**ESTUDIOS PREVIOS**
**CONTRATACIÓN MÍNIMA CUANTÍA**

**ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE MAQUINARIA (HORNO, PLANCHA Y FREIDORA), PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LA ACTIVIDAD PRODUCTIVA ASADERO DE POLLOS Y EN BENEFICIO DE LA PPL DEL COMPLEJO CARCELARIO Y PENITENCIARIO DE ALTA MEDIA Y MÍNIMA SEGURIDAD DE BOGOTÁ COBOG.**

**TABLA DE CONTENIDO**

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD ..... 1
2. DESCRIPCION DEL OBJETO DEL CONTRATO ..... 2
3. MODALIDAD DE PROCESO DE SELECCIÓN. ..... 3
4. CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS ..... 3
5. CONCEPTO FINANCIERO ..... 4
6.EXPERIENCIA ..... 4
7.ESTUDIO DE MERCADO ..... 4
8.VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO ..... 12
9.DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL ..... 12
10. PLAZO PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO ..... 12
11. FORMA DE PAGO ..... 12
12. DOMICILIO CONTRACTUAL ..... 13
13. LUGAR DE EJECUCIÓN ..... 13
14. CONDICIONES DEL CONTRATO A CELEBRAR ..... 13
15. CAUSALES DE RECHAZO DE LA OFERTA ..... 14
16. CAUSALES DE DECLARATORIA DE DESIERTA DEL PROCESO ..... 15
17. ANÁLISIS DEL RIESGO Y LA FORMA DE MITIGARLO ..... 15
18. GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO ..... 15
19. SUPERVISIÓN DEL CONTRATO ..... 15
20. CLAUSULA DE INDEMNIDAD. ..... 16
21. DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD ..... 16
22. TRATADOS DE LIBRE COMERCIO ..... 16

De conformidad con lo normado en el articulo 94 de la Ley 1474 de 2011, los numerales 7 y 12 del artículo 25 de la Ley 80 de 1993, el Decreto 1082 de 2015, y conforme con el Plan Anual de Adquisiciones del COMPLEJO CARCELARIO Y PENITENCIARIO DE ALTA MEDIA Y MINIMA SEGURIDAD DE BOGOTÁ COBOG establecimiento de reclusión del INPEC, con posición de catálogo de gasto (A-03-03-01-017) Atención rehabilitación al recluso, se procede a realizar los siguientes estudios previos para contratar la adquisición de maquinaria (horno, plancha y freidora), para el buen funcionamiento de la actividad productiva asadero de pollos y en beneficio de la PPL del complejo carcelario y penitenciario de alta media y mínima seguridad de Bogotá COBOG.

## 1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

Para dar cumplimiento a las políticas y objetivos institucionales se requiere contratar la adquisición de maquinaria (horno, plancha y freidora), para el buen funcionamiento de la actividad productiva asadero de pollos y en beneficio de la PPL del complejo carcelario y penitenciario de alta media y mínima seguridad de Bogotá COBOG. y teniendo en cuenta que se aprobó presupuesto para fortalecimiento de la actividad productiva para el Rubro (A-03-03-01-017) Atención rehabilitación al recluso, es necesaria la adquisición de estos productos para el normal desarrollo de las actividades propias del proyecto en beneficio de la PPL del COBOG.

Se establecieron las especificaciones técnicas de los productos requeridos de acuerdo a las necesidades de la actividad productiva asadero.

Con base en la Ley 489/98 Art. 3 la función administrativa se desarrollará conforme a los principios constitucionales, en particular los atinentes a la buena fe, igualdad, moralidad, celeridad, economía, imparcialidad, eficacia, eficiencia, participación, publicidad, responsabilidad y transparencia.

La necesidad presentada en la actividad productiva asadero se encuentra establecido en la solicitud de fortalecimiento – asadero del COBOG vigencia 2024 con numero de documento 2024IE0040430 del 28 de febrero de 2024.

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **23181702, 48101521, 48101509.** | contratar la adquisición de maquinaria (horno, plancha y freidora), para el buen funcionamiento de la actividad productiva asadero de pollos y en beneficio de la PPL del complejo carcelario y penitenciario de alta media y mínima seguridad de Bogotá COBOG. | FEBRERO 2024 | 2 MES | Mínima cuantía | Recursos Propios (Fondos Especiales) | 100.000.000 | 100.000.000 | NO | No Aplica | Moya sierra Daniel Ricardo Responsable Proyecto Productivo Asadero Teléfono 3114957801 |

## 2. DESCRIPCION DEL OBJETO DEL CONTRATO

### 2.1. OBJETO

Contratar la adquisición de maquinaria (horno, plancha y freidora), para el buen funcionamiento de la actividad productiva asadero de pollos y en beneficio de la PPL del complejo carcelario y penitenciario de alta media y mínima seguridad de Bogotá COBOG.

### 2.2 ALCANCE DEL OBJETO:

| ITEM | ESPECIFICACIÓN TÉCNICA | UNIDAD DE MEDIDA | CANT. REQU. |
|---|---|---|---|
| 1 | **HORNO A GAS PARA ASADO DE POLLOS:** Horno diseñado para brindar la mejor cocción del alimento, cumpliendo con los requerimientos de calidad y rendimiento transmitidos tanto por las normas como por el cliente. Se busca además facilidad en el uso y mantenimiento para hacer más agradable su operación. Antes de operar el horno asegúrese que ha sido instalado y ensayado correctamente. Capacidad 100, # unidad por varilla 10, dimensiones (cm): largo 258, fondo 95, alto 183, tipo de combustible gas natural o propano, presión de trabajo (estática) 18 in h2o (45 mbar), presión de trabajo (dinámica) 14 inh2o (35 mbar, tamaño max. del pollo 3 lbs (1500 g), tiempo de asado (min) 90 con equipo lleno, voltaje ( v ) 110, temperatura promedio de trabajo (°C) 280, MATERIAL PRINCIPAL Acero inoxidable Austenitico. **SISTEMA ESTRUCTURAL**: Puerta de caracol, laterales, caracol, escudos, protectores, varillas, bodega, puerta de la bodega, compartimiento para varillas, rueda de soporte, tablero de controles, piloto indicador de la resistencia de la bodega, parada de emergencia, cajón de desagüe. **TABLERO DE CONTROLES:** Pirómetro digital, muletilla para el pirómetro, piloto del pirómetro, muletilla para el sistema mecánico, piloto del sistema mecánico, temporizador, piloto timbre del temporizador, muletilla para la iluminación, piloto de la iluminación, electrodos, muflas, lámparas halógenas, transformador de ignición o chispa, válvula de cierre rápido o de bola, válvula solenoide, manómetro, venturis, motor de inducción, reductor, cadena, poleas, correa, tensor de cadena, bomera, relevo. Cuadrante, buje, manzana, eje central, chumaceras, disco de resortes, varilla porta pollo. | UNIDAD | 1 |
| 2 | **PLANCHA CON MUEBLE**: Equipo de alto rendimiento con bajo consumo de gas, reduce el tiempo de cocción y retiene eficazmente el calor. Quemadores en importados en hierro fundido tipo flauta en "U" con válvula independiente para cada uno, laterales, frente y espaldar en acero inoxidable tipo 304 y 430, con marco en acero inoxidable tipo 304. con espaldar, laterales y piso, montado sobre patas en tubo inoxidable de 11/2 con ajuste de nivel en acero inoxidable, sin puerta, almacenamiento inferior, ideal para cocinas industriales, restaurantes, hoteles, catering y comida rápida. CALIBRES 20 Y 18, PLANCHA DE ½ HR PULIDO, DIMENSIONES (CM): FRENTE 1,20, PROFUNDIDAD 70, ALTO 80. | UNIDAD | 1 |
| 3 | **FREIDORA ABIERTA 6 QUEMADORES:** Están diseñadas para ser eficientes a la hora de freir, por eso son extremadamente rápidas en el momento de calentar el aceite, fabricado el tanque en acero inoxidable tipo 304 caliubre 16, cuenta con tubo de calefacción, los que llevan difusores de calor para mayor eficiencia y vida útil | UNIDAD | 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | del equipo, este no necesita aislamiento ya que va totalmente sellado y separado, cuenta con laterales, frente y puerta en acero inoxidable calibre 20 tipo 304, espaldar en acero inoxidable tipo 430 calibre 20, base en acero inoxidable tipo 430 calibre 14, chimenea de calor en cr calibre 18. **COMPONENTES** Termostato regulador de temperatura, válvula a gas tipo mili voltios, termopila, quemadores en hierro fundido tipo guitarra, canastilla con mango revestido, consumo 180.000 BTU/Hora. Rango de temperatura de 200 – 400 °f, parilla removible, para evitar caída de residuos en los tubos. Tubo para vaciado de aceite, con ruedas de 4" en polipropileno. DIMENSIONES (CM): FRENTE 90, PROFUNDIDAD 78, ALTO 73. | | |

## 3. MODALIDAD DE PROCESO DE SELECCIÓN.

Conforme a lo dispuesto Ley 1150 de 2007, en su literal A, numeral 2, artículo 2, que establece las modalidades de selección del contratista y su justificación y el Decreto 1082 de 2015 artículo 2.2.1.2.1.5.1, la presente contratación se adelantará bajo la modalidad de "mínima cuantía", cuyo valor no excede el 10% de la menor cuantía de la Entidad.

