



25-9512-42

Mosquera

Ingeniero
NELSON OCTAVIO GOMEZ BOTERO
Subdirector
Centro de Biotecnología Agropecuaria
Ciudad

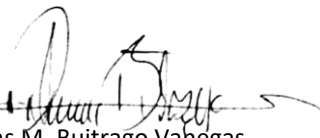
Asunto: Entrega de solicitud para “Contratar los servicios de apoyo logístico requeridos para el desarrollo de actividades en el marco de las estrategias de Bienestar al Aprendiz, Bienestar al Funcionario y demás actividades institucionales del Centro de Biotecnología Agropecuaria “

Saludo:

Respetado Señor Subdirector:

Reciba cordial saludo, por medio de la presente, se hace entrega de los documentos requeridos por el área de contratación, para iniciar los procesos para “Contratar los servicios de apoyo logístico requeridos para el desarrollo de actividades en el marco de las estrategias de Bienestar al Aprendiz, Bienestar al Funcionario y demás actividades institucionales del Centro de Biotecnología Agropecuaria “

Cordialmente,

Firma 
Dickens M. Buitrago Vañegas
Profesional responsable Bienestar al Aprendiz
Profesional Diseño y Desarrollo Curricular
Centro de Biotecnología Agropecuaria
Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

Anexo: Justificación de la necesidad, Anexo técnico, Fichas técnicas, Requisitos SIGA

Proyectó: Dickens M. Buitrago Vañegas - Cargo: Profesional responsable Bienestar al Aprendiz

Centro de Biotecnología Agropecuaria
Kilometro 7 Vía Mosquera, Cundinamarca. - PBX 57 601 5461500



JUSTIFICACIÓN TÉCNICA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA NECESIDAD

CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Pública	<input checked="" type="checkbox"/>	Pública Clasificada	<input type="checkbox"/>	Pública Reservada	<input type="checkbox"/>
---------	-------------------------------------	---------------------	--------------------------	-------------------	--------------------------

1. Descripción y Justificación de la necesidad:

El Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA es un establecimiento público del orden nacional, con personería jurídica, patrimonio propio, autonomía administrativa y adscrito al Ministerio del Trabajo, sujeto al ordenamiento jurídico vigente. En virtud de la Ley 119 de 1994 y el Decreto 249 de 2004, tiene como misión invertir en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos mediante la oferta de formación profesional integral gratuita, orientada a la incorporación y cualificación de las personas en actividades productivas que contribuyan al crecimiento social, económico y tecnológico del país.

En cumplimiento de dicha misión y en concordancia con los artículos 2 y 209 de la Constitución Política, así como con los principios de la función administrativa y de la contratación estatal previstos en la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015, la Entidad debe asegurar una adecuada planeación y ejecución de las acciones requeridas para el logro de sus fines institucionales.

La formación profesional integral se desarrolla a través de procesos teórico-prácticos dirigidos al fortalecimiento de competencias técnicas, tecnológicas y socioemocionales, promoviendo la apropiación de la innovación y la tecnología, y aportando a la competitividad del país.

En este marco, mediante la Resolución 1-01399 de 2021 se adoptó el Plan Nacional Integral de Bienestar al Aprendiz – PNIBA, instrumento que define las rutas de implementación de acciones orientadas al desarrollo humano integral, la permanencia y certificación de los aprendices matriculados en programas de formación laboral y tecnológica en sus distintas modalidades.

En desarrollo del PNIBA, el Centro de Biotecnología Agropecuaria – Regional Cundinamarca formula y ejecuta el Plan de Bienestar del Centro de Formación (PBCF), el cual contempla acciones en arte y cultura, promoción y prevención en salud, fortalecimiento de habilidades blandas, deporte, actividad física, liderazgo y aprovechamiento del tiempo libre, incorporando programas de estímulos y reconocimiento al mérito académico.

Las actividades objeto de la presente necesidad se orientan a: (i) implementar proyectos de acompañamiento para el desarrollo integral del aprendiz mediante estrategias culturales, deportivas y de fortalecimiento socioemocional; (ii) promover hábitos de vida saludable y convivencia social; (iii) reconocer la cultura y el arte como ejes de inclusión, identidad y



JUSTIFICACIÓN TÉCNICA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA NECESIDAD

transformación; y (iv) fomentar programas de estímulos que incentiven la permanencia, el desempeño y la proyección del aprendiz en ámbitos locales, regionales y nacionales.

La ejecución histórica del Plan de Bienestar ha evidenciado impactos positivos en la permanencia, el fortalecimiento de habilidades socioemocionales y la consolidación de proyectos de vida de los aprendices, reafirmando su relevancia estratégica dentro del servicio público de formación profesional integral.

En consecuencia, se justifica la contratación de servicios de apoyo logístico a la gestión para la ejecución de las actividades del Plan de Bienestar Integral al Aprendiz del Centro de Biotecnología Agropecuaria, con fundamento en:

Conexidad misional: Los servicios requeridos guardan relación directa con el cumplimiento de la misión institucional y la implementación del PNIBA y el PBCF.

Principio de planeación: La necesidad se encuentra incorporada en los instrumentos de planeación de la vigencia 2026, garantizando coherencia entre programación, ejecución y resultados.

Eficiencia y economía: La contratación permite optimizar los recursos institucionales mediante la provisión oportuna de servicios especializados que no pueden ser atendidos directamente por el Centro sin afectar la adecuada prestación del servicio público de formación.

2. Objeto del contrato

Contratar los servicios de apoyo logístico requeridos para el desarrollo de actividades en el marco de las estrategias de Bienestar al Aprendiz, Bienestar al Funcionario y demás actividades institucionales del Centro de Biotecnología Agropecuaria.

3. Alcance del Objeto

El presente servicio se requiere como apoyo logístico para el desarrollo de las actividades contempladas en el **Plan de Bienestar Integral al Aprendiz del Centro de Biotecnología Agropecuaria**, orientado a beneficiar a la población de aprendices en formación titulada en sus diferentes modalidades, promoviendo el fortalecimiento de su desarrollo humano integral, la permanencia en los procesos formativos y la certificación de su formación mediante su participación



JUSTIFICACIÓN TÉCNICA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA NECESIDAD

en las distintas estrategias, programas y actividades contempladas en el plan de acción de Bienestar al Aprendiziz.

Así mismo, el servicio permitirá apoyar el desarrollo de actividades institucionales dirigidas a los funcionarios del centro de formación, en el marco de las estrategias de **Bienestar al funcionario**, así como otras actividades de carácter académico, cultural, recreativo o institucional que requieran apoyo logístico para su adecuada realización.

4. Modalidad de contratación

La contratación se realizará bajo la modalidad de **suministro de servicios por monto agotable**, teniendo en cuenta que las actividades de bienestar a desarrollar durante la vigencia no pueden determinarse en su totalidad en cuanto a cantidades exactas, fechas, lugares de realización y número de participantes, ya que estas dependen de la programación institucional, la disponibilidad de los escenarios y la participación de la comunidad educativa.

En este sentido, el contrato permitirá requerir los diferentes bienes y servicios de apoyo logístico descritos en el anexo técnico de manera **parcial o total**, de acuerdo con las necesidades que se presenten durante la ejecución de las actividades contempladas en el Plan de Bienestar al Aprendiziz, Bienestar al Funcionario y demás actividades institucionales del Centro de Biotecnología Agropecuaria, hasta concurrencia del valor total del contrato.

5. Forma de ejecución del contrato

La ejecución del contrato se realizará mediante **requerimientos específicos de servicios de apoyo logístico**, los cuales serán solicitados por el supervisor del contrato de acuerdo con la programación de actividades institucionales del Centro de Biotecnología Agropecuaria.

Para cada actividad, el supervisor definirá las condiciones particulares de prestación del servicio, tales como tipo de servicio requerido, lugar de realización, fecha, número estimado de participantes, cantidades y demás aspectos logísticos necesarios para el adecuado desarrollo de la actividad.



JUSTIFICACIÓN TÉCNICA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA NECESIDAD

El contratista deberá garantizar la disponibilidad y prestación oportuna de los bienes y servicios solicitados, de conformidad con las especificaciones técnicas mínimas establecidas en el anexo técnico y dentro de los tiempos definidos por el supervisor del contrato.

La ejecución se realizará **hasta concurrencia del valor total del contrato**, de acuerdo con los requerimientos efectuados durante la vigencia del mismo, sin que ello implique obligación para la entidad de solicitar la totalidad de los ítems descritos.

6. Aspectos técnicos para evaluar:

a. Experiencia habilitante del proponente: El oferente deberá acreditar mínimo dos (2) años de experiencia en la ejecución de actividades de logística y montaje de infraestructura para el desarrollo de eventos institucionales privados o públicos, mediante certificaciones contractuales debidamente expedidas.

b. Equipo mínimo habilitante: El oferente deberá acreditar la disponibilidad del siguiente equipo mínimo para la ejecución del contrato:

- Delegado administrativo / Líder Logístico: Personal responsable de la coordinación operativa y enlace con la supervisión del contrato.

Experiencia mínima: Dos (2) años en coordinación logística de eventos.

- Personal de montaje de infraestructura: Responsable de instalación y desmontaje de estructuras.

Experiencia mínima: Un (1) año.

- Personal de montaje de audio / iluminación / video : Responsable de instalación y operación de equipos de sonido y audiovisuales.

Experiencia mínima: Un (1) año.

Nota: para efectos de habilitación, el oferente deberá aportar:

Copia del documento de identidad del personal propuesto.



JUSTIFICACIÓN TÉCNICA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA NECESIDAD

Certificaciones de experiencia que indiquen entidad contratante, objeto, plazo, cargo desempeñado, datos del certificante y fecha de expedición.

La verificación del equipo mínimo se realiza exclusivamente para constatar la capacidad operativa del oferente y no implica la necesidad de establecer de manera anticipada vínculo laboral alguno.

Cuando se requieran trabajos en alturas, el oferente deberá acreditar el cumplimiento de la Resolución 4272 de 2021 del Ministerio del Trabajo, aportando la documentación correspondiente antes del inicio de la actividad.

7. Ponderables

Para el presente proceso, se entienden como ponderables los criterios objetivos, verificables y previamente definidos en los documentos contractuales, a los cuales se asigna un puntaje específico para la evaluación y comparación de las ofertas previamente habilitadas.

En aplicación de los principios de selección objetiva, transparencia, economía y responsabilidad previstos en la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015, se establecen los siguientes factores de evaluación para la contratación de servicios logísticos, con un puntaje máximo de 100 puntos distribuidos así:

- I. Componente técnico: 40 puntos
- II. Oferta económica: 35 puntos
- III. Experiencia adicional a la mínima habilitante: 15 puntos
- IV. Valor agregado o mejoras técnicas sin costo adicional: 10 puntos

La mayor ponderación del componente técnico se justifica en la naturaleza del objeto contractual, dado que la adecuada planeación, coordinación operativa y gestión de contingencias son determinantes para la correcta ejecución del contrato; el factor económico garantiza la optimización de los recursos públicos; la experiencia adicional valora la idoneidad específica del proponente y mitiga riesgos operativos; y el valor agregado incentiva mejoras operativas sin impacto presupuestal.



JUSTIFICACIÓN TÉCNICA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA NECESIDAD

La matriz de evaluación técnica se estructura mediante criterios objetivos y verificables, con condiciones claras de asignación de puntaje y medios de acreditación definidos, asegurando una evaluación comparativa sin margen de discrecionalidad.

Matriz técnica – servicios logísticos

I. Componente técnico – 36 puntos

a. Plan operativo y metodológico – 18 puntos

Subfactor	Puntaje	Criterio de Asignación	Medio de Verificación
Plan logístico integral (montaje, operación y desmontaje)	6	Incluye descripción detallada de cada fase operativa	Documento técnico
Plan de contingencia y gestión de riesgos	6	Incluye protocolo escrito con mínimo 3 escenarios de riesgo identificados y medidas de mitigación	Documento técnico
Compromiso con la sostenibilidad y la gestión adecuada de residuos	6	Incluye un plan de manejo de residuos específico para cada evento	Documento técnico

b. Capacidad operativa adicional – 18 puntos

Subfactor	Puntaje	Criterio de Asignación	Medio de Verificación
Personal técnico adicional al mínimo habilitante	6	Acredita mínimo 2 personas adicionales con certificación en logística o eventos	Certificaciones laborales o contractuales
Equipos logísticos adicionales	6	Acredita disponibilidad de equipos propios o en alquiler superiores al mínimo exigido	Certificados de propiedad o contratos de alquiler
Operación profesional de congresos, ferias y convenciones	6	Acreditara inscripción en el Registro Nacional de Turismo	Certificados de inscripción o Inscripción documentada.

II. Oferta económica – 34 puntos

El factor de evaluación correspondiente a la oferta económica tendrá un puntaje máximo de treinta (30) puntos y se asignará mediante la aplicación de la siguiente fórmula matemática:



JUSTIFICACIÓN TÉCNICA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA NECESIDAD

$$P = \left(\frac{\text{Menor Oferta}}{\text{Oferta Evaluada}} \right) \times 34$$

Donde **P** corresponde al puntaje obtenido por cada proponente; *Menor Oferta* es el valor total más bajo presentado entre las ofertas habilitadas; y *Oferta Evaluada* es el valor total de la propuesta objeto de calificación.

La aplicación de esta fórmula garantiza la asignación proporcional del puntaje, otorgando el máximo puntaje a la oferta económica más baja y distribuyendo los demás puntajes de manera objetiva y comparativa.

III. Experiencia adicional a la habilitante – 12 puntos

Criterio	Puntaje	Condición
1 contrato adicional similar	6	Objeto que incluya servicios logísticos integrales ejecutado en los últimos 5 años
2 o más contratos adicionales	6	Bajo mismas condiciones

IV. Valor agregado sin costo adicional – 12 puntos

Criterio	Puntaje	Condición objetiva de asignación	Medio de verificación
Actividad adicional sin costo	6	Ofrecer 40 Pasadía parque recreativo / temático o Pasadía parque de atracciones conforme a las especificaciones técnicas definidas en el ítem No 1 y No 2; más: Servicio de transporte terrestre especial, Opción 1 – Vehículos de gran capacidad (Bus), con trayecto -corto- de 20 A 60 km de ida CBA – Bogotá y trayecto -corto- de 20 A 60 km de regreso Bogotá - CBA) conforme a las especificaciones técnicas definidas en el ítem No 97	Carta de compromiso y descripción técnica
Incentivos adicionales al público objetivo	6	Ofrecer 100 bonos redimibles por valor individual mínimo de \$50.000, para los participantes de la actividad – Ceremonia de reconocimiento a la excelencia	Carta de compromiso y descripción del incentivo



JUSTIFICACIÓN TÉCNICA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA NECESIDAD

Ampliación de cobertura en refrigerios	6	Ofrecer mínimo 200 refrigerios adicionales conforme a las especificaciones técnicas definidas en el ítem 42	Carta de compromiso y descripción técnica
--	---	---	---

8. Presupuesto oficial:

En relación con el respaldo presupuestal, el Anexo de la Resolución 01-3-2026-000001, código de dependencia 9512 del Centro de Biotecnología Agropecuaria – Regional Cundinamarca, dependencia SIIF 42, posición del gasto C-3603-1300-20-20305C-3603025-02, concepto “GASTOS BIENESTAR ALUMNOS”, contempla recursos destinados a la ejecución del PNIBA para la vigencia 2026.

