



## 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.



En este sentido el presente documento se presenta en 3 acápités:

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

**2. Especificaciones técnicas mínimas de cada uno de los servicios o elementos requeridos ítems 1 al 99**

**3. Especificaciones técnicas mínimas de los Servicios de transporte terrestre especial ítems del 100 al 115**

**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 nuevas	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 profesional	90151800	Servicios de suministro de equipos 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	Planta eléctrica móvil (150–400 personas)	72154066	Alquiler de generadores eléctricos
98	Planta eléctrica móvil (400–600 personas)	72154066	Alquiler de generadores



			eléctricos
99	Planta eléctrica para eventos masivos	72154066	Alquiler de generadores eléctricos
100	Transporte terrestre especial – bus, Rango de distancia del servicio Muy corto (hasta 20 km)	78111800	Transporte terrestre de pasajeros
101	Transporte terrestre especial – buseta, Rango de distancia del servicio Muy corto (hasta 20 km)	78111800	Transporte terrestre de pasajeros
102	Transporte terrestre especial – van, Rango de distancia del servicio Muy corto (hasta 20 km)	78111800	Transporte terrestre de pasajeros
103	Transporte terrestre especial – camioneta, Rango de distancia del servicio Muy corto (hasta 20 km)	78111800	Transporte terrestre de pasajeros
104	Transporte terrestre especial – bus, Rango de distancia del servicio Corto (20 – 60 km)	78111800	Transporte terrestre de pasajeros
105	Transporte terrestre especial – buseta, Rango de distancia del servicio Corto (20 – 60 km)	78111800	Transporte terrestre de pasajeros
106	Transporte terrestre especial – van, Rango de distancia del servicio Corto (20 – 60 km)	78111800	Transporte terrestre de pasajeros
107	Transporte terrestre especial – camioneta, Rango de distancia del servicio Corto (20 – 60 km)	78111800	Transporte terrestre de pasajeros
108	Transporte terrestre especial – bus, Rango de distancia del servicio Medio (60 – 120 km)	78111800	Transporte terrestre de pasajeros
109	Transporte terrestre especial – buseta, Rango de distancia del servicio Medio (60 – 120 km)	78111800	Transporte terrestre de pasajeros
110	Transporte terrestre especial – van, Rango de distancia del servicio Medio (60 – 120 km)	78111800	Transporte terrestre de pasajeros
111	Transporte terrestre especial – camioneta, Rango de distancia del servicio Medio (60 – 120 km)	78111800	Transporte terrestre de pasajeros
112	Transporte terrestre especial – bus, Rango de distancia del servicio Largo (120 – 180 km)	78111800	Transporte terrestre de pasajeros
113	Transporte terrestre especial – buseta, Rango de distancia del servicio Largo (120 – 180 km)	78111800	Transporte terrestre de pasajeros
114	Transporte terrestre especial – van, Rango de distancia del servicio Largo (120 – 180 km)	78111800	Transporte terrestre de pasajeros
115	Transporte terrestre especial – camioneta, Rango de distancia del servicio Largo (120 – 180 km)	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

**Unidad: “servicio por persona”**

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 para aprobación por supervisión.

#### **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**

### **Unidad: “servicio por persona”**

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**

### **Unidad: “servicio por persona”**

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**

##### **Unidad: “servicio por evento”**

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**

##### **Unidad: “servicio por evento”**

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**

**Unidad: “servicio por evento”**

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**

**Unidad: “servicio por jornada/evento”**

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**

**Unidad: “servicio por jornada/evento”**

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**

**Unidad: “servicio por jornada/evento”**

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**

**Unidad: “servicio por jornada/evento”**

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**

**Unidad: “servicio por jornada/evento”**



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**

**Unidad: “servicio por jornada/evento”**

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**

**Unidad: “servicio por jornada/evento”**

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**

**Unidad:** “servicio por jornada/evento”

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**

**Unidad:** “servicio por jornada/evento”

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**

**Unidad:** “servicio por jornada/evento”

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**

#### **Unidad: “servicio por jornada/evento”**

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**

#### **Unidad: “servicio por jornada/evento”**

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**

**Unidad: “servicio por presentación/jornada”**

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**

**Unidad: “servicio por presentación/jornada”**

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**

**Unidad: “servicio por presentación/jornada”**

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**

**Unidad: “servicio por jornada/evento”**

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**

**Unidad: “servicio por jornada/evento”**

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**

**Unidad “servicio por persona/unidad”**

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**

#### **Unidad “servicio por persona/unidad”**

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**

#### **Unidad “servicio por persona/unidad”**

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**



#### Unidad “servicio por persona/unidad”

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**

##### Unidad “servicio por persona/unidad”

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**

##### Unidad “servicio por persona/unidad”

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**

Unidad “servicio por persona/unidad”