## 4. CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS

### a) Clasificación del bien o servicio de acuerdo con el código estándar de productos y servicios de naciones unidas-UNSPSC

**Conforme con el Artículo 2.2.1.2.1.5.1. Estudios previos para la contratación de Mínima cuantía del Decreto 1082 de 2015,** (A-03-03-01-017) Atención rehabilitación al recluso para la actividad productiva asadero del complejo carcelario y penitenciario de alta media y mínima seguridad de Bogotá COBOG, esta **codificado en el Clasificador de Bienes y Servicios UNSPSC como se indica en la siguiente tabla:**

| Clasificación UNSPSC | Grupo | Segmento | Familia | Clase | Producto |
|---|---|---|---|---|---|
| **23181702** | **C (Maquinaria, herramientas, equipos industrial y vehículos)** | Maquinaria y accesorios para manufactura y procesamiento industrial. | Equipo industrial para alimentos y bebidas | Maquinaria para cocinar o ahumar alimentos | Maquinaria para asar |
| **48101521** | **E (productos de uso final)** | Maquinaria, equipos y suministros para la industria de servicios | Equipos de servicios de alimentación para instituciones | Equipo para cocinar o calentar | Planchas de estufa para uso comercial |
| **48101509** | **E (productos de uso final)** | Maquinaria, equipos y suministros para la industria de servicios | Equipos de servicios de alimentación para instituciones | Equipo para cocinar o calentar | Freidoras para uso comercial |

### b) Condiciones Técnicas Exigidas

Para Contratar la adquisición de maquinaria (horno, plancha y freidora), para el buen funcionamiento de la actividad productiva asadero de pollos y en beneficio de la PPL del complejo carcelario y penitenciario de alta media y mínima seguridad de Bogotá COBOG, los siguientes son los requerimientos técnicos que el proponente debe satisfacer:

| ITEM | ESPECIFICACIÓN TÉCNICA |
|---|---|
| 1 | **HORNO A GAS PARA ASADO DE POLLOS:** Horno diseñado para brindar la mejor cocción del alimento, cumpliendo con los requerimientos de calidad y rendimiento transmitidos tanto por las normas como por el cliente. Se busca además facilidad en el uso y mantenimiento para hacer más agradable su operación.<br>Antes de operar el horno asegúrese que ha sido instalado y ensayado correctamente.<br>Capacidad 100, # unidad por varilla 10, dimensiones (cm): largo 258, fondo 95, alto 183, tipo de combustible gas natural o propano, presión de trabajo (estática) 18 in h2o (45 mbar), presión de trabajo (dinámica) 14 inh2o (35 mbar, tamaño max. del pollo 3 lbs (1500 g), tiempo de asado (min) 90 con equipo lleno, voltaje ( v ) 110, temperatura promedio de trabajo (°C) 280, MATERIAL PRINCIPAL Acero inoxidable Austenitico. **SISTEMA ESTRUCTURAL:** Puerta de caracol, laterales, caracol, escudos, protectores, varillas, bodega, puerta de la bodega, compartimiento para varillas, rueda de soporte, tablero de controles, piloto indicador de la resistencia de la bodega, parada de emergencia, cajón de desagüe. **TABLERO DE CONTROLES:** Pirómetro digital, muletilla para el pirómetro, piloto del pirómetro, muletilla para el sistema mecánico, piloto del sistema mecánico, temporizador, piloto timbre del temporizador, muletilla para la iluminación, piloto de la iluminación, electrodos, muflas, lámparas |

| | |
|---|---|
| | halógenas, transformador de ignición o chispa, válvula de cierre rápido o de bola, válvula solenoide, manómetro, venturis, motor de inducción, reductor, cadena, poleas, correa, tensor de cadena, bomera, relevo. Cuadrante, buje, manzana, eje central, chumaceras, disco de resortes, varilla porta pollo. |
| 2 | **PLANCHA CON MUEBLE:** Equipo de alto rendimiento con bajo consumo de gas, reduce el tiempo de cocción y retiene eficazmente el calor. Quemadores en importados en hierro fundido tipo flauta en "U" con válvula independiente para cada uno, laterales, frente y espaldar en acero inoxidable tipo 304 y 430, con marco en acero inoxidable tipo 304. con espaldar, laterales y piso, montado sobre patas en tubo inoxidable de 11/2 con ajuste de nivel en acero inoxidable, sin puerta, almacenamiento inferior, ideal para cocinas industriales, restaurantes, hoteles, catering y comida rápida. CALIBRES 20 Y 18, PLANCHA DE ½ HR PULIDO, DIMENSIONES (CM): FRENTE 1,20, PROFUNDIDAD 70, ALTO 80. |
| 3 | **FREIDORA ABIERTA 6 QUEMADORES:** Están diseñadas para ser eficientes a la hora de freir, por eso son extremadamente rápidas en el momento de calentar el aceite, fabricado el tanque en acero inoxidable tipo 304 caliubre 16, cuenta con tubo de calefacción, los que llevan difusores de calor para mayor eficiencia y vida útil del equipo, este no necesita aislamiento ya que va totalmente sellado y separado, cuenta con laterales, frente y puerta en acero inoxidable calibre 20 tipo 304, espaldar en acero inoxidable tipo 430 calibre 20, base en acero inoxidable tipo 430 calibre 14, chimenea de calor en cr calibre 18. **COMPONENTES** Termostato regulador de temperatura, válvula a gas tipo mili voltios, termopila, quemadores en hierro fundido tipo guitarra, canastilla con mango revestido, consumo 180.000 BTU/Hora. Rango de temperatura de 200 – 400 °f, parilla removible, para evitar caida de residuos en los tubos. Tubo para vaciado de aceite, con ruedas de 4" en polipropileno. DIMENSIONES (CM): FRENTE 90, PROFUNDIDAD 78, ALTO 73. |

Las especificaciones técnicas descritas anteriormente son de carácter obligatorio, por lo tanto, será causal de rechazo, el no ofrecimiento de alguna de ellas. (No modificar, no adicionar y no suprimir), en el Anexo correspondiente, el cual debe estar firmado por el proponente. Anexar fichas técnicas de los ítems 1 al 3.

## 5. CONCEPTO FINANCIERO

Según oficio No. 2024IE0107230, de fecha (29/05/2024), suscrito por el (la) (funcionario responsable contabilidad) los indicadores financieros que se tendrán en cuenta son:

| PROCESO | IVA | RETENCIONES |
|---|---|---|
| Contratar la adquisición de maquinaria (horno, plancha y freidora), para el buen funcionamiento de la actividad productiva asadero de pollos y en beneficio de la PPL del complejo carcelario y penitenciario de alta media y mínima seguridad de Bogotá COBOG. | **IVA:** este proceso queda excluido del valor del I.V.A. , de acuerdo al artículo 130 de la ley 633 de 2000 que indica: "Queda excluido del impuesto a las ventas y de los aranceles de importación los equipos, elementos e insumos nacionales o importados directamente con el presupuesto aprobado por el INPEC o por la autoridad nacional respectiva que se destine a la construcción, instalación, montaje, dotación y operación del sistema carcelario nacional, para lo cual deberá acreditarse tal condición por certificación escrita expedida por el Ministerio de Justicia y del derecho. | Retención en la fuente renta por compras.<br><br>Retención en la fuente ICA por compras (según actividad económica).<br><br>Retención en la fuente de IVA. (no aplica) |

## 6. EXPERIENCIA

Según lo establecido en el artículo 2.2.1.2.1.5.2 del decreto 1082 de 2015, la entidad no solicitara acreditación de experiencia teniendo en cuenta el objeto del contrato y la cuantía del presente proceso de contratación.