Para garantizar la existencia de apropiación suficiente, se expidió el Certificado de Disponibilidad Presupuestal CDP No. 5626 de febrero de 2026, por valor de \$705.958.993 m/cte. Para gastos Bienestar alumnos. De esta asignación, se proyecta comprometer hasta la suma de \$391.000.000 m/cte., monto que asegura la viabilidad financiera de la contratación.

Para garantizar la existencia de apropiación suficiente, se expidió CPE No. 25-9-2026-010009 - SOLICITUD ADICIONAR CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL, por medio de la cual se adiciono al CDP 5626 un valor de valor: \$ 56.863.296 para el desarrollo de actividades de bienestar al funcionario para toda la vigencia 2026, de esta asignación, se proyecta comprometer hasta la suma de \$ 56.863.296 m/cte., monto que asegura la viabilidad financiera de la contratación.

En consecuencia, y de conformidad con las apropiaciones presupuestales disponibles y certificadas, el presupuesto oficial estimado para el presente proceso de contratación asciende hasta la suma de **CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS M/CTE (\$447.863.296)**, valor que incluye los recursos destinados tanto a las actividades de Bienestar al Aprendiz como a Bienestar al Funcionario, y que será ejecutado bajo la modalidad de monto agotable, de acuerdo con las cantidades y requerimientos definidos en el anexo técnico.



JUSTIFICACIÓN TÉCNICA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA NECESIDAD

El valor estimado del contrato se determina con fundamento en el análisis de mercado realizado, a partir de las cotizaciones obtenidas para cada uno de los ítems descritos en el anexo técnico, las cuales sirven como referencia para establecer los valores unitarios de los servicios requeridos. En este sentido, el presupuesto oficial corresponde a un valor global por monto agotable, que se ejecutará de acuerdo con los requerimientos que se generen durante la vigencia del contrato, en el marco de las actividades de Bienestar al Aprendiz, Bienestar al Funcionario y demás actividades institucionales del Centro de Formación.

9. Plazo de ejecución:

El plazo de ejecución es de ocho (8) meses sin exceder al 31 de diciembre de 2026, término que será contado a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato.

10. Lugar de ejecución del contrato:

El contrato se ejecutará en el Km 7 vía Bogotá – Mosquera – Cundinamarca, Centro de Biotecnología Agropecuaria, Regional Cundinamarca – SENA y en sus subsedes o municipios de incidencia. La prestación del servicio será coordinada con quien ejerza la supervisión en el municipio de Mosquera y demás municipios del departamento de Cundinamarca y otros departamentos donde se realicen las actividades.

Se firma en Mosquera, Cundinamarca


Dickens M. Buitrago Vanegas

Profesional responsable Bienestar al Aprendiz

Profesional Diseño y Desarrollo Curricular

Centro de Biotecnología Agropecuaria

Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

Proyectó: Dickens M. Buitrago Vanegas - Cargo: Profesional responsable Bienestar al Aprendiz 



CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Pública	<input checked="" type="checkbox"/>	Pública Clasificada	<input type="checkbox"/>	Pública Reservada	<input type="checkbox"/>
---------	-------------------------------------	---------------------	--------------------------	-------------------	--------------------------

ANEXO TÉCNICO

Apoyo logístico para el desarrollo de actividades del Centro de Formación

El presente Anexo Técnico establece las condiciones y especificaciones mínimas requeridas para la contratación de servicios de apoyo logístico necesarios para el desarrollo de actividades en el marco del Plan de Bienestar Integral al Aprendiz del Centro de Formación, así como de algunas actividades contempladas dentro de la estrategia de Bienestar al funcionario.

Las actividades por desarrollar podrán incluir, entre otras, las siguientes:

1. Convivencia con coach especializado en habilidades blandas.
2. Ceremonia de reconocimiento a la excelencia.
3. Festival intercultural de disfraces.
4. Festival cultural de las artes.
5. Festival cultural día del aprendiz.
6. Jornada de integración e interiorización de habilidades blandas de cierre de formación.
7. Suministro de refrigerios para actividades enmarcadas dentro del plan de acción institucional.
8. Vacaciones recreativas para los hijos de los funcionarios.
9. Evento de integración de funcionarios – celebración fechas especiales -.

Para el desarrollo de estas actividades se requiere la contratación de diversos bienes y servicios de apoyo logístico, los cuales se encuentran organizados en el presente anexo de la siguiente manera:

1. Relación de ítems requeridos y su respectiva clasificación en el sistema UNSPSC, como referencia para la identificación de los bienes y servicios asociados al proceso contractual.
2. Especificaciones técnicas mínimas de cada uno de los servicios o elementos requeridos para la ejecución de las actividades descritas, incluyendo servicios de logística, recreación, alimentación, sonido, iluminación, estructuras para eventos, decoración, identificación de participantes, entre otros.
3. Servicios de transporte terrestre especial, cuya prestación se realizará para el traslado de los participantes desde el Centro de Formación hacia los lugares donde se desarrollen las actividades y su posterior retorno, para lo cual se incluye una tabla de referencia logística de distancias que permitirá a los oferentes estructurar su propuesta económica.

Las cantidades y características de los servicios podrán ajustarse de acuerdo con la programación de actividades, el número de participantes y las condiciones logísticas de cada evento, previa definición y aprobación por parte del supervisor del contrato. Lo anterior, en consideración a que la modalidad de contratación corresponde a **suministro por monto agotable**, razón por la cual los bienes y servicios descritos en el presente anexo técnico serán requeridos de manera **parcial o total, según las necesidades que se presenten durante la ejecución contractual**, hasta concurrencia del valor total del contrato.



1. Relación de ítems requeridos y su respectiva clasificación en el sistema UNSPSC

A continuación, se presenta la relación de ítems requeridos para la ejecución de las actividades descritas, junto con su clasificación de referencia en el sistema UNSPSC.

La relación de ítems incluida en el presente anexo se presenta de manera detallada con el propósito de identificar de forma clara cada uno de los bienes y servicios de apoyo logístico requeridos para el desarrollo de las actividades institucionales.

Aunque algunos ítems comparten clasificación dentro del sistema UNSPSC, su desagregación permite facilitar la estructuración de las ofertas económicas, la evaluación de las propuestas y el control en la ejecución del contrato bajo la modalidad de suministro por monto agotable.

No.	Ítem	Código UNSPSC	Descripción
1	Pasadía parque recreativo / temático	90151600	Servicios de parques recreativos o temáticos
2	Pasadía parque de atracciones	90151600	Servicios de parques recreativos o temáticos
3	Pasadía zoológico	90151600	Servicios de parques recreativos o temáticos
4	Instalaciones en clima cálido para jornada recreodeportiva	90151800	Servicios de alquiler de instalaciones para eventos
5	Lugar para eventos en club social	90151800	Servicios de alquiler de instalaciones para eventos
6	Lugar para evento de funcionarios	90151800	Servicios de alquiler de instalaciones para eventos
7	Estación de juegos interactivos lúdicos para adultos: Circuito inflable de obstáculos o competencia	90151700	Servicios de entretenimiento y recreación para eventos
8	Estación de juegos interactivos lúdicos para adultos: Ring de boxeo inflable	90151700	Servicios de entretenimiento y recreación para eventos
9	Estación de juegos interactivos lúdicos para adultos: Juego de gladiadores	90151700	Servicios de entretenimiento y recreación para eventos
10	Estación de juegos interactivos lúdicos para adultos: Futbolito humano	90151700	Servicios de entretenimiento y recreación para eventos
11	Estación de juegos interactivos lúdicos para adultos: Toro mecánico	90151700	Servicios de entretenimiento y recreación para eventos
12	Estación de juegos interactivos lúdicos para adultos: Castillo inflable con trampolín	90151700	Servicios de entretenimiento y recreación para eventos
13	Estación de juegos interactivos lúdicos para adultos: Muro inflable de escalada	90151700	Servicios de entretenimiento y recreación para eventos
14	Estación de juegos interactivos lúdicos para adultos: Pista inflable tipo wipeout	90151700	Servicios de entretenimiento y recreación para eventos
15	Estación de juegos interactivos lúdicos para adultos: Baloncesto inflable interactivo	90151700	Servicios de entretenimiento y recreación para eventos
16	Estación de juegos interactivos lúdicos para adultos: Derribo de bolos gigantes inflables	90151700	Servicios de entretenimiento y recreación para eventos
17	Conferencia en habilidades blandas con coaching especializado	86101705	Servicios de capacitación en desarrollo personal



18	Servicio de personal de apoyo logístico – recreadores	90151804	Servicios de apoyo logístico para eventos
19	Bingo bailable recreativo	90151700	Servicios de entretenimiento para eventos
20	Grupo musical en vivo para evento institucional	90151802	Servicios de presentación de artistas
21	DJ profesional con animador	90151802	Servicios de entretenimiento musical
22	DJ profesional	90151802	Servicios de entretenimiento musical
23	Animador	90151700	Servicios de animación para eventos
24	Maestro de ceremonias	90151700	Servicios de conducción de eventos
25	Desayuno tipo 1 – Tamal especial	90101603	Servicios de catering para eventos
26	Desayuno tipo 2 – Caldo de costilla	90101603	Servicios de catering para eventos
27	Desayuno tipo 3 – Huevos al gusto	90101603	Servicios de catering para eventos
28	Buffet evento especial tipo 1	90101603	Servicios de catering para eventos
29	Buffet evento especial tipo 2	90101603	Servicios de catering para eventos
30	Buffet evento especial tipo 3	90101603	Servicios de catering para eventos
31	Almuerzo tipo 1 – Llanerada	90101603	Servicios de catering para eventos
32	Almuerzo tipo 2 – Lechona	90101603	Servicios de catering para eventos
33	Almuerzo tipo 3 – Arroz chaufa de pollo	90101603	Servicios de catering para eventos
34	Almuerzo tipo 4 – Sancocho de pollo y res	90101603	Servicios de catering para eventos
35	Almuerzo tipo 5 – Frijolada / bandeja paisa	90101603	Servicios de catering para eventos
36	Almuerzo tipo 6 – Lomo saltado de res	90101603	Servicios de catering para eventos
37	Almuerzo infantil	90101603	Servicios de catering para eventos
38	Servicio de hidratación	90101603	Servicios de catering – suministro de bebidas
39	Estación de hidratación con dispensadores	90151800	Servicios logísticos con equipos de hidratación
40	Refrigerio institucional opción 1 – Sándwich club	90101603	Servicios de catering tipo refrigerio
41	Refrigerio institucional opción 2 – Perro caliente	90101603	Servicios de catering tipo refrigerio
42	Refrigerio institucional opción 3 – Mix de medias nueves	90101603	Servicios de catering tipo refrigerio
43	Refrigerio institucional opción 4 – Pastel de pollo	90101603	Servicios de catering tipo refrigerio
44	Refrigerio institucional opción 5 – Deditos de queso	90101603	Servicios de catering tipo refrigerio
45	Refrigerio institucional opción 6 – Wrap	90101603	Servicios de catering tipo refrigerio
46	Servicio de sonido para eventos – opción 1 (150 a 400 personas)	90151800	Servicios de producción técnica y sonido para eventos
47	Servicio de sonido para eventos – opción 2 (400 a 600 personas)	90151800	Servicios de producción técnica y sonido para eventos
48	Servicio de sonido para eventos – opción 3 (600 a 1000 personas)	90151800	Servicios de producción técnica y sonido para eventos
49	Servicio de sonido para eventos – opción 4 (2000 a 2500 personas)	90151800	Servicios de producción técnica y sonido para eventos
50	Micrófono de solapa inalámbrico	90151800	Servicios de suministro de equipos audiovisuales
51	Micrófono cuello de ganso	90151800	Servicios de suministro de equipos audiovisuales
52	Micrófono inalámbrico de mano	90151800	Servicios de suministro de equipos



	profesional		audiovisuales
53	Luminaria PAR LED	90151800	Servicios de iluminación para eventos
54	Cabeza móvil robótica	90151800	Servicios de iluminación para eventos
55	Puente colgante de iluminación con motores 12 m x 8 m	90151800	Servicios de estructuras e iluminación escénica
56	Máquina de humo escénica	90151800	Servicios de efectos especiales para eventos
57	Esfera de luces / efecto lumínico decorativo	90151800	Servicios de iluminación decorativa
58	Pantalla LED Full HD 3 m x 2 m	90151800	Servicios de suministro e instalación de pantallas
59	Pantalla LED Full HD 4 m x 3 m	90151800	Servicios de suministro e instalación de pantallas
60	Pantalla LED Full HD 6 m x 3 m	90151800	Servicios de suministro e instalación de pantallas
61	Pantalla LED Full HD 6 m x 4 m	90151800	Servicios de suministro e instalación de pantallas
62	Pantalla LED Full HD 8 m x 6 m	90151800	Servicios de suministro e instalación de pantallas
63	Telón de protección 2 m x 2 m	90151800	Servicios de elementos escenográficos
64	Telón de protección 3 m x 4 m	90151800	Servicios de elementos escenográficos
65	Video beam HD 3.000 a 5.000 lúmenes	90151800	Servicios audiovisuales para eventos
66	Video beam HD 5.000 a 8.000 lúmenes	90151800	Servicios audiovisuales para eventos
67	Pantalla LED tipo videowall para eventos masivos	90151800	Servicios audiovisuales para eventos masivos
68	Torres de iluminación para evento masivo	90151800	Servicios de iluminación para eventos masivos
69	Tarima modular 3 x 2 m – altura 0,30 m	90151800	Servicios de alquiler e instalación de tarimas
70	Tarima modular 4 x 3 m con carpa – altura 1,20 m	90151800	Servicios de alquiler e instalación de tarimas
71	Tarima modular 4 x 3 m – altura 1,20 m	90151800	Servicios de alquiler e instalación de tarimas
72	Tarima modular 6 x 4 m con carpa – altura 1,20 m	90151800	Servicios de alquiler e instalación de tarimas
73	Tarima modular 6 x 4 m – altura 1,20 m	90151800	Servicios de alquiler e instalación de tarimas
74	Tarima modular 12 x 6 m con carpa – altura 1,20 m	90151800	Servicios de alquiler e instalación de tarimas
75	Tarima modular 12 x 6 m – altura 1,20 m	90151800	Servicios de alquiler e instalación de tarimas
76	Tarima modular 12 x 12 m con carpa – altura 1,20 m	90151800	Servicios de alquiler e instalación de tarimas
77	Tarima modular 12 x 12 m – altura 1,20 m	90151800	Servicios de alquiler e instalación de tarimas
78	Carpa modular 2 x 2 m	90151800	Servicios de alquiler e instalación de carpas
79	Carpa modular 3 x 3 m	90151800	Servicios de alquiler e instalación de