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**

Unidad “servicio por persona/unidad”

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**

Unidad “servicio por persona/unidad”

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**

Unidad “servicio por persona/unidad”

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**

Unidad “servicio por persona/unidad”

Suministro de almuerzo institucional tipo frijolada.

### **Composición mínima por ración**

- Jugo natural: **400 ml.**
- Frijoles 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**

Unidad “servicio por persona/unidad”

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**

Unidad “servicio por persona/unidad”



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**

**Unidad “servicio por persona/unidad”**

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**

**Unidad: “servicio por jornada/evento”**

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**

**Unidad “servicio por persona/unidad”**

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**

Unidad “servicio por persona/unidad”

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**

Unidad “servicio por persona/unidad”

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**

Unidad “servicio por persona/unidad”

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**

Unidad “servicio por persona/unidad”

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**

Unidad “servicio por persona/unidad”

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)**

**Unidad:** “servicio por jornada/evento”

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)**

**Unidad:** “servicio por jornada/evento”

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)**

**Unidad:** “servicio por jornada/evento”

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)**

**Unidad: “servicio por jornada/evento”**

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**

**Unidad: "servicio por jornada/evento"**

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**

**Unidad:** “servicio por jornada/evento”

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**

**Unidad:** “servicio por jornada/evento”

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**

**Unidad:** “servicio por jornada/evento”

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**

**Unidad:** “servicio por jornada/evento”

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**

**Unidad:** “servicio por jornada/evento”

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**

**Unidad:** “servicio por jornada/evento”

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**

**Unidad:** “servicio por jornada/evento”

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**

**Unidad:** “servicio por jornada/evento”

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**

**Unidad:** “servicio por jornada/evento”

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**

**Unidad:** “servicio por jornada/evento”

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**

**Unidad:** “servicio por jornada/evento”

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**

**Unidad:** “servicio por jornada/evento”

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**

**Unidad:** “servicio por jornada/evento”

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**

**Unidad:** “servicio por jornada/evento”

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**

**Unidad: “servicio por jornada/evento”**

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**

**Unidad: “servicio por jornada/evento”**

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/m<sup>2</sup>.
- 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**

**Unidad:** “servicio por jornada/evento”

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/m<sup>2</sup>.
- 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**

**Unidad:** “servicio por jornada/evento”

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/m<sup>2</sup>.
- 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**

**Unidad:** “servicio por jornada/evento”

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/m<sup>2</sup>.
- 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**

**Unidad: “servicio por jornada/evento”**

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/m<sup>2</sup>.
- 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**

**Unidad: “servicio por jornada/evento”**

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/m<sup>2</sup>.
- 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**

**Unidad: “servicio por jornada/evento”**

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/m<sup>2</sup>.
- 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**

**Unidad:** “servicio por jornada/evento”

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/m<sup>2</sup>.
- 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**

**Unidad:** “servicio por jornada/evento”

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/m<sup>2</sup>.
- 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**

**Unidad:** “servicio por jornada/evento”

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**

**Unidad: “servicio por jornada/evento”**

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**

**Unidad: “servicio por jornada/evento”**

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**

**Unidad: “servicio por jornada/evento”**

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**

Unidad: “servicio por jornada/evento”

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**

Unidad: “servicio por jornada/evento”

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**

Unidad: “servicio por jornada/evento”

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**

Unidad: “servicio por jornada/evento”

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**

Unidad: “servicio por jornada/evento”

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**

Unidad: “unidad por día”

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**

**Unidad: “unidad por día”**

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**

**Unidad: “unidad por día”**

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**

**Unidad:** “unidad por día”

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**

**Unidad:** “unidad por día”

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)**

**Unidad:** “servicio por jornada/evento”

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)**

**Unidad:** “servicio por jornada/evento”

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)**

**Unidad:** “servicio por jornada/evento”

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”**

**Unidad**

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/m<sup>2</sup> y 240 g/m<sup>2</sup>.
- 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

### Unidad

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.