## 7. ESTUDIO DE MERCADO

### 7.1 ANÁLISIS DEL SECTOR- DECRETO 1082 DE 2015

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.1.6.1, del Decreto 1082 de 2015, el Complejo Carcelario y Penitenciario con Alta, Media y Mínima Seguridad de Bogotá procederá a la elaboración, del análisis del sector Servicios y Comercio, y dejar constancia mediante el presente documento.

Análisis del sector servicios y comercio:

De cara a 2024, la Organización Mundial del Comercio (OMC) considera que el crecimiento de la actividad está volviendo lentamente a las tendencias a largo plazo. Durante décadas, el comercio internacional ha sustentado el crecimiento económico mundial, el progreso tecnológico y la mitigación de la pobreza. Estos y otros temas fueron recurrentes en muchos de los debates.
n muchas conversaciones se debatió la mejor manera de alinear las políticas comerciales y climáticas. Las medidas climáticas han provocado tensiones comerciales, pero también se necesitan cadenas de suministro estables para acelerar la tecnología limpia.

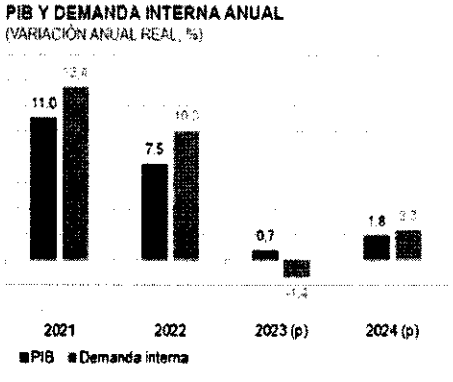
"Cuando el mañana se parece más o menos al hoy, se puede dejar que el mercado arregle las cosas, pero cuando hay que pasar por cambios sistémicos, donde hay que lidiar tanto con el huevo como con la gallina [...] eso requiere política industrial y más intervención estatal", dijo Espen Barth Eide, Ministro de Asuntos Exteriores de Noruega. Añadió que hay que seguir trabajando para garantizar que los países en desarrollo no queden excluidos de las cadenas de valor verdes. Foro Económico Mundial 2024 https://es.weforum.org/agenda/2024/02/cual-es-la-situacion-del-comercio-mundial

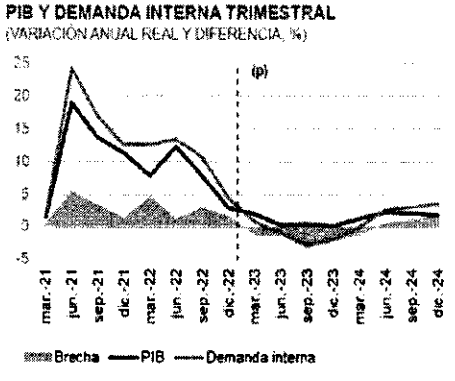
El 2024 puede ser un año clave para la economía nacional, la cual viene de un 2023 bastante particular, en sentido de situaciones puntuales como la fuerza del peso respecto al dólar, la lenta pero continua caída de la inflación y el desempleo, a la vez que una balanza comercial desequilibrada y una constante caída en la productividad.

Potenciar lo que se ha hecho bien y tratar de mejorar lo que no lo va de la misma tarea es un reto que la economía nacional tiene que comenzar a confrontar este 2024, el cual no sería tarea sencilla, según afirman expertos Y es que desde el sector financiero, ya se habla de lo que vendría para la economía nacional este nuevo año.
Daniel Velandia, managing director research and chief economist en Credicorp Capital, asegura, a grandes rasgos, que la economía colombiana promete una recuperación en el sector productivo.

"Esperamos una recuperación gradual de la actividad económica en Colombia. En el primer trimestre, seguramente seguiremos viendo tasas de crecimiento modestas, debido al efecto de la inflación acumulada en el 2023, pero, principalmente, por cuenta de unas tasas de interés que siguen en niveles bastante elevados", explicó. PORTAFOLIO https://www.portafolio.co/economia/crecimiento/las-proyecciones-y-pronosticos-para-la-economia-colombiana-en-2024-segun-los-expertos-595634

Analizando el documento de lo acontecido en el 2023 y proyecciones para el 2024 por la ANDI, encontramos en el 2023 un año complejo para la economía colombiana, con resultados extraordinariamente bajos en muchos sectores y en la economía como un todo, lo que nos enfrenta a grandes retos, no solo en el 2024, sino a futuro. Fue el primer año, sin contar el 2020 de la pandemia, en el que se estima pudo haber desaceleración económica en un semestre desde hace más de 20 años. El entorno macroeconómico evidenció un grave enfriamiento en la demanda, incertidumbre, baja inversión, volatilidad en los mercados y se agudizó la inseguridad.




El crecimiento del sector de aseo y cosméticos en Colombia continúa. PROCOLOMBIA

Este escenario se convierte en una gran oportunidad para apostarle al sector colombiano. Desde hace varios años, el país se ha posicionado como un centro de producción regional de productos de aseo, siendo el destino ideal para aquellos inversionistas extranjeros que buscan expandir sus negocios.
Desde ProColombia, hemos identificado diferentes oportunidades de inversión en los sectores de aseo y cosméticos. El establecimiento de centros de logística, distribución e investigación y desarrollo para abastecer el mercado local y regional, así como la instalación de plantas de producción, específicamente para productos de marca blanca, sector cuyas ventas han crecido casi 4 veces en los últimos 6 años, se presentan como una gran oportunidad.
Igualmente, la instalación de plantas que permitan la transformación de aceite de palma en materias primas para detergentes y jabones, son escenarios prometedores teniendo en cuenta las altas importaciones que estas tienen actualmente en el país.
En cuanto al sector de cosméticos se identificó la construcción de centros de producción y logística para el abastecimiento del creciente mercado latinoamericano y en la implementación de infraestructura que permita el aprovechamiento de los residuos de la producción agrícola para uso en la industria cosmética.
Otra oportunidad a resaltar, es el desarrollo de centros de investigación para la producción de cosméticos a base de ingredientes naturales o la extracción de aceites esenciales y vegetales. https://prensa.procolombia.co/colombia-hoy/el-crecimiento-del-sector-de-aseo-y-cosmeticos-en-colombia.

En 2023 la industria redujo su producción real en -4,9% después de las tasas inusualmente altas de 2021 y 2022. A futuro las perspectivas de producción son positivas.

Diciembre de 2023
En 2023 la industria redujo su producción en -4,9%, después de las altas tasas de 16% y 11% observadas en 2021 y 2022. Con ello, la producción industrial muestra un crecimiento de 12,3% respecto a los niveles de 2019. Para comienzos de 2024 las perspectivas son positivas. Por un lado, las ventas de diciembre, si bien cayeron, mostraron la reducción más suave del semestre. Además, los últimos resultados del PMI muestran una expansión de la producción, e incluso el PMI de enero se ubicó en un máximo de 19 meses, jalonado en parte por los pedidos nuevos. Igualmente, otros indicadores de confianza como el Índice de Confianza Empresarial, el Índice de Confianza Comercial y el Índice de Confianza del consumidor, mejoraron en sus mediciones más recientes.

Aspectos clave

En 2023 la industria redujo su producción en -4,9%, después de las altas tasas de 16% y 11% observadas en 2021 y 2022, que se dieron en respuesta a la alta demanda postpandemia. En este sentido, la producción industrial se ajustó a la menor demanda doméstica de 2023, inducida por las medidas de política monetaria tendientes a controlar la inflación y a la menor demanda externa, expresada en una caída de -3,8% en las exportaciones manufactureras medidas en dólares. Pese a lo anterior, la producción industrial muestra un buen desempeño al crecer un 12,3% respecto a los niveles de 2019.