			carpas
80	Carpa modular 6 x 6 m	90151800	Servicios de alquiler e instalación de carpas
81	Carpa tipo hangar 6 x 12 m	90151800	Servicios de alquiler e instalación de carpas
82	Carpa tipo hangar 12 x 20 m	90151800	Servicios de alquiler e instalación de carpas
83	Carpa tipo hangar 12 x 40 m	90151800	Servicios de alquiler e instalación de carpas
84	Carpa tipo hangar 12 x 60 m	90151800	Servicios de alquiler e instalación de carpas
85	Carpa tipo hangar 12 x 72 m	90151800	Servicios de alquiler e instalación de carpas
86	Carpa tipo pabellón 40 x 40 m	90151800	Servicios de alquiler e instalación de carpas
87	Sillas plásticas con apoyabrazos	90151800	Servicios de alquiler de mobiliario
88	Sillas plásticas sin apoyabrazos	90151800	Servicios de alquiler de mobiliario
89	Mesas plásticas cuadradas	90151800	Servicios de alquiler de mobiliario
90	Mesas plásticas rectangulares	90151800	Servicios de alquiler de mobiliario
91	Atril institucional	90151800	Servicios de alquiler de mobiliario
92	Decoración para eventos (200 a 400 personas)	90151800	Servicios de decoración para eventos
93	Decoración evento especial o gala	90151800	Servicios de decoración para eventos
94	Decoración evento masivo (hasta 2000 personas)	90151800	Servicios de decoración para eventos
95	Diplomas de reconocimiento	60101606	Certificados impresos
96	Manillas de identificación	55121802	Brazaletes de identificación
97	Transporte terrestre especial – bus	78111800	Transporte terrestre de pasajeros
98	Transporte terrestre especial – buseta	78111800	Transporte terrestre de pasajeros
99	Transporte terrestre especial – van	78111800	Transporte terrestre de pasajeros
100	Transporte terrestre especial – camioneta	78111800	Transporte terrestre de pasajeros



2. Especificaciones técnicas mínimas de cada uno de los servicios o elementos requeridos

A continuación, se presentan las **especificaciones técnicas mínimas** de cada uno de los bienes y servicios de apoyo logístico requeridos, en las cuales se describen las condiciones, características y requerimientos básicos que deberán cumplir los servicios a contratar para el adecuado desarrollo de las actividades institucionales.

1. Pasadía Parque Recreativo / Temático

Prestación del servicio de ingreso y acceso a parque recreativo o temático ubicado preferiblemente en una región de clima cálido, destinado al desarrollo de actividades institucionales, recreativas y de integración para aprendices, funcionarios e hijos de funcionarios del Centro de Biotecnología Agropecuaria – CBA.

El proveedor deberá presentar mínimo tres (3) opciones de parques para aprobación del supervisor del contrato.

Especificaciones técnicas mínimas

- Espacios adecuados para reuniones o actividades pedagógicas.
- Ventilación natural o climatización adecuada.
- Disponibilidad de sistemas audiovisuales cuando se requiera.
- Atracciones recreativas, acuáticas, deportivas, mecánicas o ecológicas habilitadas.
- Zonas de descanso y circulación adecuadas.
- Servicios sanitarios suficientes y en condiciones óptimas.
- Cumplimiento de normas de seguridad para visitantes.

El servicio incluye

- Boletería o ingreso al parque seleccionado.
- Acceso a las atracciones habilitadas incluidas en el pasadía.
- Alimentación tipo almuerzo para los participantes.

2. Pasadía Parque de Atracciones

Prestación del servicio de ingreso y acceso a parque de atracciones mecánicas destinado al desarrollo de actividades institucionales, recreativas y de integración para aprendices, funcionarios o beneficiarios del Centro de Biotecnología Agropecuaria – CBA.

El proveedor deberá presentar mínimo dos (2) opciones de parques para aprobación del supervisor del contrato.

Especificaciones técnicas mínimas

- Atracciones mecánicas habilitadas y en operación segura.
- Personal operativo capacitado.
- Áreas de circulación señalizadas.
- Zonas de descanso adecuadas.
- Servicios sanitarios suficientes y en condiciones óptimas.
- Servicio de primeros auxilios o atención básica.
- Sistema de control de acceso mediante boletería, manilla o pasaporte.

El servicio incluye

- Boletería o ingreso al parque seleccionado.
 - Acceso a las atracciones habilitadas incluidas en el pasadía.
 - Alimentación tipo almuerzo para los participantes.
-



3. Pasadía Zoológico

Prestación del servicio de ingreso y acceso a zoológico formalmente constituido, destinado al desarrollo de actividades institucionales, recreativas y de integración para funcionarios y/o beneficiarios del Centro de Biotecnología Agropecuaria – CBA.

El proveedor deberá presentar mínimo una (1) opción de zoológico para aprobación del supervisor del contrato.

Especificaciones técnicas mínimas

- Áreas de exhibición de fauna en condiciones adecuadas.
- Senderos o recorridos señalizados.
- Señalización informativa de especies y ecosistemas.
- Zonas de circulación y descanso adecuadas.
- Servicios sanitarios suficientes y en condiciones óptimas.
- Protocolos de seguridad y atención de emergencias.

El servicio incluye

- Boletería o ingreso al zoológico seleccionado.
 - Acceso a las áreas habilitadas del recorrido.
 - Alimentación tipo almuerzo para los participantes.
-

4. Instalaciones en Clima Cálido para Jornada Recreodeportiva

Prestación del servicio de acceso y uso de instalaciones recreativas y deportivas con capacidad mínima para 100 personas ubicadas preferiblemente en una región de clima cálido, destinadas al desarrollo de jornadas institucionales, encuentros recreodeportivos y finales de torneos internos del Centro de Biotecnología Agropecuaria – CBA.

Especificaciones técnicas mínimas

- Piscinas habilitadas para actividades recreativas.
- Cancha de baloncesto en condiciones de uso.
- Cancha de voleibol habilitada.
- Mesas de tenis de mesa funcionales.
- Canchas de fútbol o microfútbol habilitadas.
- Salón múltiple cubierto con capacidad mínima para cien (100) personas.
- Zonas de descanso adecuadas.
- Servicios sanitarios suficientes y en funcionamiento.
- Cumplimiento de condiciones de seguridad para usuarios.

El servicio incluye

- Ingreso y acceso a las instalaciones durante la jornada programada.
 - Uso de escenarios deportivos habilitados.
 - Acceso a zonas húmedas y espacios recreativos disponibles.
-

5. Lugar para Eventos en Club Social

Prestación del servicio de suministro de espacio físico en club social o establecimiento equivalente con capacidad mínima para 150 personas para la realización de eventos institucionales, académicos, culturales o de integración del Centro de Biotecnología Agropecuaria – CBA.

El lugar deberá ubicarse en Mosquera, Cundinamarca o su zona de influencia.

El proveedor deberá presentar mínimo dos (2) opciones para aprobación del supervisor del contrato.

Especificaciones técnicas mínimas

- Capacidad mínima para ciento cincuenta (150) personas.
- Salón o área cubierta adecuada para eventos.



- Área suficiente para circulación y montaje logístico.
- Iluminación y ventilación adecuada.
- Disponibilidad de puntos eléctricos funcionales.
- Mobiliario básico en buen estado.
- Servicios sanitarios suficientes y en condiciones óptimas.
- Condiciones de seguridad adecuadas.

El servicio incluye

- Disponibilidad y uso del espacio durante el tiempo requerido.
- Tiempo de montaje previo y desmontaje posterior.
- Servicios básicos del recinto.

6. Lugar para Evento de Funcionarios

Prestación del servicio de suministro de espacio físico en establecimiento tipo restaurante, bar o centro de eventos, con capacidad mínima para 150 personas, destinado al desarrollo de actividades institucionales de integración para funcionarios del Centro de Biotecnología Agropecuaria – CBA.

El proveedor deberá presentar mínimo dos (2) opciones de establecimientos para aprobación del supervisor del contrato.

Especificaciones técnicas mínimas

- Capacidad acorde al número de asistentes requeridos.
- Espacio adecuado para permanencia y servicio de alimentación.
- Área o escenario para presentaciones musicales o artísticas.
- Sistema básico de sonido funcional.
- Iluminación adecuada para evento social.
- Mobiliario suficiente en buen estado.
- Servicios sanitarios suficientes y en condiciones óptimas.
- Condiciones de seguridad adecuadas.

El servicio incluye

- Reserva y uso del espacio durante el tiempo requerido.
- Disponibilidad de sistema básico de sonido.
- Espacio para actividades de integración o presentaciones.

7. Estación de juegos interactivos lúdicos para adultos, Circuito inflable de obstáculos o competencia

Prestación del servicio de suministro, transporte, instalación, operación y desmontaje de estación de juego tipo circuito inflable de obstáculos o competencia, destinada a actividades recreativas e integración para aprendices del CBA.

Especificaciones técnicas mínimas

- Juegos aptos para uso recreativo de jóvenes y adultos.
- Estación en óptimas condiciones de seguridad, limpieza, funcionamiento y condiciones higiénicas para su uso.
- Estructura inflable con recorrido de obstáculos.
- Sistema de anclaje y estabilidad.
- Área delimitada y capacidad operativa continua.

Condiciones de seguridad

- Instalación técnica segura.
- Operación por personal capacitado.
- Control de acceso y uso.

**Incluye**

- Transporte, montaje, operación y desmontaje.
 - Un (1) operador.
-

8. Estación de juegos interactivos lúdicos para adultos, Ring de boxeo inflable

Servicio de Prestación del servicio de suministro, transporte, instalación, operación y desmontaje de estación de juego de ring de boxeo inflable para actividades recreativas.

Especificaciones técnicas mínimas

- Juegos aptos para uso recreativo de jóvenes y adultos.
- Estación en óptimas condiciones de seguridad, limpieza, funcionamiento y condiciones higiénicas para su uso.
- Superficie amortiguada y estructura delimitada.
- Elementos de protección.

Condiciones de seguridad

- Uso controlado por operador.
- Supervisión permanente.

Incluye

- Transporte, montaje, operación y desmontaje.
 - Un (1) operador.
-

9. Estación de juegos interactivos lúdicos para adultos, Juego de gladiadores

Servicio de Prestación del servicio de suministro, transporte, instalación, operación y desmontaje de estación de juego tipo gladiadores inflable.

Especificaciones técnicas mínimas

- Juegos aptos para uso recreativo de jóvenes y adultos.
- Estación en óptimas condiciones de seguridad, limpieza, funcionamiento y condiciones higiénicas para su uso.
- Plataforma inflable y elementos acolchados.
- Área protegida.

Condiciones de seguridad

- Supervisión permanente.
- Control de participantes.

Incluye

- Transporte, montaje, operación y desmontaje.
 - Un (1) operador.
-

10. Estación de juegos interactivos lúdicos para adultos, Futbolito humano

Servicio de Prestación del servicio de suministro, transporte, instalación, operación y desmontaje de estación de juego tipo futbolito humano.

Especificaciones técnicas mínimas

- Juegos aptos para uso recreativo de jóvenes y adultos.
- Estación en óptimas condiciones de seguridad, limpieza, funcionamiento y condiciones higiénicas para su uso.
- Estructura con barras y espacio delimitado.
- Capacidad múltiple.

Condiciones de seguridad

- Supervisión permanente.
- Control de uso.



Incluye

- Transporte, montaje, operación y desmontaje.
 - Un (1) operador.
-

11. Estación de juegos interactivos lúdicos para adultos, Toro mecánico

Servicio de Prestación del servicio de suministro, transporte, instalación, operación y desmontaje de estación de juego tipo toro mecánico.

Especificaciones técnicas mínimas

- Juegos aptos para uso recreativo de jóvenes y adultos.
- Estación en óptimas condiciones de seguridad, limpieza, funcionamiento y condiciones higiénicas para su uso.
- Equipo mecánico con control de velocidad.
- Superficie inflable de protección.

Condiciones de seguridad

- Operador capacitado.
- Control de intensidad y uso.

Incluye

- Transporte, instalación, operación y desmontaje.
 - Un (1) operador.
-

12. Estación de juegos interactivos lúdicos para adultos, Castillo inflable con trampolín

Servicio de Prestación del servicio de suministro, transporte, instalación, operación y desmontaje de estación de juego de castillo inflable con área de salto.

Especificaciones técnicas mínimas

- Juegos aptos para uso recreativo de jóvenes y adultos.
- Estación en óptimas condiciones de seguridad, limpieza, funcionamiento y condiciones higiénicas para su uso.
- Superficie de rebote y protección lateral.
- Capacidad controlada.

Condiciones de seguridad

- Control de ingreso.
- Supervisión permanente.

Incluye

- Transporte, montaje, operación y desmontaje.
 - Un (1) operador.
-

13. Estación de juegos interactivos lúdicos para adultos, Muro inflable de escalada

Servicio de Prestación del servicio de suministro, transporte, instalación, operación y desmontaje de estación de juego muro inflable de escalada.

Especificaciones técnicas mínimas

- Juegos aptos para uso recreativo de jóvenes y adultos.
- Estación en óptimas condiciones de seguridad, limpieza, funcionamiento y condiciones higiénicas para su uso.
- Superficie con puntos de agarre.
- Zona de caída protegida.

Condiciones de seguridad

- Supervisión permanente.
- Control de uso individual.

**Incluye**

- Transporte, montaje, operación y desmontaje.
 - Un (1) operador.
-

14. Estación de juegos interactivos lúdicos para adultos, Pista inflable tipo wipeout

Servicio de Prestación del servicio de suministro, transporte, instalación, operación y desmontaje de estación de juego pista inflable de competencia con obstáculos.