---

### **97. Planta Eléctrica Móvil para Eventos, Opción 1 - 150 a 400 personas**

**Unidad:** “servicio por jornada/evento”

Planta eléctrica portátil adecuada para el suministro de energía en eventos institucionales, académicos o culturales de pequeña y mediana escala, con asistencia estimada entre 150 y 400 participantes, destinada a soportar equipos de sonido, iluminación básica y equipos electrónicos del evento.

**Especificaciones técnicas mínimas:**

- Capacidad mínima: 10 kVA
- Voltaje de salida: 110V / 220V
- Amperaje aproximado: hasta 45 amperios
- Fase: Monofásica o trifásica
- Frecuencia: 60 Hz
- Sistema de combustible: Gasolina o diésel
- Tipo: Planta eléctrica móvil o montada sobre tráiler para transporte
- Sistema de regulación de voltaje automático (AVR)
- Panel de distribución eléctrica con tomas industriales y protecciones.

**Capacidad suficiente para alimentar:**

- Sistema básico de sonido para eventos pequeños
- Sistema básico de iluminación escénica
- Equipos de cómputo, reproducción audiovisual y control técnico

**El servicio incluye:**

- Paneles de conexión y distribución eléctrica
- Cableado eléctrico industrial y extensiones necesarias
- Sistemas de protección eléctrica
- Transporte, montaje y puesta en funcionamiento
- Técnicos instaladores y operador durante el evento

---

### **98. Planta Eléctrica Móvil para Eventos, Opción 2 - 400 a 600 personas**

**Unidad:** “servicio por jornada/evento”

Planta eléctrica de mayor capacidad adecuada para eventos institucionales de mediana escala, con asistencia estimada entre 400 y 600 participantes, diseñada para alimentar sistemas de sonido, iluminación escénica, equipos audiovisuales y estaciones tecnológicas del evento.

**Especificaciones técnicas mínimas:**

- Capacidad mínima: 20 kVA
- Voltaje de salida: 110V / 220V / 240V
- Amperaje aproximado: hasta 90 amperios
- Fase: Trifásica preferiblemente
- Frecuencia: 60 Hz
- Sistema de combustible: Diésel
- Tipo: Planta eléctrica móvil insonorizada sobre tráiler
- Sistema de regulación automática de voltaje (AVR)
- Panel de distribución eléctrica industrial con breakers de protección.

**Capacidad suficiente para alimentar:**

- Sistema de sonido profesional para eventos medianos
- Sistema de iluminación escénica con cabezas móviles y pantalla LED
- Equipos de cómputo, audiovisuales y estaciones tecnológicas

**El servicio incluye:**



- Paneles de distribución eléctrica
- Cableado industrial y extensiones necesarias
- Sistemas de protección eléctrica y puesta a tierra
- Transporte, montaje y pruebas previas al evento
- Técnicos instaladores y operador durante el evento

---

### **99. Planta Eléctrica para Eventos Masivos, Opción 3 - hasta 2.000 personas**

**Unidad: “servicio por jornada/evento”**

Planta eléctrica de alta capacidad adecuada para eventos institucionales masivos, espectáculos culturales o encuentros académicos de gran formato con asistencia estimada de hasta 2.000 participantes, especialmente en espacios amplios como coliseos, hangares o escenarios abiertos.

#### **Especificaciones técnicas mínimas:**

- Capacidad mínima: 60 kVA
- Voltaje de salida: 110V / 220V / 240V / 440V según requerimientos del sistema
- Amperaje aproximado: hasta 250 amperios
- Fase: Trifásica industrial
- Frecuencia: 60 Hz
- Sistema de combustible: Diésel
- Tipo: Planta eléctrica móvil insonorizada montada sobre tráiler
- Sistema de regulación automática de voltaje (AVR)
- Sistema de protección contra sobrecargas y cortocircuitos
- Panel de distribución eléctrica trifásico industrial con múltiples salidas de potencia.

#### **Capacidad suficiente para alimentar simultáneamente:**

- Sistema de sonido profesional de gran formato
- Sistema completo de iluminación escénica profesional
- Pantallas LED de gran tamaño
- Equipos audiovisuales y de cómputo del evento
- Otros equipos eléctricos necesarios para la operación logística.