Por su parte, las ventas siguieron un camino similar, acumulando una caída de -4,5% en el año, luego de los altos crecimiento de 15,7% y 10,1% en 2021 y 2022. En diciembre, la producción real de la industria manufacturera se redujo en -6,8%, lo cual representa un retroceso con respecto a lo que se venía observando en noviembre en casi la mitad de los tipos de industrias. Pese a lo anterior, los resultados por parte de las ventas muestran perspectivas positivas para la industria, ya que para diciembre las ventas reales muestran una caída de tan solo -3,5%, indicando la reducción más suave en todo el semestre, lo que jalonaría la producción futura. Otros indicadores también apuntan hacia un posible repunte en la producción industrial en los próximos meses. En este sentido los resultados del PMI de diciembre y enero muestran una expansión de la producción después de siete meses de caída (hasta noviembre). Concretamente el informe del PMI de enero describe que el "PMI subió hasta su máximo en 19 meses al inicio de 2024", registrando un "Incremento sin precedentes" en los inventarios de los insumos de producción.

Esta expansión se dio de la mano de un aumento en los pedidos nuevos, que según el reporte "aumentaron a un ritmo casi récord".

Adicionalmente, la confianza empresarial (componente del PMI) continuó al alza alcanzando un máximo en 19 meses.

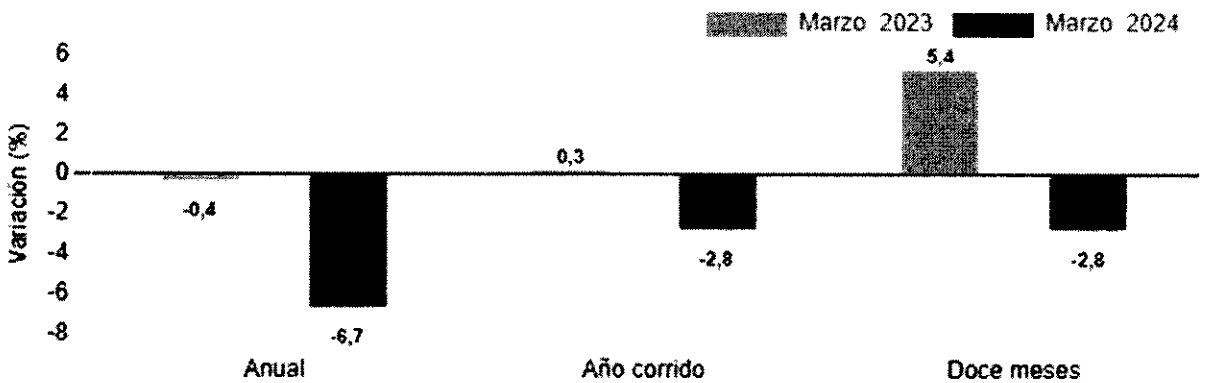
Por otro lado, el Índice de Confianza Empresarial medido por Fedesarrollo mostró un comportamiento al alza en diciembre (con respecto a noviembre), mejorando por primera vez en cuatro meses debido al aumento de las expectativas y la reducción de inventarios. No obstante, los pedidos registraron un retroceso. Reforzando lo anterior otros indicadores de confianza de la economía como el Índice de Confianza Comercial y el Índice de Confianza del consumidor también mejoraron en sus mediciones más recientes.

Según los empresarios encuestados por la Andi en la EOIC en septiembre, la producción industrial habría estado afectada por "el costo de los suministros de materia prima, la volatilidad del tipo de cambio, infraestructura y costos logísticos, incertidumbre por las reformas, los altos costos financieros, la inflación, así como alta competencia en el mercado, baja rentabilidad, incertidumbre económica, dificultad en la consecución de mano de obra e inseguridad." Sin embargo, también indicaron que los aspectos que favorecerán su desempeño a futuro son: "aumento de la demanda..., disminución de las tasas de interés..., disminución de costos de materias primas e insumos..., estabilización de la tasa de cambio..., disminución de la inflación...". En contraposición, los industriales indicaron en esta misma encuesta que los factores que más perjudicarán su actividad en 2024 serían "la incertidumbre política..., alta inflación..., baja demanda..., alta volatilidad de la tasa de cambio... y las altas tasas de interés..., entre otros." En un contexto más amplio, cabe mencionar que la contracción manufacturera no es un fenómeno que sólo se observa en Colombia. En este sentido, en octubre, el informe "Perspectivas de la Economía Mundial" del FMI indica que alrededor del mundo se observa una "desaceleración o contracción de gran alcance en el sector manufacturero, con disminuciones relacionadas en la producción industrial, la inversión y el comercio internacional de bienes. Esta debilidad refleja los efectos combinados del cambio pospandémico en el consumo hacia los servicios, una demanda más débil derivada de un mayor costo de vida, la retirada del apoyo a las políticas de crisis, condiciones crediticias más estrictas y la incertidumbre general en medio de una fragmentación geoeconómica intensificada."

A nivel latinoamericano, se ve entre los países pares a Colombia, que Perú atraviesa en este momento la contracción más acentuada del sector manufacturero con una caída año corrido de -6,2% (aunque con datos a noviembre), mientras que Colombia ha decrecido -4,8%. En adición a lo anterior, Chile decreció 2,1% en el año, mientras que Brasil cayó - 1,0%. México es el único entre estos cinco países que registra una expansión manufacturera, de 0,9%, a pesar de haberse contraído -4,0% en diciembre.

https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/PublishingImages/Planeacion-y-desarrollo/2024/febrero/pdf/informe_industria_emmet_diciembre_2023.pdf

En marzo de 2024 frente a marzo de 2023, los sectores que presentaron variaciones negativas fueron: industria manufacturera con una variación de -11,1%; explotación de minas y canteras de -0,7% ycaptación, tratamiento y distribución de agua de -0,6. En contraste, el sector que presentó variación positiva fue suministro de electricidad y gas de 5,1%.



https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/industria/indice-de-produccion-industrial-ipi

Para determinar la situación actual del citado sector, se realizó un análisis desde las siguientes perspectivas:

**PERSPECTIVA LEGAL**

El complejo carcelario y penitenciario de alta media y mínima seguridad de Bogotá COBOG establecimiento de reclusión del INPEC, en atención al objeto del presente proceso de Contratar la adquisición de maquinaria (horno, plancha y freidora), para el buen funcionamiento de la actividad productiva asadero de pollos y en beneficio de la PPL del complejo carcelario y penitenciario de alta media y mínima seguridad de Bogotá COBOG, de conformidad con la normatividad colombiana, la cual establece las siguientes previsiones para las entidades del sector público:

Conforme a lo dispuesto Ley 1150 de 2007, en su literal A, numeral 2, artículo 2, que establece las modalidades de selección del contratista y su justificación y el Decreto 1082 de 2015, artículo2.2.1.2.1.5.1, la presente contratación se adelantará bajo la modalidad de "mínima cuantía", cuyo valor no excede el 10% de la menor cuantía de la Entidad.

En consideración a lo anterior, el complejo carcelario y penitenciario de alta media y mínima seguridad de Bogotá COBOG está obligada a dar cumplimiento a dicha normatividad.

**7.2 ANALISIS DE LA OFERTA Y ANALISIS DE LA DEMANDA**

**ANÁLISIS DE LA OFERTA**

Los proveedores de los bienes solicitados en el objeto del proceso de contratación corresponden a empresas del sector industrial y comercio. Existe en el mercado local y nacional empresas que cumplan con los bienes requeridos por la entidad, de pequeño, mediano y gran tamaño. Su ubicación se encuentra en gran número en las principales ciudades del país, además cuentan con stock de inventario para cumplir con el plazo de ejecución solicitado. Estas empresas deben cumplir con los lineamientos establecidos por el ministerio de la protección social, sus productos, deben contar con fichas técnicas y demás normas establecidas por los entes de control.