Especificaciones técnicas mínimas

- Juegos aptos para uso recreativo de jóvenes y adultos.
- Estación en óptimas condiciones de seguridad, limpieza, funcionamiento y condiciones higiénicas para su uso.
- Obstáculos inflables secuenciales.
- Superficie acolchada.

Condiciones de seguridad

- Control de flujo.
- Supervisión permanente.

Incluye

- Transporte, montaje, operación y desmontaje.
 - Un (1) operador.
-

15. Estación de juegos interactivos lúdicos para adultos, Baloncesto inflable interactivo

Servicio de Prestación del servicio de suministro, transporte, instalación, operación y desmontaje de estación de juego baloncesto inflable.

Especificaciones técnicas mínimas

- Juegos aptos para uso recreativo de jóvenes y adultos.
- Estación en óptimas condiciones de seguridad, limpieza, funcionamiento y condiciones higiénicas para su uso.
- Estructura con canastas.
- Elementos de lanzamiento.

Condiciones de seguridad

- Supervisión permanente.
- Control de uso.

Incluye

- Transporte, montaje, operación y desmontaje.
 - Un (1) operador.
-

16. Estación de juegos interactivos lúdicos para adultos, Derribo de bolos gigantes inflables

Servicio de Prestación del servicio de suministro, transporte, instalación, operación y desmontaje de estación de juego bolos inflables.

Especificaciones técnicas mínimas

- Juegos aptos para uso recreativo de jóvenes y adultos.
- Estación en óptimas condiciones de seguridad, limpieza, funcionamiento y condiciones higiénicas para su uso.
- Bolos de gran formato.
- Elementos de lanzamiento seguros.

Condiciones de seguridad

- Área delimitada.
- Supervisión permanente.



Incluye

- Transporte, montaje, operación y desmontaje.
- Un (1) operador.

17. Conferencia en habilidades blandas con coaching especializado

Prestación del servicio de conferencia o taller formativo orientado al fortalecimiento de habilidades blandas, liderazgo, desarrollo personal y competencias transversales para aprendices del Centro de Biotecnología Agropecuaria – CBA.

La temática específica será definida previamente por el supervisor del contrato.

Especificaciones técnicas mínimas

- Duración mínima de dos (2) horas por jornada.
- Metodología participativa con enfoque experiencial, práctico o de coaching.
- Conferencista o facilitador con experiencia mínima certificada de tres (3) años en formación de habilidades blandas, liderazgo o desarrollo personal.
- Material pedagógico acorde con la temática desarrollada.

El servicio incluye

- Diseño, preparación y ejecución de la actividad formativa.
- Facilitador o conferencista especializado.
- Material de apoyo requerido para el desarrollo de la actividad.
- Recursos técnicos y audiovisuales necesarios para la ejecución del servicio.

18. Servicio de personal de apoyo logístico – recreadores

Prestación del servicio de personal de apoyo logístico y recreativo para acompañamiento, orientación, coordinación y dinamización de actividades institucionales, recreativas, culturales o de integración desarrolladas por el Centro de Biotecnología Agropecuaria – CBA.

Especificaciones técnicas mínimas

- Personal con experiencia mínima de un (1) año en manejo de grupos, recreación o apoyo logístico en eventos.
- Competencias en liderazgo, orientación al usuario y comunicación efectiva.
- Presentación personal adecuada e identificación visible.
- Actitud de servicio y adecuado manejo del público institucional.

El servicio incluye

- Disponibilidad del personal durante el tiempo requerido para la actividad.
- Acompañamiento logístico y orientación de participantes.
- Apoyo en organización, control y desarrollo operativo de la jornada.

19. Bingo bailable recreativo

Prestación del servicio de actividad recreativa tipo bingo bailable para integración y participación de asistentes en eventos institucionales organizados por el Centro de Biotecnología Agropecuaria – CBA.

Especificaciones técnicas mínimas

- Desarrollo mínimo de diez (10) rondas de bingo por actividad.
- Sistema de selección aleatoria mediante balotera física o electrónica.
- Cartones suficientes para la totalidad de participantes convocados.
- Sistema de validación y control de resultados.

El servicio incluye

- Operación integral de la actividad recreativa.
- Balotera o sistema electrónico de juego.



- Cartones de bingo.
 - Premios o reconocimientos simbólicos para ganadores de cada ronda.
 - Personal encargado de la operación de la actividad.
-

20. Grupo musical en vivo para evento institucional

Prestación del servicio artístico de agrupación musical en vivo para ambientación y dinamización de eventos institucionales, recreativos o de integración organizados por el Centro de Biotecnología Agropecuaria – CBA.

Especificaciones técnicas mínimas

- Agrupación conformada por mínimo tres (3) integrantes.
- Experiencia mínima certificada de dos (2) años en presentaciones institucionales, sociales o comerciales.
- Repertorio musical variado acorde con la temática del evento.
- Presentación personal acorde con la naturaleza institucional de la actividad.

El servicio incluye

- Presentación musical en vivo con duración mínima de una (1) hora.
 - Instrumentos y elementos requeridos para la presentación artística.
 - Montaje, operación y desmontaje de equipos propios requeridos por la agrupación.
-

21. DJ profesional con animador

Prestación del servicio artístico de DJ profesional con mezcla en vivo y animación para eventos recreativos, culturales o de integración organizados por el Centro de Biotecnología Agropecuaria – CBA.

Especificaciones técnicas mínimas

- Presentación con duración mínima de una (1) hora y máxima de dos (2) horas, según requerimiento institucional.
- DJ con experiencia mínima certificada de dos (2) años en eventos sociales, institucionales o comerciales.
- Animador o maestro de ceremonia para interacción con asistentes.
- Repertorio musical variado acorde con el público objetivo.

El servicio incluye

- Presentación artística de DJ en vivo.
 - Servicio de animación y acompañamiento de público.
 - Equipos técnicos propios requeridos para la mezcla musical cuando aplique.
 - Montaje, operación y desmontaje de equipos asociados al servicio.
-

22. DJ profesional

Prestación del servicio artístico de DJ profesional con mezcla en vivo para eventos recreativos, culturales o de integración organizados por el Centro de Biotecnología Agropecuaria – CBA.

Especificaciones técnicas mínimas

- Servicio apto para eventos dirigidos a jóvenes y adultos.
- Presentación con duración mínima de una (1) hora y máxima de dos (2) horas, según requerimiento institucional.
- DJ con experiencia mínima certificada de dos (2) años en eventos sociales, institucionales o comerciales.
- Repertorio musical variado y acorde con el público objetivo.
- Equipos y operación en óptimas condiciones de funcionamiento, calidad de sonido y seguridad.

Incluye



- Presentación artística de DJ en vivo.
 - Equipos técnicos necesarios para la mezcla musical cuando aplique.
 - Montaje, operación y desmontaje de equipos.
-

23. Animador

Prestación del servicio de animación y conducción de eventos recreativos, culturales o de integración organizados por el Centro de Biotecnología Agropecuaria – CBA.

Especificaciones técnicas mínimas

- Servicio apto para interacción con público joven y adulto.
- Presentación con duración mínima de una (1) hora y máxima de dos (2) horas, según requerimiento institucional.
- Animador con experiencia mínima certificada de dos (2) años en conducción de eventos.
- Capacidad de interacción, dinamización de actividades y manejo de público.
- Desarrollo del servicio en condiciones adecuadas de presentación, comunicación y operación.

Incluye

- Servicio de animación y conducción del evento.
 - Interacción y acompañamiento permanente al público.
 - Apoyo en dinamización de actividades programadas.
-

24. Maestro de ceremonias

Prestación del servicio de maestro de ceremonias para la conducción, moderación y dinamización de eventos recreativos, culturales o de integración organizados por el Centro de Biotecnología Agropecuaria – CBA.

Especificaciones técnicas mínimas

- Servicio orientado a público joven y adulto, acorde con el carácter institucional de las actividades.
- Duración de la prestación entre una (1) y dos (2) horas por evento, según requerimiento del supervisor del contrato.
- Experiencia mínima certificada de dos (2) años en conducción de eventos institucionales, sociales o culturales.
- Competencias en comunicación oral, manejo de público, protocolo y conducción de agendas.
- Ejecución del servicio en condiciones adecuadas de presentación personal, coherencia discursiva y dominio escénico.

Incluye

- Conducción y moderación integral del evento.
 - Presentación de agenda, actividades, invitados y participantes.
 - Interacción y dinamización del público.
-

25. Desayuno Tipo 1 – Tamal Especial

Suministro de desayuno institucional tipo tamal especial, preparado y entregado bajo condiciones de higiene, manipulación y temperatura conforme a la normatividad sanitaria vigente. Podrá servirse en sitio o entregarse empacado individualmente en recipiente apto para alimentos calientes.

Composición mínima por ración

- Bebida caliente (chocolate en agua o leche): **300 ml.**
- Tamal especial con masa, arroz, guiso y vegetales: **260 g.**
- Pollo: **60 g.**
- Carne de cerdo: **50 g.**



- Huevo cocido: **40 g.**
- Pan tipo rollo o blandito: **60 g.**
- Queso fresco: **30 g.**

Incluye

- Preparación, transporte y entrega en sitio.
 - Empaque o menaje según modalidad requerida.
 - Atención en punto de servicio cuando aplique.
-

26. Desayuno Tipo 2 – Caldo de Costilla

Suministro de desayuno institucional tipo caldo de costilla, preparado y entregado bajo condiciones de higiene, manipulación y temperatura conforme a la normatividad sanitaria vigente.

Composición mínima por ración

- Bebida caliente (chocolate, café o agua de panela): **300 ml.**
- Costilla de res con hueso: **150 g.**
- Papa criolla o pastusa: **120 g.**
- Caldo natural con guiso y cilantro: **250 ml.**
- Pan tipo rollo o blandito: **60 g.**

Incluye

- Preparación, transporte y entrega en sitio.
 - Empaque o menaje según modalidad requerida.
 - Atención en punto de servicio cuando aplique.
-

27. Desayuno Tipo 3 – Huevos al Gusto

Suministro de desayuno institucional con huevos al gusto, preparado y entregado bajo condiciones sanitarias adecuadas.

Composición mínima por ración

- Bebida caliente (chocolate, café o agua de panela): **300 ml.**
- Huevos al gusto (fritos, revueltos o pericos): **2 unidades / 120 g.**
- Guiso natural cuando aplique: **30 g.**
- Arepa de maíz: **80 g.**
- Queso fresco: **30 g.**
- Pan tipo rollo o blandito: **60 g.**

Incluye

- Preparación, transporte y entrega en sitio.
 - Empaque o menaje según modalidad requerida.
 - Atención en punto de servicio cuando aplique.
-

28. Buffet Evento Especial Tipo 1

Servicio de alimentación tipo buffet para eventos institucionales especiales, servido en estación buffet con menaje, utensilios y equipos de conservación térmica.

Composición mínima por comensal

- Cóctel no alcohólico: **250 ml.**
- Entrada tipo ceviche: **120 g.**
- Proteína opción 1: **150 g.**
- Proteína opción 2: **150 g.**
- Arroz blanco o especial: **80 g.**
- Ensalada fresca: **80 g.**
- Té frío o gaseosa: **2 unidades de 350 ml.**



- Postre individual: **100 g.**

Incluye

- Montaje estación buffet.
 - Menaje completo en loza y utensilios.
 - Equipos térmicos de conservación.
 - Personal de servicio y reposición.
-

29. Buffet Evento Especial Tipo 2

Servicio de alimentación tipo buffet premium para eventos institucionales.

Composición mínima por comensal

- Cóctel no alcohólico: **250 ml.**
- Entrada tipo ensalada princesa: **120 g.**
- Lomo saltado de res en salsa de vino: **150 g.**
- Mignones de pollo rellenos: **150 g.**
- Papa gratinada: **80 g.**
- Vegetales salteados: **80 g.**
- Té frío o gaseosa: **2 unidades de 350 ml.**
- Postre individual: **100 g.**

Incluye

- Montaje estación buffet.
 - Menaje completo en loza y utensilios.
 - Equipos térmicos de conservación.
 - Personal de servicio y reposición.
-

30. Buffet Evento Especial Tipo 3

Servicio de alimentación buffet ejecutivo para eventos protocolarios.

Composición mínima por comensal

- Cóctel no alcohólico: **250 ml.**
- Entrada tipo ensalada princesa: **120 g.**
- Filet mignon de res: **150 g.**
- Pechuga cordon bleu: **150 g.**
- Puré de papa: **80 g.**
- Vegetales salteados: **80 g.**
- Té frío o gaseosa: **2 unidades de 350 ml.**
- Postre individual: **100 g.**

Incluye

- Montaje estación buffet.
 - Menaje completo en loza y utensilios.
 - Equipos térmicos de conservación.
 - Personal de servicio y reposición.
-

31. Almuerzo Tipo 1 – Llanerada

Suministro de almuerzo institucional tipo llanerada.

Composición mínima por ración

- Bebida fría: **400 ml.**
- Carne de res: **200 g.**
- Carne de cerdo: **150 g.**
- Papa salada: **100 g.**



- Plátano asado: **100 g.**
- Guacamole: **80 g.**
- Chorizo: **80 g.**

Incluye

- Preparación, transporte y entrega en sitio.
 - Empaque o menaje según modalidad requerida.
-

32. Almuerzo Tipo 2 – Lechona

Suministro de almuerzo institucional tipo lechona.

Composición mínima por ración

- Bebida fría: **400 ml.**
- Lechona: **400 g.**
- Arepa de maíz peto: **2 unidades.**

Incluye

- Preparación, transporte y entrega en sitio.
 - Empaque o menaje según modalidad requerida.
-

33. Almuerzo Tipo 3 – Arroz Chaufa de Pollo

Suministro de almuerzo institucional tipo arroz chaufa.

Composición mínima por ración

- Jugo natural: **400 ml.**
- Arroz chaufa de pollo: **350 g.**
- Tortilla de huevo: **80 g.**
- Papas chips: **50 g.**
- Ensalada fresca: **150 g.**

Incluye

- Preparación, transporte y entrega en sitio.
 - Empaque o menaje según modalidad requerida.
-

34. Almuerzo Tipo 4 – Sancocho de Pollo y Res

Suministro de almuerzo institucional tipo sancocho.