#### **El servicio incluye:**

- Paneles de distribución eléctrica industrial
- Cableado eléctrico de alta capacidad
- Sistemas de protección eléctrica y puesta a tierra
- Transporte, instalación, pruebas de carga y puesta en funcionamiento
- Equipo técnico especializado para operación durante el 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 **descripción técnica de los servicios requeridos, los cuales incluyen tamaño de los vehículos (descrito en volumen máximo de pasajeros así como rangos de distancia.**

#### **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.

A continuación la ficha técnica de cada uno de los servicios de transporte especial requeridos:

---

#### **100. Servicio de Transporte Terrestre Especial Opción 1 – Vehículo de Gran Capacidad (Bus) para rango de distancia del servicio Muy corto (hasta 20 km)**

**Unidad: “servicio por recorrido”**

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.

---

**101. Servicio de Transporte Terrestre Especial Opción 2 – Vehículo de Capacidad Media (Buseta) para rango de distancia del servicio Muy corto (hasta 20 km)**

**Unidad: “servicio por recorrido”**

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.



---

### **102. Servicio de Transporte Terrestre Especial Opción 3 – Vehículo de Capacidad Intermedia (Van) para rango de distancia del servicio Muy corto (hasta 20 km)**

**Unidad:** “servicio por recorrido”

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.

---

### **103. Servicio de Transporte Terrestre Especial Opción 4 – Vehículo de Baja Capacidad (Camioneta / Van Pequeña) para rango de distancia del servicio Muy corto (hasta 20 km)**

**Unidad:** “servicio por recorrido”

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.

---

**104. Servicio de Transporte Terrestre Especial Opción 5 – Vehículo de Gran Capacidad (Bus) para rango de distancia del servicio Corto (20 – 60 km)**

**Unidad: “servicio por recorrido”**

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.

---

**105. Servicio de Transporte Terrestre Especial Opción 6 – Vehículo de Capacidad Media (Buseta) para rango de distancia del servicio Corto (20 – 60 km)**

**Unidad: “servicio por recorrido”**

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.

---

**106. Servicio de Transporte Terrestre Especial Opción 7 – Vehículo de Capacidad Intermedia (Van) para rango de distancia del servicio Corto (20 – 60 km)**

**Unidad: “servicio por recorrido”**

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.

---

**107. Servicio de Transporte Terrestre Especial Opción 8 – Vehículo de Baja Capacidad (Camioneta / Van Pequeña) para rango de distancia del servicio Corto (20 – 60 km)**

**Unidad: “servicio por recorrido”**

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.

---

**108. Servicio de Transporte Terrestre Especial Opción 9 – Vehículo de Gran Capacidad (Bus) para rango de distancia del servicio Medio (60 – 120 km)**

**Unidad: “servicio por recorrido”**

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.

---

### **109. Servicio de Transporte Terrestre Especial Opción 10 – Vehículo de Capacidad Media (Buseta) para rango de distancia del servicio Medio (60 – 120 km)**

**Unidad: “servicio por recorrido”**

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.

---

### **110. Servicio de Transporte Terrestre Especial Opción 11 – Vehículo de Capacidad Intermedia (Van) para rango de distancia del servicio Medio (60 – 120 km)**

**Unidad: “servicio por recorrido”**

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.

---

**111. Servicio de Transporte Terrestre Especial Opción 12 – Vehículo de Baja Capacidad (Camioneta / Van Pequeña) para rango de distancia del servicio Medio (60 – 120 km)**

**Unidad: “servicio por recorrido”**

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.

---

**112. Servicio de Transporte Terrestre Especial Opción 13 – Vehículo de Gran Capacidad (Bus) para rango de distancia del servicio Largo (120 – 180 km)**

**Unidad: “servicio por recorrido”**

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.

---

**113. Servicio de Transporte Terrestre Especial Opción 14 – Vehículo de Capacidad Media (Buseta) para rango de distancia del servicio Largo (120 – 180 km)**

**Unidad: “servicio por recorrido”**

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.

---

**114. Servicio de Transporte Terrestre Especial Opción 15 – Vehículo de Capacidad Intermedia (Van) para rango de distancia del servicio Largo (120 – 180 km)**



**Unidad: “servicio por recorrido”**

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.

---

**115. Servicio de Transporte Terrestre Especial Opción 16 – Vehículo de Baja Capacidad (Camioneta / Van Pequeña) para rango de distancia del servicio Largo (120 – 180 km)**

**Unidad: “servicio por recorrido”**

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.