**ANÁLISIS DE LA DEMANDA**

El complejo carcelario y penitenciario de alta media y mínima seguridad de Bogotá COBOG ha Contratar la adquisición de maquinaria, para el buen funcionamiento de la actividad productiva asadero de pollos y en beneficio de la PPL del complejo carcelario y penitenciario de alta media y mínima seguridad de Bogotá COBOG a través de procesos de contratación por mínima cuantia, teniendo en cuenta el presupuesto aprobado para la respectiva vigencia.

Las entidades estatales adquieren estos bienes de características técnicas uniformes y de común utilización a empresas del sector industrial o comercio de acuerdo a las necesidades presentadas. El proyecto productivo asadero de pollos del COBOG debe contar con la materia prima e insumos necesarios para poder elaborar el proceso productivo para cumplir con los requerimientos solicitados por sus clientes internos y externos.

La maquinaria a adquirir debe ser de excelente calidad, que cumpla con la normatividad higiénico sanitaria establecida para el correcto funcionamiento de la actividad productiva asadero de pollos con beneficio a la PPL del COBOG que satisfagan las necesidades de los mismos.

## a. HISTORICO DE LA ENTIDAD

En los últimos tres (3) años, el complejo carcelario y penitenciario de alta media y mínima seguridad de Bogotá COBOG establecimiento de reclusión del INPEC, ha realizado las siguientes contrataciones en relación con el objeto contractual, así:

| AÑO | No. CONTRATO | MODALIDAD DE CONTRATO | CONTRATISTA | VALOR DEL CONTRATO | VALOR AVISO | VALOR DEL IVA (16%) | PÁGINA EN LA CUAL SE PAUTÓ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2021 | 022 | Compra venta | GROUP MLS S.A.S | $ 29.940.000 | - | - | SECOP |
| 2022 | 042 | Compra venta | COMPAÑIA DE ALIMENTOS SHALOM SAS | $ 3.866.500 | - | - | SECOP |
| 2023 | 049 | Compra venta | TIESTO s.a.s | $ 23.770.706 | - | - | SECOP |

## b. ANÁLISIS DEL SECTOR

Teniendo en cuenta el objeto contractual, se consultó en la página del SECOP procesos en otras entidades, encontrando algunos procesos con objeto similar, que comparten algunas caracteristicas y sirven como referencia para analizar el mercado.

| AÑO | ENTIDAD | No. CONTRATO | OBJETO | CONTRATISTA | CARACTERÍSTICAS | VALOR UNITARIO | TAMAÑO | VALOR TOTAL DEL CONTRATO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2021 | GOBERNACION DE SUCRE | ASI-SID-012-2021 (Presentación de oferta) | ADQUISICIÓN DE MAQUINARIA PESADA Y VEHÍCULOS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS, PUNTOS CRÍTICOS Y MANTENIMIENTOS EN LA RED VIAL DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE (Presentación de oferta) | RED COMERCIAL DE LA COSTA SAS | De acuerdo a las establecidas en la ficha técnica | $ 13.787.643.064 COP | - | $ 13.787.643.064 COP |
| 2022 | **Sena Regional Boyaca Grupo de Apoyo Administrativo Mixto** | MC-BYC-CIMM-0027-2022 | MAQUINARIA INDUSTRIAL SENNOVA | AUTOTOOLS SAS | De acuerdo a las especificaciones técnicas | $64.141.298 COP | - | $ 64.141.298 COP |
| 2023 | SENA REGIONAL CESAR Grupo de Apoyo Administrativo Mixto | MC-CSR-CAE-150-2023 | Compra Equipos y Maquinaria Industrial Proyectos SENNOVA | GRAN COMERCIALIZADORA DE SANTANDER SAS | De acuerdo a las especificaciones técnicas | $67.625.000 COP | - | $ 67.625.000 COP |

## 7.3 ANALISIS DE MERCADO

Para estimar el presupuesto oficial, se solicitó cotización mediante correo electrónico a las siguientes empresas:

- **GREZCOL S.A.S.**
- **R&G DEL LLANO S.A.S.**
- **MAESTEC SAS**

Teniendo en cuenta que todas las anteriores entidades respondieron a la solicitud y cumplen con las especificaciones técnicas requeridas por el COBOG, a continuación, se detallan los valores del estudio de mercado realizado, los cuales reflejan los precios para Contratar la adquisición de maquinaria (horno, plancha y freidora), para el buen funcionamiento de la actividad productiva asadero de pollos y en beneficio de la PPL del complejo carcelario y penitenciario de alta media y mínima seguridad de Bogotá COBOG necesarios para el normal desarrollo de las actividades propias del proyecto productivo asadero de pollos de acuerdo a la disponibilidad presupuestal. Son disímiles entre una y otra cotización y se evidencian en el siguiente cuadro así:

| ITEM | ESPECIFICACIÓN TÉCNICA | UNIDAD DE MEDIDA | CANT. REQU. | COTIZA 1 | COTIZA 2 | COTIZA 3 | VALOR PROMEDIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **HORNO A GAS PARA ASADO DE POLLOS:** Horno diseñado para brindar la mejor cocción del alimento, cumpliendo con los requerimientos de calidad y rendimiento transmitidos tanto por las normas como por el cliente. Se busca además facilidad en el uso y mantenimiento para hacer más agradable su operación. Antes de operar el horno asegúrese que ha sido instalado y ensayado correctamente. Capacidad 100, # unidad por varilla 10, dimensiones (cm): largo 258, fondo 95, alto 183, tipo de combustible gas natural o propano, presión de trabajo (estática) 18 in h2o (45 mbar), presión de trabajo (dinámica) 14 inh2o (35 mbar, tamaño max. del pollo 3 lbs (1500 g), tiempo de asado (min) 90 con equipo lleno, voltaje ( v ) 110, temperatura promedio de trabajo (°C) 280, MATERIAL PRINCIPAL Acero inoxidable Austenitico. **SISTEMA ESTRUCTURAL:** Puerta de caracol, laterales, caracol, escudos, protectores, varillas, bodega, puerta de la bodega, compartimiento para varillas, rueda de soporte, tablero de controles, piloto indicador de la resistencia de la bodega, parada de emergencia, cajón de desagüe. **TABLERO DE CONTROLES:** Pirómetro digital, muletilla para el pirómetro, piloto del pirómetro, muletilla para el sistema mecánico, piloto del sistema mecánico, temporizador, piloto timbre del temporizador, muletilla para la iluminación, piloto de la iluminación, electrodos, muflas, | UNIDAD | 1 | $ 72.000.000 | $ 75.000.000 | $75.000.000 | $ 74.000.000 | $ 74.000.000 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | lámparas halógenas, transformador de ignición o chispa, válvula de cierre rápido o de bola, válvula solenoide, manómetro, venturis, motor de inducción, reductor, cadena, poleas, correa, tensor de cadena, bornera, relevo. Cuadrante, buje, manzana, eje central, chumaceras, disco de resortes, varilla porta pollo. | | | | | | | |
| 2 | **PLANCHA CON MUEBLE:** Equipo de alto rendimiento con bajo consumo de gas, reduce el tiempo de cocción y retiene eficazmente el calor. Quemadores en importados en hierro fundido tipo flauta en "U" con válvula independiente para cada uno, laterales, frente y espaldar en acero inoxidable tipo 304 y 430, con marco en acero inoxidable tipo 304. con espaldar, laterales y piso, montado sobre patas en tubo inoxidable de 11/2 con ajuste de nivel en acero inoxidable, sin puerta, almacenamiento inferior, ideal para cocinas industriales, restaurantes, hoteles, catering y comida rápida. CALIBRES 20 Y 18, PLANCHA DE ½ HR PULIDO, DIMENSIONES (CM): FRENTE 1,20, PROFUNDIDAD 70, ALTO 80. | UNIDAD | 1 | $ 13.000.000 | $ 14.500.500 | $15.000.000 | $ 14.166.833 | $ 14.166.833 |
| 3 | **FREIDORA ABIERTA 6 QUEMADORES:** Están diseñadas para ser eficientes a la hora de freír, por eso son extremadamente rápidas en el momento de calentar el aceite, fabricado el tanque en acero inoxidable tipo 304 caliubre 16, cuenta con tubo de calefacción, los que llevan difusores de calor para mayor eficiencia y vida útil del equipo, este no necesita aislamiento ya que va totalmente sellado y separado, cuenta con laterales, frente y puerta en acero inoxidable calibre 20 tipo 304, espaldar en acero inoxidable tipo 430 calibre 20, base en acero inoxidable tipo 430 calibre 14, chimenea de calor en cr calibre 18. **COMPONENTES** Termostato regulador de temperatura, válvula a gas tipo mili voltios, termopila, quemadores en hierro fundido tipo guitarra, canastilla con mango revestido, consumo 180.000 BTU/Hora. Rango de temperatura de 200 – 400 °f, parilla removible, para evitar caída de residuos en los tubos. Tubo para vaciado de aceite, con ruedas de 4" en polipropileno. DIMENSIONES (CM): FRENTE 90, PROFUNDIDAD 78, ALTO 73. | UNIDAD | 1 | $ 13.700.000 | $ 12.000.000 | $15.000.000 | $ 13.566.667 | $ 13.566.667 |
| **TOTAL:** | | | | | | | **$ 101.733.500** | |