Composición mínima por ración

- Jugo natural: **400 ml.**
- Pesa de pollo: **180 g.**
- Carne de res: **120 g.**
- Papa: **120 g.**
- Yuca: **100 g.**
- Plátano verde: **80 g.**
- Mazorca: **80 g.**
- Caldo: **250 ml.**
- Arroz blanco: **120 g.**
- Aguacate: **80 g.**

Incluye

- Preparación, transporte y entrega en sitio.
 - Empaque o menaje según modalidad requerida.
-

35. Almuerzo Tipo 5 – Frijolada / Bandeja Paisa

Suministro de almuerzo institucional tipo frijolada.



Composición mínima por ración

- Jugo natural: **400 ml.**
- Fríjoles preparados: **250 g.**
- Arroz blanco: **120 g.**
- Huevo: **60 g.**
- Chorizo: **100 g.**
- Aguacate: **80 g.**
- Arepa de maíz: **80 g.**

Incluye

- Preparación, transporte y entrega en sitio.
 - Empaque o menaje según modalidad requerida.
-

36. Almuerzo Tipo 6 – Lomo Saltado de Res

Suministro de almuerzo institucional tipo lomo saltado.

Composición mínima por ración

- Jugo natural: **400 ml.**
- Lomo de res: **200 g.**
- Papa chip/frita: **150 g.**
- Cebolla salteada: **60 g.**
- Tomate salteado: **60 g.**
- Salsa/jugos de cocción: **50 g.**
- Arroz blanco: **120 g.**
- Ensalada fresca: **80 g.**

Incluye

- Preparación, transporte y entrega en sitio.
 - Empaque o menaje según modalidad requerida.
-

37. Almuerzo Infantil

Suministro de almuerzo dirigido a población infantil.

Opciones mínimas

- Menú hamburguesa:

- Proteína hamburguesa: **100–150 g**
- Pan: **60–80 g**
- Queso: **15–20 g**
- Papa acompañamiento: **80–100 g**

- Menú nuggets:

- Nuggets de pollo: **120–150 g**
- Papa acompañamiento: **80–100 g**

Complementos:

- Bebida: **200–300 ml**
- Postre individual: **80–100 g**

Incluye

- Preparación, empaque y entrega en sitio.
-

38. Servicio de Hidratación

Suministro de agua potable tratada para consumo humano.

Especificaciones mínimas

- Cantidad por unidad: **mínimo 350 ml.**



- Presentación en botella, bolsa o vaso servido.

Incluye

- Transporte y distribución en sitio.
 - Envases o recipientes para consumo.
-

39. Estación de Hidratación con Dispensadores

Suministro e instalación de estación de hidratación con dispensadores.

Especificaciones mínimas

- Botellones de agua potable: **20 L aprox.**
- Dispensador manual o eléctrico.

Incluye

- Transporte, instalación y retiro.
 - Reposición de agua durante el evento.
 - Vasos para consumo.
-

40. Refrigerio Institucional Opción 1 – Sándwich Club

Suministro de refrigerio institucional tipo sándwich club.

Composición mínima

- Bebida fría: bebidas refrescantes con base de té o bebida refrescantes con fruta, **500 ml.**
- Sándwich club: emparedado de tres pisos pan molde, jamón de pollo, jamón de pavo, jamon de cerdo, queso, lechuga, tomate y mayonesa **190–210 g.**
- Papas chips: **25 g** mínimo.

Incluye

- Empaque individual, servilleta y entrega en sitio.
-

41. Refrigerio Institucional Opción 2 – Perro Caliente

Suministro de refrigerio institucional tipo perro caliente.

Composición mínima

- Bebida fría: bebidas refrescantes con base de té o bebida refrescantes con fruta, **500 ml.**
- Perro caliente: pan alargado blando, salchicha premium, queso rallado, ripio de papa, salsa de tomate (ketchup) y mostaza. **190–210 g.**
- Papas chips: **25 g** mínimo.

Incluye

- Empaque individual, servilleta y entrega en sitio.
-

42. Refrigerio Institucional Opción 3 – Mix de Medias Nuevas

Suministro de refrigerio institucional tipo snack.

Composición mínima

- Bebida fría: bebidas refrescantes con base de té o bebida refrescantes con fruta, **500 ml.**
- Mix de snacks (papas fritas, chicharrones y tajaditas de plátano): **45 g** mínimo.
- Ponqué recubierto con chocolate: **65 g** mínimo.
- Fruta: manzana Golden **90 g** mínimo.

Incluye

- Empaque individual, servilleta y entrega en sitio.
-

43. Refrigerio Institucional Opción 4 – Pastel de pollo

Suministro de refrigerio institucional tipo Pastel de pollo.

Composición mínima



- Bebida fría: bebidas refrescantes con base de té o bebida refrescantes con fruta, **500 ml**.
- Pastel de pollo: **190–210 g**
- Papas chips: **25 g** mínimo.

Incluye

- Empaque individual, servilleta y entrega en sitio.
-

44. Refrigerio Institucional Opción 5 – Deditos de queso

Suministro de refrigerio institucional tipo Deditos de queso.

Composición mínima

- Bebida fría: bebidas refrescantes con base de té o bebida refrescantes con fruta, **500 ml**.
- Deditos de queso: **190–210 g**
- Papas chips: **25 g** mínimo.

Incluye

- Empaque individual, servilleta y entrega en sitio.
-

45. Refrigerio Institucional Opción 6 – Wrap

Suministro de refrigerio institucional tipo Wrap.

Composición mínima

- Bebida fría: bebidas refrescantes con base de té o bebida refrescantes con fruta, **500 ml**.
- Wrap clásico: Tortilla de trigo, jamón de pollo, jamón de pavo, jamón de cerdo, lechuga, tomate, queso y mayonesa.: **190–210 g**
- Papas chips: **25 g** mínimo.

Incluye

- Empaque individual, servilleta y entrega en sitio.
-

46. Servicio de sonido para eventos – Opción 1 (150 a 400 personas)

Prestación del servicio integral de amplificación profesional para eventos académicos, culturales o institucionales con aforo estimado entre 150 y 400 personas.

Especificaciones técnicas mínimas:

- Sistema de sonido profesional tipo Line Array o equivalente.
- Potencia mínima de 2.000 Watts RMS.
- Consola de mezcla mínimo de 8 canales.
- Dos (2) micrófonos inalámbricos para voz.
- Dos (2) monitores de escenario.
- Entradas auxiliares para reproducción de audio externa.
- Cableado, soportes y accesorios necesarios para operación integral.

El servicio incluye:

- Transporte, montaje, instalación y puesta en funcionamiento.
 - Pruebas técnicas previas de audio.
 - Operador de sonido durante el evento.
 - Desmontaje y retiro posterior de equipos.
-

47. Servicio de sonido para eventos – Opción 2 (400 a 600 personas)

Prestación del servicio integral de amplificación profesional para eventos institucionales, culturales o artísticos con aforo estimado entre 400 y 600 personas.

Especificaciones técnicas mínimas:

- Sistema Line Array profesional con subgraves.
- Potencia mínima de 4.000 Watts RMS.



- Consola profesional mínimo de 16 canales.
- Tres (3) micrófonos inalámbricos.
- Cuatro (4) monitores de escenario.
- Seis (6) líneas de conexión para instrumentos.
- Microfonería básica para percusión.
- Amplificador de bajo mínimo 500 Watts.
- Cableado, soportes y accesorios necesarios.

El servicio incluye:

- Transporte, montaje, instalación y puesta en funcionamiento.
- Pruebas técnicas previas de audio.
- Operador de sonido durante el evento.
- Desmontaje y retiro posterior de equipos.

48. Servicio de sonido para eventos – Opción 3 (600 a 1000 personas)

Prestación del servicio integral de amplificación profesional de alta capacidad para eventos masivos, institucionales o espectáculos con aforo superior a 600 personas.

Especificaciones técnicas mínimas:

- Sistema Line Array profesional de gran formato.
- Potencia mínima de 8.000 Watts RMS.
- Consola profesional mínimo de 24 canales.
- Seis (6) micrófonos inalámbricos.
- Seis (6) monitores de escenario o sistema equivalente.
- Ocho (8) líneas para instrumentos musicales.
- Microfonería completa para percusión o batería.
- Amplificador de bajo y guitarra.
- Cableado, distribución de señal y accesorios requeridos.

El servicio incluye:

- Transporte, montaje, instalación y puesta en funcionamiento.
- Pruebas técnicas previas de audio.
- Operador de sonido durante el evento.
- Desmontaje y retiro posterior de equipos.

49. Servicio de sonido para eventos – Opción 4 (2.000 a 2.500 personas)

Prestación del servicio integral de amplificación profesional de alta capacidad para eventos masivos, institucionales o espectáculos con aforo estimado entre 2.000 y 2.500 personas.

Especificaciones técnicas mínimas

- Sistema Line Array profesional de gran formato con cobertura uniforme para espacios abiertos o cerrados.
- Sistema de subgraves para refuerzo de bajas frecuencias.
- Potencia mínima de **16.000 Watts RMS**, distribuida de acuerdo con el diseño del sistema.
- Consola digital profesional mínimo de **32 canales**.
- Ocho (8) micrófonos inalámbricos de mano o diadema.
- Sistema de monitoreo de escenario mínimo de ocho (8) salidas o sistema in-ear equivalente.
- Doce (12) líneas para instrumentos musicales.
- Microfonería completa para batería y backline.
- Sistemas de procesamiento digital de señal (DSP), ecualización y control.
- Sistema de distribución eléctrica regulada y protección de equipos.
- Cableado, estructuras de soporte y accesorios necesarios para operación integral.



El servicio incluye

- Transporte, montaje, instalación y puesta en funcionamiento del sistema.
 - Pruebas técnicas previas de audio.
 - Operador de sonido durante el evento.
 - Personal de apoyo técnico para montaje y operación.
 - Desmontaje y retiro posterior de equipos.
-

50. Micrófono de solapa inalámbrico

Suministro e instalación de micrófono de solapa inalámbrico para actividades académicas, protocolarias o institucionales.

Especificaciones técnicas mínimas:

- Tipo inalámbrico.
- Tecnología UHF, VHF o equivalente.
- Compatible con sistemas de sonido profesional.
- Sonido estable y libre de interferencias.

El servicio incluye:

- Transporte e instalación en sitio.
 - Conexión, configuración y pruebas técnicas.
 - Puesta en funcionamiento.
 - Desmontaje y retiro posterior.
-

51. Micrófono cuello de ganso

Suministro e instalación de micrófono tipo cuello de ganso para atriles, mesas principales o escenarios de ponencia.

Especificaciones técnicas mínimas:

- Micrófono tipo cuello de ganso con base compatible.
- Sistema cableado o inalámbrico.
- Compatible con sistemas de amplificación profesional.
- Sonido claro y estable.

El servicio incluye:

- Transporte e instalación en sitio.
 - Conexión, configuración y pruebas técnicas.
 - Puesta en funcionamiento.
 - Desmontaje y retiro posterior.
-

52. Micrófono inalámbrico de mano profesional

Suministro e instalación de micrófono inalámbrico de mano profesional para actividades académicas, culturales o institucionales.

Especificaciones técnicas mínimas:

- Tipo inalámbrico de mano profesional.
- Tecnología UHF, VHF o equivalente.
- Compatible con sistemas de sonido profesional.
- Sonido estable y libre de interferencias.
- Alimentación mediante batería o pilas.

El servicio incluye:

- Transporte e instalación en sitio.
- Conexión, configuración y pruebas técnicas.
- Puesta en funcionamiento.



- Desmontaje y retiro posterior.
-

53. Luminaria PAR LED

Suministro e instalación de luminaria tipo PAR LED para iluminación ambiental, decorativa o escénica en eventos institucionales, académicos, culturales o recreativos.

Especificaciones técnicas mínimas:

- Luminaria PAR LED profesional.
- Compatible con control DMX o funcionamiento autónomo.
- Iluminación fija multicolor para ambientación o escena.
- Equipo en adecuado estado técnico y funcional.

El servicio incluye:

- Transporte e instalación en sitio.
 - Conexión, configuración y puesta en funcionamiento.
 - Desmontaje y retiro posterior.
-

54. Cabeza móvil robótica

Suministro e instalación de luminaria móvil robótica para generación de efectos visuales e iluminación dinámica en eventos institucionales o culturales.

Especificaciones técnicas mínimas:

- Cabeza móvil robótica profesional.
- Compatible con control DMX.
- Movimiento programable y efectos dinámicos multicolor.
- Potencia adecuada para iluminación escénica.

El servicio incluye:

- Transporte e instalación estructural.
 - Conexión, programación y puesta en funcionamiento.
 - Desmontaje y retiro posterior.
-

55. Puente colgante de iluminación con motores 12 m x 8 m

Suministro e instalación de estructura aérea para soporte técnico de iluminación, sonido y equipos escénicos.

Especificaciones técnicas mínimas:

- Estructura tipo truss o cercha metálica.
- Dimensiones aproximadas de 12 m x 8 m.
- Sistema de elevación con motores.
- Capacidad de carga apta para equipos escénicos profesionales.
- Estructura certificada y en adecuado estado técnico.

El servicio incluye:

- Transporte y montaje estructural completo.
 - Nivelación, aseguramiento y configuración técnica.
 - Desmontaje y retiro posterior.
-

56. Máquina de humo escénica

Suministro e instalación de máquina de humo para ambientación visual y efectos especiales en actividades institucionales o recreativas.

Especificaciones técnicas mínimas:

- Máquina de humo profesional.
- Potencia adecuada para cobertura de escenarios o espacios institucionales.



- Sistema de descarga controlado o programable.

El servicio incluye:

- Transporte, montaje, instalación y puesta en funcionamiento.
 - Desmontaje y retiro posterior de equipos.
-

57. Esfera de luces / efecto lumínico decorativo

Suministro e instalación de sistema decorativo de iluminación para ambientación visual y efectos especiales.

Especificaciones técnicas mínimas:

- Sistema de iluminación decorativa tipo esfera o equivalente.
- Rotación automática o programable.
- Efectos multicolor.
- Compatible con sistemas autónomos o escénicos.

El servicio incluye:

- Transporte, montaje, instalación y puesta en funcionamiento.
 - Desmontaje y retiro posterior de equipos.
-

58. Pantalla LED Full HD 3 m x 2 m

Suministro e instalación de pantalla LED de alta definición para reproducción de contenido audiovisual en eventos institucionales.

Especificaciones técnicas mínimas:

- Dimensiones aproximadas de 3 m x 2 m.
- Resolución mínima Full HD.
- Compatible con formatos estándar de audio, video e imagen.
- Estructura de soporte segura y estable.

