM-0033-2026	Concepto de aceptación al informe No.8 del Operador, versión 2, corte febrero de 2026 – proyecto "FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA MEDIANTE TECNOLOGÍAS DIGITALES PARA LA GESTIÓN DEL APRENDIZAJE DEL SIGLO XXI EN LAS SEDES EDUCATIVAS OFICIALES DE LOS MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL DEPARTAMENTO DEL META.", IDENTIFICADO CON BPIN 2024005500264.
STEAMMET-UTAM-TALEM-0037-2026	Concepto de aceptación al informe No.9 del Operador, versión 2, corte marzo de 2026 – proyecto "FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA MEDIANTE TECNOLOGÍAS DIGITALES PARA LA GESTIÓN DEL APRENDIZAJE DEL SIGLO XXI EN LAS SEDES EDUCATIVAS OFICIALES DE LOS MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL DEPARTAMENTO DEL META.", IDENTIFICADO CON BPIN 2024005500264.
STEAMMET-UTAM-TALEM-0040-2026	Concepto de aceptación al informe No.10 del Operador, versión 2, corte abril de 2026 – proyecto "FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA MEDIANTE TECNOLOGÍAS DIGITALES PARA LA GESTIÓN DEL APRENDIZAJE DEL SIGLO XXI EN LAS SEDES EDUCATIVAS OFICIALES DE LOS MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL DEPARTAMENTO DEL META.", IDENTIFICADO CON BPIN 2024005500264.
STEAMMET-UTAM-TALEM-0048-2026	Concepto de aceptación al informe No.11 del Operador, versión 2, corte mayo de 2026 – proyecto "FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA MEDIANTE TECNOLOGÍAS DIGITALES PARA LA GESTIÓN DEL APRENDIZAJE DEL SIGLO XXI EN LAS SEDES EDUCATIVAS OFICIALES DE LOS MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL DEPARTAMENTO DEL META.", IDENTIFICADO CON BPIN 2024005500264.

Dichos procesos de seguimiento y las validaciones ejecutadas por esta Interventoría, constituyen el soporte que da cumplimiento a la obligación contractual de realizar la verificación y aval de cada entregable presentado por el Operador. Esta labor de control se encuentra debidamente documentada en cada uno de los informes de ejecución remitidos por esta Interventoría, los cuales han sido validados para verificar el avance real del proyecto frente a los compromisos adquiridos.

En consecuencia, y en atención a lo estipulado en el contrato EMTEL-CAU-IT.IP 06-080-2025 de la Interventoría, se concluye que el componente técnico reúne los requisitos necesarios para otorgar el aval al cuarto pago correspondiente al 15% del valor total del contrato.

Es importante precisar que la presente aprobación se otorga con base en la validación mensual realizada a cada uno de los verificadores de las subactividades reportadas por el Operador en sus informes técnicos.

2. VALIDACIÓN FINANCIERA DE ENTREGABLES.

A continuación, se relacionan de manera detallada los entregables que han sido objeto de revisión en el trascurso de la ejecución del proyecto por parte de esta Interventoría, sobre los cuales se ha emitido el respectivo concepto favorable de aceptación mediante los oficios mencionados anteriormente, certificando así el cumplimiento de las metas y el avance en la ejecución mensual.

MES	ENTREGABLE	EJECUTADO SOBRE PROGRAMACION MENSUAL	
Agosto 2025	Jornada de Socialización	$21,846,523	100%
Septiembre 2025		$65,539,570	100%
Octubre 2025	Adquisición paquete de libros de trabajo interactivo para los estudiantes	$399,769,345	100%
	Talleres de Apropiación	$186,658,725	100%
	Adquisición de kit modulo laboratorio	$551,951,701	100%
	Adquisición de carro de carga inteligente	$290,182,585	100%
	Adquisición de computadores portátiles	$2,680,501,245	100%
	Adquisición de pantalla interactiva	$462,075,004	100%
	Adquisición de Estación de Trabajo Docente Tipo A	$411,108,615	100%
	Adquisición de Estación de Trabajo Docente Tipo B	$19,751,807	100%
	Adquisición de Punto de Acceso de Aprendizaje Portable	$224,147,819	100%
	Adquisición de recursos de apoyo digitales y físicos	$2,082,523,351	100%
	Adquisición de Licencias de sincronización	$257,737,183	100%
	Adquisición de Sistema de energía solar	$109,993,190	100%
Noviembre 2025	Ruta de formación que fundamente los procesos educativos innovadores a los docentes/lideres que apropiaran las aulas STEAM.	$39,369,878	100%
	Talleres de formación en apropiación y sensibilización del uso de las TIC a la comunidad educativa.	$1,679,928,525	100%