## 8. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

De acuerdo al resultado obtenido en el estudio de mercado realizado, para Contratar la adquisición de maquinaria (horno, plancha y freidora), para el buen funcionamiento de la actividad productiva asadero de pollos y en beneficio de la PPL del complejo carcelario y penitenciario de alta media y mínima seguridad de Bogotá COBOG. El valor del contrato se estima teniendo en cuenta el valor total de la cotización por unidad y obteniendo el promedio de mínimo dos cotizaciones de menor valor así:

**($98.700.000 + $101.500.500 + $ 105.000.000) / 3 = $ 101.733.500**

Obteniendo como resultado un Valor Promedio de **CIENTO UN MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y TRES MIL QUINIENTOS PESOS ($ 101.733.500) M/CTE,** para la adquisición de Otros productos químicos; fibras artificiales (o fibras industriales hechas por el hombre) para el proyecto productivo panadería del **complejo carcelario y penitenciario de alta media y mínima seguridad de Bogotá (COBOG)** de acuerdo al valor promedio cotizado.

## 9. DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

La disponibilidad presupuestal se respalda con el **CDP- No. 7724 de fecha 29 de mayo de 2024**, Unidad/Subunidad Ejecutora 12-08-00-113- EPAMSC PICOTA BOGOTÁ D.C., DEPENDENCIA 113 ASA ASADERO – EPC PICOTA BOGOTÁ-POSICIÓN CATÁLOGO DE GASTOS (A-03-03-01-017) Atención, rehabilitación al recluso, (Nacion), RECURSO 10, SITUAC. CSF. OBJETO:( Contratar la adquisición de maquinaria (horno, plancha y freidora), para el buen funcionamiento de la actividad productiva asadero de pollos y en beneficio de la PPL del complejo carcelario y penitenciario de alta media y mínima seguridad de Bogotá COBOG), Expedido por el responsable de Presupuesto del complejo carcelario y penitenciario con alta, media y mínima seguridad de Bogotá COBOG, oficio **113-COBOG-GC 2024IE0107116** del 29/05/2024, por valor de **CIENTO UN MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y TRES MIL QUINIENTOS PESOS ($ 101.733.500) M/CTE.**

## 10. PLAZO PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El plazo de ejecución del contrato será de **sesenta (60)** días hábiles, a partir de la aprobación de la Garantía de Cumplimiento y calidad, por parte de la Oficina de Gestión Corporativa, lo que deberá cumplirse dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la publicación de la comunicación de aceptación de la propuesta en el SECOP, expedición del Registro Presupuestal y suscripción del acta de inicio.

## 11. FORMA DE PAGO

El COBOG, Efectuará pagos al contratista de acuerdo al valor de los bienes recibidos; previa presentación de la factura periódica correspondiente, a la cual debe anexar certificación de estar a paz y salvo con los pagos de aportes al sistema de seguridad social integral y parafiscales, a la fecha de la presentación de la misma, firmada por el representante legal o revisor fiscal y adjuntar copia de las respectivas planillas.

Para cada uno de los pagos, se deberá contar con la previa certificación del Supervisor del contrato, en la que conste el cumplimiento a satisfacción del objeto contractual, durante dicho periodo.

Las facturas serán canceladas por el COBOG dentro de los noventa (90) días siguientes a la fecha de radicación de las mismas con sus soportes, en concordancia con lo establecido en el artículo 615 y 617 del Estatuto Tributario, previa certificación del supervisor del contrato, donde conste el cumplimiento a satisfacción del objeto contractual, previa revisión de la unidad ejecutora que tiene a su cargo la recepción, verificación y aprobación en la Oficina de Gestión Corporativa, previa disponibilidad del PAC.

El contratista deberá acreditar que se encuentra al día en el pago de aportes parafiscales relativos al sistema de seguridad social integral, tales como: SENA, ICBF y Cajas de compensación Familiar, si hubiere lugar a ello.
Si las facturas no han sido correctamente elaboradas o no se acompañan de los documentos requeridos para pago, el término se contará desde la fecha en que se presente en debida forma o se aporte el último de los documentos.

En relación con los descuentos de Ley relacionados con la Retención en la Fuente Renta, Retención en la Fuente ICA y Retención en la fuente IVA (si aplica), se realizarán en el momento de tramitar el pago, una vez el contratista allegue la factura o documento equivalente, previo Visto Bueno del Supervisor del Contrato, la retención a practicar depende de la naturaleza del proveedor.

## 12. DOMICILIO CONTRACTUAL

Para todos los efectos legales se fija el domicilio en la ciudad de **Bogotá D.C., en el kilómetro cinco Vía Usme (Av. Caracas No. 51D-50 Sur).**

## 13. LUGAR DE EJECUCIÓN

El lugar de ejecución será en **Bogotá D.C.**, en el almacén general del complejo carcelario y penitenciario de alta media y mínima seguridad de Bogotá COBOG, ubicado **en el kilómetro cinco Vía Usme (Av. Caracas No. 51D-50 Sur).**

## 14. CONDICIONES DEL CONTRATO A CELEBRAR

### 14.1 OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

Para el cumplimiento del objeto contractual, el contratista se obliga para con el COBOG, además de las obligaciones contempladas en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, y sus Decretos reglamentarios a:

**a)** Realizar la entrega de los bienes objeto del contrato, de conformidad con las especificaciones técnicas establecidas, en los plazos y condiciones económicas y técnicas señaladas en los estudios previos, en la aceptación de la oferta y de acuerdo con su propuesta.
**b)** Cumplir a cabalidad con lo establecido en el objeto y alcance descritos en el presente documento en los términos y condiciones pactados.
**c)** Otorgar la garantía de cumplimiento y calidad de los bienes dentro del término establecido en el presente estudio previo. (en caso de que se soliciten garantías).
**d)** Acatar las disposiciones que en materia de seguridad le sean impuestas al personal que desarrollará la ejecución del contrato.
**e)** Obrar con lealtad y buena fe, evitando dilación y trabas a la ejecución del contrato.
**f)** Satisfacer las demás obligaciones a su cargo que se deriven de la naturaleza del contrato y de las exigencias legales, especialmente con el pago de aportes parafiscales a su cargo.
**g)** Atender en forma inmediata los reclamos y sugerencias hechas por el supervisor del contrato o quien haga sus veces.
**h)** Cargar las facturas oportunamente con la firma del supervisor en el SECOP II, SISTEMA APLICATIVO OLIMPIA, SIIF nación antes del 15 de diciembre so pena de ser constituidas en reserva presupuestal para la siguiente vigencia.

### 14.2 OBLIGACIONES DEL COBOG

El COBOG se obliga para con el Contratista a:

**a)** Aprobar oportunamente la Garantía única que en debida forma constituya el contratista. (En caso que sean solicitadas dichas garantías).

b) Cancelar el valor del contrato de acuerdo a lo establecido en el numeral 11 de los estudios previos.
c) Vigilar la debida y oportuna ejecución del contrato y el cumplimiento de todas las obligaciones contractuales a través del Supervisor del Contrato.
d) Expedir la certificación del recibo a satisfacción de los bienes suministrados, en cumplimiento del objeto contractual pactado, cuando haya lugar a ello para efectos del pago, de conformidad con lo señalado en el contrato sobre la ejecución del mismo.
e) Analizar y responder los requerimientos que formule el contratista, dentro de los términos establecidos en el artículo 15 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo, (Ley 1437 de 2011).
f) Todas las demás que permitan el cabal cumplimiento de las condiciones previstas en la invitación pública, la oferta y el contrato.