El servicio incluye:

- Transporte, montaje, instalación y operación.
 - Cableado y accesorios de conexión.
 - Desmontaje y retiro posterior.
-

59. Pantalla LED Full HD 4 m x 3 m

Suministro e instalación de pantalla LED de alta definición para proyección audiovisual en eventos de mediana concurrencia.

Especificaciones técnicas mínimas:

- Dimensiones aproximadas de 4 m x 3 m.
- Resolución mínima Full HD.
- Compatible con formatos estándar multimedia.
- Estructura de soporte segura.

El servicio incluye:

- Transporte, montaje, instalación y operación.
 - Cableado y accesorios de conexión.
 - Desmontaje y retiro posterior.
-

60. Pantalla LED Full HD 6 m x 3 m

Suministro e instalación de pantalla LED de gran formato para eventos de mediana y alta capacidad.

Especificaciones técnicas mínimas:

- Dimensiones aproximadas de 6 m x 3 m.



- Resolución mínima Full HD.
- Compatible con reproducción multimedia estándar.
- Estructura reforzada de soporte.

El servicio incluye:

- Transporte, montaje, instalación y operación.
 - Cableado y accesorios de conexión.
 - Desmontaje y retiro posterior.
-

61. Pantalla LED Full HD 6 m x 4 m

Suministro e instalación de pantalla LED de gran formato para eventos masivos y proyección de alta visibilidad.

Especificaciones técnicas mínimas:

- Dimensiones aproximadas de 6 m x 4 m.
- Resolución mínima Full HD.
- Compatible con contenido audiovisual estándar.
- Estructura reforzada y estable.

El servicio incluye:

- Transporte, montaje, instalación y operación.
 - Cableado y accesorios de conexión.
 - Desmontaje y retiro posterior.
-

62. Pantalla LED Full HD 8 m x 6 m

Suministro e instalación de pantalla LED de gran formato para espectáculos y eventos de amplia convocatoria.

Especificaciones técnicas mínimas:

- Dimensiones aproximadas de 8 m x 6 m.
- Resolución mínima Full HD.
- Compatible con contenido multimedia estándar.
- Estructura reforzada de soporte.

El servicio incluye:

- Transporte, montaje, instalación y operación.
 - Cableado y accesorios de conexión.
 - Desmontaje y retiro posterior.
-

63. Telón de protección 2 m x 2 m

Suministro e instalación de telón de protección para separación visual, cubrimiento técnico o adecuación escenográfica.

Especificaciones técnicas mínimas:

- Dimensiones aproximadas de 2 m x 2 m.
- Material textil o lona resistente.
- Sistema de soporte seguro.
- Cobertura visual opaca.

El servicio incluye:

- Transporte, montaje e instalación.
 - Desmontaje y retiro posterior.
 - Estructura de soporte y fijación.
-

64. Telón de protección 3 m x 4 m



Suministro e instalación de telón de protección ampliado para cubrimiento técnico o separación de espacios.

Especificaciones técnicas mínimas:

- Dimensiones aproximadas de 3 m x 4 m.
- Material textil o lona resistente.
- Sistema de soporte seguro.
- Cobertura visual opaca.

El servicio incluye:

- Transporte, montaje e instalación.
 - Desmontaje y retiro posterior.
 - Estructura de soporte y fijación.
-

65. Video Beam HD 3.000 a 5.000 lúmenes

Suministro e instalación de proyector digital para presentaciones académicas o institucionales en espacios cerrados.

Especificaciones técnicas mínimas:

- Resolución HD o superior.
- Intensidad lumínica entre 3.000 y 5.000 lúmenes.
- Compatibilidad HDMI, VGA o equivalente.
- Capacidad de reproducción audiovisual externa.

El servicio incluye:

- Transporte, montaje, instalación y configuración.
 - Cableado y accesorios de conexión.
 - Apoyo técnico básico.
 - Desmontaje y retiro posterior.
-

66. Video Beam HD 5.000 a 8.000 lúmenes

Suministro e instalación de proyector digital de alta potencia para espacios amplios o alta luminosidad.

Especificaciones técnicas mínimas:

- Resolución HD o superior.
- Intensidad lumínica entre 5.000 y 8.000 lúmenes.
- Compatibilidad HDMI, VGA o equivalente.
- Capacidad de reproducción audiovisual externa.

El servicio incluye:

- Transporte, montaje, instalación y configuración.
 - Cableado y accesorios de conexión.
 - Apoyo técnico básico.
 - Desmontaje y retiro posterior.
-

67. Pantalla LED tipo Videowall para eventos masivos

Suministro e instalación de pantalla LED modular tipo videowall para proyección audiovisual en eventos de alta concurrencia.

Especificaciones técnicas mínimas:

- Pantalla LED modular tipo videowall.
- Pitch entre P3.9 y P4.8.
- Dimensiones aproximadas de 6 m x 4 m.
- Brillo mínimo de 4.000 nits.



- Frecuencia mínima de 1.920 Hz.
- Procesador compatible con HDMI, SDI y VGA.
- Estructura de soporte segura tipo truss o independiente.

El servicio incluye:

- Transporte, instalación montaje y configuración integral.
- Procesador de video y sistema de control.
- Cableado y equipos de reproducción.
- Técnicos operadores durante el evento.
- Desmontaje y retiro posterior.

68. Torres de Iluminación para Área del Evento Masivo – 2000 personas

Sistema de torres de iluminación auxiliar destinado a garantizar condiciones adecuadas de visibilidad en zonas de público, accesos, circulación peatonal y áreas logísticas durante eventos institucionales, académicos, culturales o recreativos de alta concurrencia.

Especificaciones técnicas mínimas:

- Tipo: Torres de iluminación telescópicas profesionales.
- Altura máxima operativa: Entre 6 y 9 metros.
- Sistema de iluminación: Reflectores LED de alta potencia.
- Potencia estimada por torre: Entre 800 W y 1.200 W.
- Voltaje de operación: 110V / 220V.
- Cantidad mínima sugerida: Cuatro (4) torres distribuidas estratégicamente según condiciones técnicas del evento.
- Sistema de soporte y estabilización para operación segura en exteriores.
- Condición: Equipos en adecuado estado técnico, funcional y operativo.

El servicio incluye:

- Transporte y acarreo de los equipos.
- Montaje, instalación y nivelación de torres.
- Cableado eléctrico requerido para funcionamiento.
- Orientación técnica y direccionamiento de reflectores según necesidad del evento.
- Pruebas de funcionamiento previas a la operación.
- Desmontaje y retiro posterior de los equipos.

69. Tarima Modular 3 x 2 m – Altura 0,30 m

Tarima modular para actos protocolarios, actividades académicas o presentaciones institucionales de baja concurrencia.

Especificaciones técnicas mínimas:

- Dimensiones aproximadas de 3 m x 2 m.
- Altura aproximada de 0,30 m.
- Plataforma antideslizante de alta resistencia.
- Estructura metálica reforzada.
- Capacidad mínima de carga de 500 kg/m².
- Escalón o acceso lateral.
- Faldón frontal decorativo.

El servicio incluye:

- Transporte, montaje y desmontaje.
- Personal técnico de instalación.
- Elementos de fijación y seguridad.



70. Tarima Modular 4 x 3 m con Carpa – Altura 1,20 m

Tarima modular con cubierta para eventos institucionales, académicos o culturales en espacios abiertos.

Especificaciones técnicas mínimas:

- Dimensiones aproximadas de 4 m x 3 m.
- Altura aproximada de 1,20 m.
- Cubierta tipo carpa impermeable.
- Plataforma antideslizante de alta resistencia.
- Estructura metálica reforzada.
- Capacidad mínima de carga de 500 kg/m².
- Escalera lateral de acceso.
- Faldón frontal decorativo.

El servicio incluye:

- Transporte, montaje y desmontaje.
 - Personal técnico de instalación.
 - Elementos de fijación y seguridad estructural.
-

71. Tarima Modular 4 x 3 m – Altura 1,20 m

Tarima modular para presentaciones institucionales, académicas o culturales.

Especificaciones técnicas mínimas:

- Dimensiones aproximadas de 4 m x 3 m.
- Altura aproximada de 1,20 m.
- Plataforma antideslizante de alta resistencia.
- Estructura metálica reforzada.
- Capacidad mínima de carga de 500 kg/m².
- Escalera lateral de acceso.
- Faldón frontal decorativo.

El servicio incluye:

- Transporte, montaje y desmontaje.
 - Personal técnico de instalación.
 - Elementos de fijación y seguridad estructural.
-

72. Tarima Modular 6 x 4 m con Carpa – Altura 1,20 m

Tarima modular con cubierta para actividades académicas, culturales o protocolares en exteriores.

Especificaciones técnicas mínimas:

- Dimensiones aproximadas de 6 m x 4 m.
- Altura aproximada de 1,20 m.
- Cubierta tipo carpa impermeable.
- Plataforma antideslizante de alta resistencia.
- Estructura metálica reforzada.
- Capacidad mínima de carga de 500 kg/m².
- Escalera lateral de acceso.
- Faldón frontal decorativo.

El servicio incluye:

- Transporte, montaje y desmontaje.
 - Personal técnico de instalación.
 - Elementos de fijación y seguridad estructural.
-



73. Tarima Modular 6 x 4 m – Altura 1,20 m

Tarima modular para eventos académicos, culturales o institucionales.

Especificaciones técnicas mínimas:

- Dimensiones aproximadas de 6 m x 4 m.
- Altura aproximada de 1,20 m.
- Plataforma antideslizante de alta resistencia.
- Estructura metálica reforzada.
- Capacidad mínima de carga de 500 kg/m².
- Escalera lateral de acceso.
- Faldón frontal decorativo.

El servicio incluye:

- Transporte, montaje y desmontaje.
 - Personal técnico de instalación.
 - Elementos de fijación y seguridad estructural.
-

74. Tarima Modular 12 x 6 m con Carpa – Altura 1,20 m

Tarima modular de gran formato con cubierta para eventos masivos y presentaciones artísticas.

Especificaciones técnicas mínimas:

- Dimensiones aproximadas de 12 m x 6 m.
- Altura aproximada de 1,20 m.
- Cubierta tipo carpa impermeable.
- Plataforma antideslizante de alta resistencia.
- Estructura metálica reforzada.
- Capacidad mínima de carga de 500 kg/m².
- Escaleras laterales de acceso.
- Faldón frontal decorativo.

El servicio incluye:

- Transporte, montaje y desmontaje.
 - Personal técnico de instalación.
 - Elementos de fijación y seguridad estructural.
-

75. Tarima Modular 12 x 6 m – Altura 1,20 m

Tarima modular de gran formato para eventos institucionales, culturales o académicos.

Especificaciones técnicas mínimas:

- Dimensiones aproximadas de 12 m x 6 m.
- Altura aproximada de 1,20 m.
- Plataforma antideslizante de alta resistencia.
- Estructura metálica reforzada.
- Capacidad mínima de carga de 500 kg/m².
- Escaleras laterales de acceso.
- Faldón frontal decorativo.

El servicio incluye:

- Transporte, montaje y desmontaje.
 - Personal técnico de instalación.
 - Elementos de fijación y seguridad estructural.
-

76. Tarima Modular 12 x 12 m con Carpa – Altura 1,20 m

Tarima modular de gran superficie con cubierta para espectáculos y eventos de gran formato.



Especificaciones técnicas mínimas:

- Dimensiones aproximadas de 12 m x 12 m.
- Altura aproximada de 1,20 m.
- Cubierta tipo carpa impermeable.
- Plataforma antideslizante de alta resistencia.
- Estructura metálica reforzada.
- Capacidad mínima de carga de 500 kg/m².
- Escaleras laterales de acceso.
- Faldón perimetral decorativo.

El servicio incluye:

- Transporte, montaje y desmontaje.
 - Personal técnico de instalación.
 - Elementos de fijación y seguridad estructural.
-

77. Tarima Modular 12 x 12 m – Altura 1,20 m

Tarima modular de gran superficie para eventos institucionales, culturales o artísticos de alta capacidad.

Especificaciones técnicas mínimas:

- Dimensiones aproximadas de 12 m x 12 m.
- Altura aproximada de 1,20 m.
- Plataforma antideslizante de alta resistencia.
- Estructura metálica reforzada.
- Capacidad mínima de carga de 500 kg/m².
- Escaleras laterales de acceso.
- Faldón perimetral decorativo.

El servicio incluye:

- Transporte, montaje y desmontaje.
 - Personal técnico de instalación.
 - Elementos de fijación y seguridad estructural.
-

78. Carpa Modular 2 m x 2 m – Altura 1,80 m

Carpa modular para puntos de información, registro o apoyo logístico en espacios abiertos.

Especificaciones técnicas mínimas:

- Tipo carpa modular desmontable.
- Dimensiones aproximadas de 2 m x 2 m.
- Altura aproximada de 1,80 m.
- Estructura metálica tubular resistente.
- Cubierta en lona impermeable.
- Laterales abiertos o cerramiento opcional.
- Sistema de anclaje o contrapesos de seguridad.

El servicio incluye:

- Transporte, montaje y desmontaje.
 - Personal técnico de instalación.
 - Elementos de fijación y seguridad estructural.
-

79. Carpa Modular 3 m x 3 m – Altura 1,80 m

Carpa modular para actividades institucionales, puntos de atención o apoyo logístico.

Especificaciones técnicas mínimas:



- Tipo carpa modular desmontable.
- Dimensiones aproximadas de 3 m x 3 m.
- Altura aproximada de 1,80 m.
- Estructura metálica reforzada.
- Cubierta en lona impermeable resistente a UV y lluvia.
- Laterales abiertos o cerramiento opcional.
- Sistema de anclaje o contrapesos.

El servicio incluye:

- Transporte, montaje y desmontaje.
 - Personal técnico de instalación.
 - Elementos de fijación y seguridad estructural.
-

80. Carpa Modular 6 m x 6 m – Altura 1,80 m

Carpa modular de formato amplio para actividades académicas, culturales o logísticas.

Especificaciones técnicas mínimas:

- Tipo carpa modular desmontable.
- Dimensiones aproximadas de 6 m x 6 m.
- Altura aproximada de 1,80 m.
- Estructura metálica modular reforzada.
- Cubierta en lona impermeable de alta resistencia.
- Laterales abiertos o cerramiento opcional.
- Sistema de anclaje y contrapesos.

El servicio incluye:

- Transporte, montaje y desmontaje.
 - Personal técnico de instalación.
 - Elementos de fijación y seguridad estructural.
-

81. Carpa Tipo Hangar Modular 6 m x 12 m – Altura 6,00 m

Carpa estructural tipo hangar para eventos o actividades logísticas de mediano formato.