## 15. CAUSALES DE RECHAZO DE LA OFERTA

Una propuesta será rechazada cuando:

a) Cuando no se cumplan los requisitos habilitantes una vez agotada la etapa para subsanar de acuerdo al cronograma del proceso.
b) Si el proponente se encuentra incurso en alguna de las causales de incompatibilidad, inhabilidad o de prohibición previstas en la Constitución Política, en los Artículos 8 y 9 de la Ley 80 de 1993, Artículo 18 de la Ley 1150 de 2007, artículos 1,2,3,4 y 5 de la Ley 1474 de 2011, Parágrafo 2° literal k) del artículo 84 de la Ley 1474 de 2011 que adiciona el artículo 8 de la Ley 80 de 1993, y 90 de la citada ley, Artículo 221 del Decreto 19 de 2012 y demás normas concordantes con la materia.
c) Si la oferta contiene condicionamientos que no puedan ser aceptados, que impliquen modificar lo exigido en la presente invitación o que atenten contra los intereses del COBOG.
d) Cuando se pretenda Interferir, influenciar u obtener indebidamente información durante las etapas de análisis, evaluación y adjudicación de las ofertas.
e) Si la oferta es presentada con posterioridad a la fecha y hora de límite de recepción de ofertas.
f) Cuando para este mismo proceso de selección se presenten varias propuestas por el proponente.
g) Cuando no se cumplan con todas las especificaciones técnicas obligatorias o no se diligencie el Anexo correspondiente a "PROPUESTA TECNICA REQUISITOS TECNICOS OBLIGATORIOS" en su totalidad, o cuando el proponente realice modificaciones en cuanto a cantidades y características técnicas.
h) El oferente deberá llegar a la entidad, muestra física de los ITEMS 1 y 6, con el fin de dejar claridad que tanto la ficha técnica y la muestra, corresponde al mismo producto ofertado, no allegar dicha muestra será causal de rechazo y no será habilitado.
i) El oferente debe anexar en su propuesta las fichas técnicas; (Ficha técnica, es el documento en donde están las características físicas, químicas, contenido del producto y es elaborada por el fabricante), la *ficha técnica contiene las características del bien o servicio establecidas por la Entidad Estatal, éste requisito no puede subsanarse y aunque no otorga puntaje, si constituye un requisito necesario para la comparación de ofertas, por lo tanto el no anexo de alguna de ellas se considerara rechazado el oferente para participar en la audiencia de adjudicación.*
j) Cuando la entidad determine con la información a su alcance que el valor de la oferta de menor precio resulta artificialmente bajo, previo agotamiento del procedimiento establecido en el Artículo 2.2.1.1.2.2.4del Decreto 1082 de 2015.
k) Cuando la oferta no contenga la propuesta económica (lista de precios) en el SECOP II.
l) Cuando se compruebe inexactitud o inconsistencia en la información suministrada por el Proponente.
m) Cuando la oferta presentada exceda el presupuesto oficial del presente proceso de selección.
n) No acreditar su existencia y representación legal.
o) Cuando la entidad establezca que la información o documentación aportada no coincide con la realidad.
p) Presentar ofertas parciales cuando la adjudicación se realice por lote.
q) Cuando la oferta se presente en forma extemporánea o en un lugar distinto al señalado en la Presente Invitación Pública si es un consorcio o unión temporal presente la oferta desde la cuenta de uno de sus integrantes.

r) Cuando consultado en Registro Nacional de Medidas correctivas, arroje el no pago de multas impuestas por incumplir las normas de convivencia por el oferente (persona natural) o representantes legales de las empresas, o integrantes de los consorcios y/o uniones temporales.
s) En el evento en que se presente divergencia entre el valor expresado en números y en letras, valdrá la capacidad expresada en letras.
t) En los demás casos establecidos en la Constitución y la Ley.

## 16. CAUSALES DE DECLARATORIA DE DESIERTA DEL PROCESO

El proceso será declarado desierto cuando:

- Cuando todas las ofertas presentadas excedan el valor del presupuesto oficial y/o se determine que su valor es artificialmente bajo, de acuerdo con lo establecido en el de acuerdo con lo establecido en el Artículo 2.2.1.1.2.2.4.del Decreto 1082 de 2015.
- Cuando no se presente ninguna oferta.
- En caso de no lograrse la habilitación de ningún proponente.

## 17. ANÁLISIS DEL RIESGO Y LA FORMA DE MITIGARLO

El complejo carcelario y penitenciario de alta media y mínima seguridad de Bogotá COBOG, identifica los siguientes riesgos asociados al Proceso de Contratación: De acuerdo con las disposiciones del artículo 4 de la ley 1150 de 2007 y de los articulos 2.2.1.1.1.3.1, 2.2.1.1.1.6.1, 2.2.1.1.1.6.3 y el numeral 2 del articulo 2.2.1.2.5.2 del decreto 1082 de 2015 y con base en la Metodología para identificar y clasificar los riesgos elaborado por Colombia Compra Eficiente, se procede a tipificar, estimar y asignar los riesgos de la presente contratación. Ver Anexo Matriz de Riesgos.

## 18. GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO

El CONTRATISTA se compromete y obliga a constituir a favor del Complejo Carcelario y Penitenciario con Alta, Media y Mínima Seguridad de Bogotá con Nit. 830.032.532-5, de acuerdo con el artículo 7 de la Ley 1150 de 2007 y Artículo 2.2.1.2.3.1.7 del decreto 1082 del 26 de mayo de 2015, una Garantía Única que avalará el cumplimiento de las obligaciones surgidas del contrato, la cual se mantendrá vigente durante la ejecución del contrato y seis meses más. Deberá ser expedida por una compañia de seguros legalmente establecida y autorizada para funcionar en Colombia. Esta incluirá como riesgos amparados los siguientes:

**18.1 Cumplimiento del Contrato**. Para garantizar el cumplimiento general del Contrato y el pago de multas y sanciones. Esta Garantía deberá constituirse por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del valor del Contrato y su vigencia será por el término de duración del mismo y seis (6) meses más.

**18.2 Calidad y Correcto Funcionamiento de los bienes**. Por el veinte (20 %) del valor del contrato y su vigencia se extenderá por la ejecución del contrato y seis (6) meses más.

## 19. SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

La supervisión del contrato será ejercida por el responsable del asadero de pollos del complejo carcelario y penitenciario de alta media y mínima seguridad de Bogotá COBOG

El supervisor deberá dar cumplimiento a lo dispuesto en la Ley 1474 de 2011, artículo 82 y siguientes, en cuanto al seguimiento técnico, administrativo, financiero, contable y jurídico del objeto contractual.

## 20. CLAUSULA DE INDEMNIDAD.

El Contratista se obliga a mantener indemne al COBOG, de cualquier reclamación que puedan presentar terceros, originadas por las acciones o por las actuaciones que se deriven de sus subcontratistas o dependientes.

## 21. DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD

En mi calidad de responsable de la estructuración del estudio en el cual se analizó la conveniencia y oportunidad para realizar la presente contratación, con la suscripción de esta declaración, manifiesto que es perentoria la realización de este proceso y por tal razón la única forma de resolver la necesidad es mediante la contratación propuesta, en particular porque la misma ha cumplido con lo establecido en el artículo 87 de la Ley 1474 de 2011, la cual modificó el numeral 12 del artículo 25 de la Ley 80 de 1993.

## 22. TRATADOS DE LIBRE COMERCIO

Para este proceso de contratación teniendo en cuenta el presupuesto asignado no hay tratado de libre comercio que aplique para la presente contratación.