Especificaciones técnicas mínimas:

- Tipo carpa estructural tipo hangar modular.
- Dimensiones aproximadas de 6 m x 12 m.
- Altura aproximada de 6,00 m.
- Estructura en aluminio o acero reforzado.
- Cubierta en lona PVC impermeable.
- Laterales removibles o cerramiento opcional.
- Sistema de anclaje y contrapesos.

El servicio incluye:

- Transporte, montaje y desmontaje.
 - Personal técnico de instalación.
 - Elementos de fijación y seguridad estructural.
-

82. Carpa Tipo Hangar Modular 12 m x 20 m – Altura 6,00 m

Carpa estructural tipo hangar para eventos de mediano y gran formato.

Especificaciones técnicas mínimas:

- Tipo carpa estructural tipo hangar modular.
- Dimensiones aproximadas de 12 m x 20 m.
- Altura aproximada de 6,00 m.



- Estructura en aluminio reforzado.
- Cubierta en lona PVC impermeable ignífuga.
- Laterales removibles o cerramiento opcional.
- Sistema de anclaje y contrapesos.

El servicio incluye:

- Transporte, montaje y desmontaje.
 - Personal técnico de instalación.
 - Elementos de fijación y seguridad estructural.
-

83. Carpa Tipo Hangar Modular 12 m x 40 m – Altura 6,00 m

Carpa estructural tipo hangar de gran formato para eventos o actividades de alta capacidad.

Especificaciones técnicas mínimas:

- Tipo carpa estructural tipo hangar modular.
- Dimensiones aproximadas de 12 m x 40 m.
- Altura aproximada de 6,00 m.
- Estructura en aluminio estructural reforzado.
- Cubierta en lona PVC impermeable ignífuga.
- Laterales removibles o cerramiento opcional.
- Sistema de anclaje reforzado.

El servicio incluye:

- Transporte, montaje y desmontaje.
 - Personal técnico de instalación.
 - Elementos de fijación y seguridad estructural.
-

84. Carpa Tipo Hangar Modular 12 m x 60 m – Altura 6,00 m

Carpa estructural tipo hangar para eventos masivos y actividades de gran formato.

Especificaciones técnicas mínimas:

- Tipo carpa estructural tipo hangar modular.
- Dimensiones aproximadas de 12 m x 60 m.
- Altura aproximada de 6,00 m.
- Estructura en aluminio estructural reforzado.
- Cubierta en lona PVC impermeable ignífuga.
- Laterales removibles o cerramiento opcional.
- Sistema de anclaje y contrapesos.

El servicio incluye:

- Transporte, montaje y desmontaje.
 - Personal técnico de instalación.
 - Elementos de fijación y seguridad estructural.
-

85. Carpa Tipo Hangar Modular 12 m x 72 m – Altura 6,00 m

Carpa estructural tipo hangar de gran extensión para eventos de alta concurrencia.

Especificaciones técnicas mínimas:

- Tipo carpa estructural tipo hangar modular.
- Dimensiones aproximadas de 12 m x 72 m.
- Altura aproximada de 6,00 m.
- Estructura en aluminio estructural reforzado.
- Cubierta en lona PVC impermeable ignífuga.
- Laterales removibles o cerramiento opcional.



- Sistema de anclaje reforzado.

El servicio incluye:

- Transporte, montaje y desmontaje.
 - Personal técnico de instalación.
 - Elementos de fijación y seguridad estructural.
-

86. Carpa Tipo Pabellón Modular 40 m x 40 m – Altura 6,00 m

Carpa estructural tipo pabellón para eventos masivos, ferias y encuentros de gran formato.

Especificaciones técnicas mínimas:

- Tipo carpa estructural tipo pabellón modular.
- Dimensiones aproximadas de 40 m x 40 m.
- Altura aproximada de 6,00 m.
- Estructura en aluminio estructural reforzado.
- Cubierta en lona PVC impermeable ignífuga.
- Laterales removibles o cerramiento opcional.
- Sistema de anclaje y contrapesos estructurales.

El servicio incluye:

- Transporte, montaje y desmontaje.
 - Personal técnico de instalación.
 - Elementos de fijación y seguridad estructural.
-

87. Sillas Plásticas con Apoyabrazos para Evento

Suministro de sillas plásticas con apoyabrazos destinadas a la acomodación de asistentes durante actividades institucionales, académicas, recreativas, culturales o logísticas desarrolladas por el Centro de Biotecnología Agropecuaria – CBA, de acuerdo con la necesidad específica de cada evento.

Especificaciones técnicas mínimas:

- Cantidad estimada: Según requerimiento del evento y necesidad logística definida por la supervisión contractual.
- Tipo: Silla plástica individual con apoyabrazos.
- Material: Polipropileno o polímero de alta resistencia para uso institucional o exterior.
- Color: Blanco, negro o color neutro institucional, según disponibilidad del proveedor.
- Capacidad de carga mínima: 120 kg.
- Diseño: Ergonómico, apilable y de fácil manipulación.
- Condición: En adecuado estado estructural, funcional, de limpieza y presentación.

El servicio incluye:

- Transporte al lugar del evento.
 - Instalación y distribución según requerimiento logístico.
 - Reubicación durante el desarrollo del evento cuando se requiera.
 - Recolección y desmontaje posterior.
-

88. Sillas Plásticas sin Apoyabrazos para Evento

Suministro de sillas plásticas sin apoyabrazos destinadas a la acomodación de asistentes durante actividades institucionales, académicas, recreativas, culturales o logísticas desarrolladas por el Centro de Biotecnología Agropecuaria – CBA.

Especificaciones técnicas mínimas:

- Cantidad estimada: Según requerimiento del evento.
- Tipo: Silla plástica individual sin apoyabrazos.



- Material: Polipropileno o polímero de alta resistencia.
- Color: Blanco, negro o color neutro institucional.
- Capacidad de carga mínima: 120 kg.
- Diseño: Ergonómico, apilable y de fácil manipulación.
- Condición: En adecuado estado estructural, funcional, de limpieza y presentación.

El servicio incluye:

- Transporte al lugar del evento.
- Instalación y distribución según requerimiento logístico.
- Reubicación durante el desarrollo del evento cuando se requiera.
- Recolección y desmontaje posterior.

89. Mesas Plásticas Cuadradas para Evento

Suministro de mesas plásticas cuadradas destinadas al apoyo logístico, alimentación o acomodación de participantes durante eventos institucionales, académicos, recreativos o culturales.

Especificaciones técnicas mínimas:

- Cantidad estimada: Según requerimiento del evento.
- Tipo: Mesa plástica cuadrada armable.
- Capacidad de acomodación: Hasta cuatro (4) puestos por unidad.
- Dimensiones aproximadas: 0,75 m x 0,75 m x 0,71 m.
- Material: Polipropileno o polímero plástico de alta resistencia.
- Color: Blanco.
- Diseño: Desarmable o apilable.
- Condición: En adecuado estado estructural, funcional, de limpieza y presentación.

El servicio incluye:

- Transporte al lugar del evento.
- Instalación y distribución según requerimiento logístico.
- Reubicación durante el desarrollo del evento cuando se requiera.
- Recolección y desmontaje posterior.

90. Mesas Plásticas Rectangulares para Evento

Suministro de mesas plásticas rectangulares destinadas a apoyo logístico, alimentación, registro o disposición de materiales durante eventos institucionales, académicos o culturales.

Especificaciones técnicas mínimas:

- Cantidad estimada: Según requerimiento del evento.
- Tipo: Mesa plástica rectangular armable.
- Dimensiones aproximadas: 2,00 m x 1,00 m x 0,71 m.
- Material: Polipropileno o polímero plástico de alta resistencia.
- Color: Blanco.
- Diseño: Desarmable, plegable o modular.
- Condición: En adecuado estado estructural, funcional, de limpieza y presentación.

El servicio incluye:

- Transporte al lugar del evento.
- Instalación y distribución según requerimiento logístico.
- Reubicación durante el desarrollo del evento cuando se requiera.
- Recolección y desmontaje posterior.

91. Atril Institucional



Suministro e instalación de atril destinado para intervenciones, discursos, presentaciones institucionales y actividades protocolarias.

Especificaciones técnicas mínimas:

- Tipo: Atril para orador.
- Material: Acrílico, madera o estructura metálica.
- Altura aproximada: Entre 110 cm y 120 cm.
- Superficie inclinada para documentos o tabletas.
- Base estable y reforzada.
- Debe permitir instalación de micrófono y logotipo institucional.

El servicio incluye:

- Transporte.
 - Instalación en tarima o área requerida.
 - Ajuste técnico según necesidades del evento.
-

92. Decoración para Eventos Institucionales (200 a 400 personas)

Servicio de decoración temática para eventos institucionales, académicos o culturales con asistencia estimada entre 200 y 400 participantes.

Especificaciones mínimas del servicio:

- Decoración general del lugar alusiva a la temática del evento.
- 2 Pendones institucionales con base estructural.
- Letras volumétricas decorativas con iluminación LED.
- Iluminación ambiental básica decorativa.

El servicio incluye:

- Diseño conceptual de la decoración.
 - Transporte de elementos decorativos.
 - Montaje previo al evento.
 - Desmontaje posterior.
-

93. Decoración para Evento Especial o de Gala (Servicio Buffet)

Servicio de decoración elegante y temática para eventos especiales o de gala con servicio de alimentación tipo buffet.

Especificaciones mínimas del servicio:

- Decoración integral del salón o área del evento.
- Paquete de iluminación ambiental decorativa.
- Mantelería para mesas.
- Centros de mesa decorativos con elementos florales naturales o artificiales.
- 2 Pendones institucionales estratégicamente ubicados.
- Arreglos florales, telas o estructuras ornamentales.

El servicio incluye:

- Diseño decorativo acordado con el comité organizador.
 - Transporte de elementos decorativos.
 - Montaje previo.
 - Desmontaje y retiro posterior.
-

94. Decoración para Evento Institucional Masivo (Hasta 2.000 personas)

Servicio de diseño, ambientación y decoración temática para eventos institucionales masivos con asistencia estimada de hasta 2.000 participantes.

Especificaciones mínimas del servicio:



- Decoración general del espacio acorde con temática institucional.
- Backstage o fondo escénico decorativo de 2.5 x 6.5 aprox. para tarima principal.
- 6 Pendones institucionales estratégicamente ubicados.
- 2 Lienzos colgantes 1.5 m x 2.5m en impresión de gran formato con el diseño aprobado para el evento.
- Iluminación ambiental decorativa.
- Señalización visual de zonas relevantes.
- Mantelería para mesas.
- Centros de mesa decorativos.

El servicio incluye:

- Diseño conceptual de ambientación y propuesta decorativa.
- Producción de elementos decorativos.
- Transporte al lugar del evento.
- Montaje e instalación previa.
- Ajustes logísticos durante instalación cuando se requiera.
- Desmontaje y retiro posterior.

95. Diplomas de Reconocimiento para Ceremonia “Tarde de Gala de los Mejores”

Suministro de diplomas de reconocimiento institucional para ser entregados durante la ceremonia “Tarde de Gala de los Mejores”, actividad enmarcada en el programa de estímulo a la excelencia, mediante la cual se resaltan los logros académicos, formativos y el desempeño destacado de los participantes del evento.

Especificaciones técnicas mínimas:

- Tipo: Diploma o certificado de reconocimiento institucional.
- Material: Papel opalina de alto gramaje.
- Gramaje mínimo: Entre 200 g/m² y 240 g/m².
- Impresión: Full color de alta calidad.
- Tamaño: Formato carta (21,6 cm x 27,9 cm) o A4, según diseño institucional.
- Diseño: Gráfico alusivo al evento “Tarde de Gala de los Mejores”, incorporando identidad institucional.

Contenido mínimo requerido:

- Nombre del reconocimiento.
- Nombre del beneficiario.
- Categoría o motivo del reconocimiento.
- Nombre de la institución.
- Espacio para firmas institucionales.
- Fecha y lugar de entrega.

Acabados mínimos:

- Impresión de alta resolución.
- Bordes limpios y corte preciso.
- Posibilidad de incluir marcos gráficos o elementos decorativos institucionales.

El servicio incluye:

- Diseño o adaptación gráfica del diploma acorde con la identidad del evento.
- Impresión en papel opalina de alto gramaje.
- Entrega de los diplomas impresos y listos para su distribución durante la ceremonia.

96. Manillas de Identificación para Control de Acceso y Alimentación

Suministro de manillas o pulseras de identificación para participantes de eventos institucionales,



destinadas al control de acceso, identificación de asistentes y validación de servicios como alimentación o ingreso a actividades programadas, facilitando la organización logística y el control del flujo de participantes.

Especificaciones técnicas mínimas:

- Tipo: Pulseras o manillas de identificación.
- Material: Silicona flexible de alta resistencia.
- Diseño: Bajo relieve con impresión a una tinta.
- Ancho aproximado: 12 mm.
- Diámetro aproximado: 19 cm.
- Tipo de cierre: Cerradas, sin broches ni sistema de apertura.
- Color: Según diseño o temática del evento.
- Marcación: Mensaje o texto alusivo al evento o identificación institucional.

Las manillas deberán permitir:

- Identificación visible de los participantes.
- Control logístico del acceso a espacios o actividades del evento.
- Control de entrega de servicios como alimentación u otros beneficios.

El servicio incluye:

- Diseño de la marcación de las manillas en coordinación con la supervisión contractual.
 - Producción de las manillas con el mensaje definido.
 - Entrega en cantidad previamente acordada según requerimiento del evento.
-



3. Servicios de transporte terrestre especial

Finalmente, se establecen las condiciones para la prestación del **servicio de transporte terrestre especial**, requerido para el traslado de los participantes desde el Centro de Formación hacia los lugares de desarrollo de las actividades y su respectivo retorno. Para tal efecto, se incluye una **tabla con la descripción técnica de los servicios requeridos, e inmediatamente después, una tabla de referencia que incluye rangos de distancia**, la cual servirá como guía para la estructuración de la oferta económica por parte de los interesados.

Esquema de operación del servicio de transporte

El servicio de transporte terrestre especial se prestará para el traslado de participantes desde o hacia el **Centro de Biotecnología Agropecuaria – CBA Mosquera, sus subsedes o puntos de encuentro** definidos por el supervisor del contrato, desde o hacia los lugares donde se desarrollen las actividades institucionales y su respectivo retorno al punto de origen, cada desplazamiento sea de ida o de vuelta en el desarrollo de una actividad se considerará como un (1) trayecto.

Programación del servicio

El transporte será solicitado por el supervisor del contrato de acuerdo con la programación de las actividades institucionales.

Para cada servicio se informará al proveedor como mínimo:

- Lugar de salida.
- Lugar de destino.
- Número aproximado de pasajeros.
- Tipo de vehículo requerido.
- Fecha del servicio.
- Hora del trayecto de salida.
- Hora estimada del trayecto de retorno.

La solicitud del servicio se realizará con **antelación suficiente para garantizar la adecuada prestación de este**, salvo en situaciones excepcionales debidamente justificadas.

Modalidad del servicio

El servicio de transporte corresponde a **traslados punto a punto**, es decir:

- **Trayecto de ida** desde el punto de origen hacia el lugar del evento.
- **Trayecto de regreso** desde el lugar del evento hacia el punto de origen.

No se requiere la disponibilidad permanente del vehículo durante el desarrollo de la actividad.

El valor del servicio deberá contemplar combustible, peajes y demás costos asociados al desplazamiento.

Los costos derivados de **tiempos de espera, permanencia del vehículo, parqueo prolongado o desplazamientos adicionales en vacío no serán asumidos por la entidad**.

Coordinación operativa

El proveedor deberá coordinar previamente con el supervisor del contrato los detalles logísticos de cada servicio, incluyendo rutas, horarios y puntos de recogida de los participantes.

Asimismo, deberá garantizar la **puntualidad en la prestación del servicio** y el cumplimiento de las condiciones de seguridad establecidas por la normatividad vigente para el transporte terrestre especial.



97. Servicio de Transporte Terrestre Especial Opción 1 – Vehículo de Gran Capacidad (Bus)

Prestación del servicio de transporte terrestre especial para el traslado de participantes desde el Centro de Biotecnología Agropecuaria – CBA, sus subsedes o municipios de incidencia hacia el lugar del evento programado y retorno al punto de origen, conforme al cronograma y rutas definidas por la supervisión contractual.

Especificaciones técnicas mínimas:

- Capacidad: Entre treinta y cinco (35) y cuarenta (40) pasajeros.
- Tipo de vehículo: Bus o buseta de servicio especial.
- Aire acondicionado en funcionamiento.
- Sillas reclinables o ergonómicas para trayectos intermunicipales.
- Sistema de sonido o radio funcional.
- Sistema de entretenimiento multimedia opcional.
- Baño interno cuando aplique.
- Dispositivo de control de velocidad o GPS.
- Cinturones de seguridad para todos los pasajeros.

Requisitos legales y operativos:

- Vehículo habilitado para transporte terrestre especial.
- Revisión técnico-mecánica vigente.
- SOAT vigente.
- Pólizas de responsabilidad civil contractual y extracontractual vigentes.
- Cumplimiento de la normatividad expedida por el Ministerio de Transporte y autoridades competentes.

El servicio incluye:

- Vehículo con conductor.
- Combustible, peajes y desplazamientos requeridos.
- Personal conductor con licencia vigente y experiencia certificable.
- Operación de rutas conforme a requerimiento institucional.

98. Servicio de Transporte Terrestre Especial Opción 2 – Vehículo de Capacidad Media (Buseta)

Prestación del servicio de transporte terrestre especial para el traslado de participantes desde el Centro de Biotecnología Agropecuaria – CBA, sus subsedes o municipios de incidencia hacia el lugar del evento programado y retorno al punto de origen.

Especificaciones técnicas mínimas:

- Capacidad: Entre veinte (20) y veinticinco (25) pasajeros.
- Tipo de vehículo: Buseta o microbús de servicio especial.
- Aire acondicionado en funcionamiento.
- Sillas reclinables o ergonómicas.
- Sistema de sonido o radio funcional.
- Sistema de entretenimiento multimedia opcional.
- Dispositivo de control de velocidad o GPS.
- Cinturones de seguridad para todos los pasajeros.

Requisitos legales y operativos:

- Vehículo habilitado para transporte terrestre especial.
- Revisión técnico-mecánica vigente.
- SOAT vigente.
- Pólizas de responsabilidad civil contractual y extracontractual vigentes.
- Cumplimiento de la normatividad expedida por el Ministerio de Transporte y autoridades



competentes.

El servicio incluye:

- Vehículo con conductor.
- Combustible, peajes y desplazamientos requeridos.
- Personal conductor con licencia vigente y experiencia certificable.
- Operación de rutas conforme a requerimiento institucional.

99. Servicio de Transporte Terrestre Especial Opción 3 – Vehículo de Capacidad Intermedia (Van)

Prestación del servicio de transporte terrestre especial para el traslado de participantes desde el Centro de Biotecnología Agropecuaria – CBA, sus subsedes o municipios de incidencia hacia el lugar del evento programado y retorno al punto de origen.

Especificaciones técnicas mínimas:

- Capacidad: Entre quince (15) y diecinueve (19) pasajeros.
- Tipo de vehículo: Van o microbús de servicio especial.
- Aire acondicionado en funcionamiento.
- Sillas cómodas para trayectos intermunicipales.
- Sistema de sonido o radio funcional.
- Dispositivo de control de velocidad o GPS.
- Cinturones de seguridad para todos los pasajeros.

Requisitos legales y operativos:

- Vehículo habilitado para transporte terrestre especial.
- Revisión técnico-mecánica vigente.
- SOAT vigente.
- Pólizas de responsabilidad civil contractual y extracontractual vigentes.
- Cumplimiento de la normatividad expedida por el Ministerio de Transporte y autoridades competentes.

El servicio incluye:

- Vehículo con conductor.
- Combustible, peajes y desplazamientos requeridos.
- Personal conductor con licencia vigente y experiencia certificable.
- Operación de rutas conforme a requerimiento institucional.

100. Servicio de Transporte Terrestre Especial Opción 4 – Vehículo de Baja Capacidad (Camioneta / Van Pequeña)

Prestación del servicio de transporte terrestre especial para el traslado de participantes desde el Centro de Biotecnología Agropecuaria – CBA, sus subsedes o municipios de incidencia hacia el lugar del evento programado y retorno al punto de origen.

Especificaciones técnicas mínimas:

- Capacidad: Entre siete (7) y doce (12) pasajeros.
- Tipo de vehículo: Camioneta, van o vehículo de servicio especial.
- Aire acondicionado en funcionamiento.
- Sistema de sonido o radio funcional.
- Cinturones de seguridad para todos los pasajeros.
- Dispositivo de control de velocidad o GPS.

Requisitos legales y operativos:

- Vehículo habilitado para transporte terrestre especial.
- Revisión técnico-mecánica vigente.
- SOAT vigente.



- Pólizas de responsabilidad civil contractual y extracontractual vigentes.
- Cumplimiento de la normatividad expedida por el Ministerio de Transporte y autoridades competentes.

El servicio incluye:

- Vehículo con conductor.
 - Combustible, peajes y desplazamientos requeridos.
 - Personal conductor con licencia vigente y experiencia certificable.
 - Operación de rutas conforme a requerimiento institucional.
-

Tabla de referencia para cotización del servicio de transporte terrestre especial

La siguiente tabla se establece como **referencia logística para la estructuración de la oferta económica** del servicio de transporte terrestre especial requerido para el traslado de participantes desde el **Centro de Biotecnología Agropecuaria – CBA Mosquera**, desde o hacia los lugares donde se desarrollen las actividades institucionales y su respectivo retorno al punto de origen.

Los proponentes deberán diligenciar el valor correspondiente para cada tipo de vehículo y rango de distancia por trayecto.

Tipo de vehículo	Capacidad aproximada	Trayecto Muy corto (hasta 20 km)	Trayecto Corto (20 – 60 km)	Trayecto Medio (60 – 120 km)	Trayecto Largo (120 – 180 km)
Bus	35 – 40 pasajeros	\$	\$	\$	\$
Buseta	20 – 25 pasajeros	\$	\$	\$	\$
Van	15 – 19 pasajeros	\$	\$	\$	\$
Camioneta / Van pequeña	7 – 12 pasajeros	\$	\$	\$	\$



SOLICITUD Y JUSTIFICACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA AGROPECUARIA DE MOSQUERA

COMPONENTE DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

La Política Ambiental del **Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA)**, aprobada por el Consejo Directivo Nacional mediante Acuerdo 0004 de 2021, establece dentro de unos de sus objetivos: *“la optimización del uso de los materiales de formación, empleando en lo posible bienes y servicios amigables con el medio ambiente”*.

En concordancia con esto y dada la importancia del componente Ambiental y de Seguridad y Salud en el trabajo, con relación a la ejecución de las actividades que se deriven del proceso de: **“CONTRATAR LOS SERVICIOS DE APOYO A LA GESTIÓN PARA REALIZAR ACTIVIDADES DE LOGÍSTICA E INFRAESTRUCTURA EN EL CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA AGROPECUARIA”**.

Es necesario que tanto en la etapa precontractual y contractual, se atiendan las siguientes condiciones en cumplimiento de la normativa existente sobre esta temática, para ello, se establecen los criterios y documentos que deben entregarse en la propuesta por parte del oferente:

Precontractual

1. El requisito relacionado con la implementación del SG-SST puede ser atendido por el oferente de una de las siguientes dos opciones:

Opción 1:

- a. Certificado de implementación del SG-SST firmada por el Representante Legal y responsable del SG-SST
- b. Fotocopia de cédula, Certificado Vigente Curso de SG-SST de 50 Horas o su actualización y/o Curso de 20 Horas y licencia de seguridad y salud en el trabajo del profesional del responsable del SG-SST.
- c. Certificación de autoevaluación de estándares mínimos emitido por ARL.

Opción 2:

- a. Certificado de implementación del SG-SST firmada por el Representante Legal y



responsable del SG-SST

- b. Fotocopia de cédula, Certificado Vigente Curso de SG-SST de 50 Horas o su actualización y/o Curso de 20 Horas y licencia de seguridad y salud en el trabajo del profesional del responsable del SG-SST.
- c. Certificación de autoevaluación emitida por Ministerio de Trabajo del año inmediatamente anterior - Dec. 1072/2015(2.2.4.6.1) y Res 0312-2019.

****Nota:** Para las opciones 1 y 2 incluir el respectivo plan de mejora de acuerdo con la autoevaluación de estándares mínimos aplicables; si el puntaje obtenido es menor al 85%

**** Nota 2:** Personas Independientes: Certificación firmada por el representante legal donde indique que es persona natural que no tiene trabajadores a cargo y no está obligada a implementar el Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo.

****Nota 3:** De acuerdo con la resolución 0312 de 2019 en el Parágrafo 2. No están obligados a implementar los Estándares Mínimos los trabajadores independientes con afiliación voluntaria al Sistema General de Riesgos Laborales de que trata la Sección 5 del Capítulo 2 del Título 4 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1072 de 2015, Único Reglamentario del Sector Trabajo.

2. Certificación firmada por el representante legal en donde se manifieste que la empresa cuenta con un Plan Estratégico de Seguridad vial PESV implementado acorde con lo establecido en la resolución 40595 de 2022 y posteriores y en donde en el desarrollo de cualquiera de los procesos contractuales podrán verificarse los ítems correspondientes que permitan su verificación.

Nota**En caso de que al proveedor no le aplique el requisito, deberá presentar la justificación respectiva, debidamente firmada por el representante legal.

3. El proponente deberá presentar declaración juramentada mediante la cual manifieste que, en caso de resultar adjudicatario del contrato, priorizará la adquisición y uso de materiales, insumos y productos que sean reciclables, biodegradables o reutilizables, y que provengan de fuentes sostenibles y debidamente certificadas.

Asimismo, deberá comprometerse a abstenerse del uso de materiales de un solo uso, plásticos no reciclables y, en general, de cualquier insumo que no contribuya al cumplimiento de la misión institucional ni a la prevención, reducción y mitigación del impacto ambiental derivado de la ejecución contractual.

4. Para la preparación y expendio de alimentos en eventos: A llegar una declaración juramentada expedida por el Representante Legal en la cual se certifique que cuenta con concepto sanitario vigente (no superior a un año) expedido por autoridad competente y equipo debidamente capacitado.



Contractual

1. Presentar certificados de afiliación vigente de Seguridad Social no mayor a 30 días.
2. Presentar copia de los pagos de seguridad social, donde se evidencie la cotización al nivel de riesgo acorde a la actividad desarrollada.
3. Presentar un plan de emergencias específico del lugar donde se realice el evento
4. Garantizar la divulgación y socialización de rutas de evacuación y elementos para atención de emergencias a los asistentes del lugar donde se desarrolla el evento.
5. El contratista deberá presentar certificación firmada por el Representante Legal en la cual manifieste el compromiso de utilizar, durante la ejecución contractual, materiales reciclables, biodegradables o reutilizables, provenientes de fuentes sostenibles y certificadas, en cumplimiento de la Política Ambiental del SENA (Acuerdo 0004 de 2021).

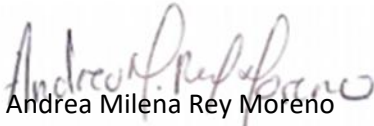
Así mismo, deberá adjuntar evidencia documental que permita verificar dichas características:

- A. Fichas técnicas de los productos ofertados
 - B. Certificaciones ambientales del fabricante o proveedor
 - C. Declaraciones de composición del material.
 - D. Sellos ambientales o ecoetiquetas reconocidas (si aplica).
6. El contratista deberá demostrar su compromiso con la sostenibilidad y la adecuada gestión de residuos mediante la presentación de:
 - A. Política ambiental o política de gestión integral de residuos vigente
 - B. Certificaciones ambientales con las que cuente la empresa (si aplica).
 - C. Plan de Manejo de Residuos específico para el evento, el cual deberá incluir como mínimo: separación en la fuente, almacenamiento temporal, recolección, transporte y disposición final.
 - D. Descripción de estrategias implementadas para la reducción de residuos en eventos anteriores (si aplica).
 7. Disponer de sistemas de almacenamiento y recolección de forma separada de los residuos que se generen durante el evento.
 8. Para la presentación de los alimentos deberá disponer de elementos diferentes al icopor o plástico y que en la medida de lo posible sean biodegradables.



9. Garantizar el cumplimiento del Decreto 3888 de 2007, cuando se presten servicios para eventos de afluencia masiva de público debe garantizar su idoneidad, capacitación y experiencia. Para ello, deben demostrar su disponibilidad de personal, infraestructura, elementos y equipos adecuados

Se firma en Mosquera, a los 16 días del mes de febrero del 2026.



Andrea Milena Rey Moreno
Dinamizadora SIGA



Karla Leandra Moreno Alviar
Profesional SST



Julieth Natalia Moreno García
Dinamizadora Ambiental