***Dg. MOYA SIERRA DANIEL RICARDO***
**Responsable Proyecto Productivo asadero COBOG**

Revisado por: Dgte Campos Cisneros Jeison/Responsable Actividades Productivas
Elaborado por: Dg. MOYA SIERRA DANIEL RICARDO
Fecha de elaboración: 08/05/2024

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

INPEC

## SOPORTE TÉCNICO QUE PERMITE LA ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN Y ASIGNACIÓN DE LOS RIESGOS PREVISIBLES QUE PUEDAN AFECTAR EL EQUILIBRIO ECONÓMICO DEL CONTRATO

## CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE MAQUINARIA (HORNO, PLANCHA Y FREIDORA), PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LA ACTIVIDAD PRODUCTIVA ASADERO DE POLLOS Y EN BENEFICIO DE LA PPL DEL COMPLEJO CARCELARIO Y PENITENCIARIO DE ALTA MEDIA Y MÍNIMA SEGURIDAD DE BOGOTÁ COBOG.

| N | Clase | Fuente | Etapa | Tipo | Descripción | Consecuencia de la ocurrencia del evento | Probabilidad | Impacto | Valoración | Categoría | ¿A quién se le asigna? | Tratamiento/Control a ser implementado | Impacto después del tratamiento | | | | ¿Afecta la ejecución del contrato? | Responsable por implementar el tratamiento | Fecha estimada en que se inicia el tratamiento | Fecha estimada en que se completa el tratamiento | Monitoreo y revisión | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | Probabilidad | Impacto | Valoración | Categoría | | | | | ¿Cómo se realiza el monitoreo? | Periodicidad |
| 1 | General | Externo | Planeación | Económico | Cotizaciones con precios ficticios, lo cual aleja el estudio económico de la realidad del mercado. | Elaboración del presupuesto oficial errado (Precios artificialmente bajos) | 2 | 4 | 6 | Alto | Entidad Estatal | Estudio económico con oferentes recocidos en el mercado local y regional. | 1 | 2 | 3 | Bajo | No | Entidad Estatal/responsable del estudio previo | 23/02/2024 | 10/06/2024 | Durante la elaboración del estudio de mercado | Etapa precontractual |
| 2 | Especifico | Interno | Ejecución | Operacional | Calidad de los bienes no acorde con las especificaciones del contrato | Obstruye la ejecución del contrato | 3 | 3 | 6 | Alto | Contratista | Transferir el riesgo | 1 | 2 | 3 | Bajo | Si | Contratista | 20/06/2024 | 17/09/2024 | Control y seguimiento en la ejecución del contrato | Etapa de ejecución |

| N | Clase | Fuente | Etapa | Tipo | Descripción | Consecuencia de la ocurrencia del evento | Probabilidad | Impacto | Valoración | Categoría | ¿A quién se le asigna? | Tratamiento/Control a ser implementado | Impacto después del tratamiento | | | | ¿Afecta la ejecución del contrato? | Responsable por implementar el tratamiento | Fecha estimada en que se inicia el tratamiento | Fecha estimada en que se completa el tratamiento | Monitoreo y revisión | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | Probabilidad | Impacto | Valoración | Categoría | | | | | ¿Cómo se realiza el monitoreo? | Periodicidad |
| 3 | General | Externo | Selección | Económico | Falta de interés por parte de las empresas en el proceso de contratación. | Declaratoria de Proceso Desierto | 2 | 4 | 6 | Alto | Entidad Estatal | Revisar bien los Posibles oferentes, buscar más interesados dando mayor publicidad al proceso. | 1 | 2 | 3 | Bajo | No | Entidad Estatal/responsable del estudio previo | 11/06/2024 | 14/06/2024 | Verificación constante al proceso | Etapa precontractual |
| 4 | General | Externo | Contratación | Económico | Aumento de precios del mercado | Disminución del margen de utilidad del proveedor | 2 | 3 | 5 | Medio | Contratista | Aumento de los precios de ciertos productos como consecuencia del aumento natural de precios. | 1 | 2 | 3 | Bajo | Si | Entidad Estatal/responsable del estudio previo | 11/06/2024 | 17/09/2024 | Control y seguimiento en la ejecución del contrato. | Ejecución del contrato |
| 5 | General | Interno | Ejecución | Operacional | Acciones u omisiones de los proveedores en la entrega de los bienes para el cumplimiento de las obligaciones del contratista | Incumplimiento, suspensión, terminación contractual anticipada o imposibilidad de ejecución el contrato | 2 | 3 | 5 | Medio | Contratista | Seguimiento constante al complimiento de la actividades a ejecutar, determinando tiempos de entrega | 1 | 2 | 3 | Bajo | Si | Entidad Estatal/Supervisor del contrato | 20/06/2024 | 17/09/2024 | Control y Seguimiento | Ejecución del Contrato |

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

INPEC

113-COBOG-ASA

INPEC 29-05-2024 14:53
Al Contestar Cite Este No.: 2024IE0106890 Fol:1 Anex:0 FA:0
ORIGEN 1135 AREA DE TRATAMIENTO Y DESARROLLO / DANIEL RICARDO MOYA SIERRA
DESTINO 1131 DIRECCION ESTABLECIMIENTO / MAURICIO RIOS MORENO
ASUNTO SOLICITUD CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD DE PRESUPUESTO (FORTALECIMIENTO)
OBS

Bogotá D.C. **2024IE0106890**

Señor;
**DOCTOR; MAURICIO RIOS MORENO**
Director COBOG
Ciudad.

***ASUNTO: SOLICITUD CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD DE PRESUPUESTO (FORTALECIMIENTO)***

Mediante la presente me permito solicitar autorización para el siguiente CDP, con el fin de realizar el proceso de contratación de fortalecimiento y/o creación de actividades productivas, con el fin de ampliar la planta de producción de esta actividad, lo anterior se basa mediante la resolución 003682 del 25 de abril de 2024, donde se asignan partidas presupuestales de fortalecimiento, donde la solicitud de este proyecto fue aprobada para el mejoramiento de maquinaria y equipos del Asadero de Pollos del Complejo Carcelario y Penitenciario con Alta Media y Mínima Seguridad COBOG.

(***A-03-03-01-017***) **ATENCIÓN REHABILITACIÓN AL RECLUSO**; por valor de Ciento Un Millones Setecientos Treinta y Tres Mil Quinientos Pesos M/Cte. **($ 101.733.500.00)**

Atentamente,

**Dg. MOYA SIERRA DANIEL RICARDO**
**Responsable Proyecto Productivo Asadero COBOG**

Elaborado por: Dg. Moya Sierra Daniel
Fecha de elaboración: 27/05/2024
Correo eletrônico: asadero.epcpicota@inpec.gov.co

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

INPEC

INPEC 29-05-2024 16:01
Al Contestar Cite Este No.: 2024IE0107116 Fol:1 Anex:0 FA:0
ORIGEN 1131 DIRECCION ESTABLECIMIENTO / MAURICIO RIOS MORENO
DESTINO 1133 AREA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA / GERMAN MAURICIO SALINAS GUTIERREZ
ASUNTO EXPEDIR CDP CON EL FIN DE CONTRATAR ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS PARA EL FORTALECIMIENTO
OBS EXPEDIR CDP CON EL FIN DE CONTRATAR ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS PARA EL FORTALECIMIENTO DEL PROYECTO PRODUCTIVO DEL ASADERO COBOG
2024IE0107116

113-COBOG-GC-

Bogotá D.C.

Señor:

**D.G. ARDILA RODRIGUEZ JESUS ANDREY**
Responsable Presupuesto
Complejo Carcelario y Penitenciario con Alta Media y Mínima Seguridad de Bogotá COBOG
Ciudad.

Asunto: Expedir CDP con el fin de contratar adquisición de elementos para el fortalecimiento del proyecto productivo del asadero COBOG.

Cordial saludo:

De manera atenta me permito autorizar la expedición de un certificado de disponibilidad Presupuestal con el siguiente detalle:

Rubro: **A-03-03-01-017 ATENCIÓN REHABILITACIÓN AL RECLUSO**. Fuente (Nación), RECURSO 10. BSITEM 625.

Valor: CIENTO UN MILLÓNES SETECIENTOS TREINTA Y TRES MIL QUINIENTOS PESOS M/CTE. ($101.733.500,00).

Responsable: Dg. MOYA SIERRA DANIEL RICARDO, responsable proyecto productivo asadero COBOG.

Objeto: EXPEDIR CDP CON EL FIN DE CONTRATAR ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS PARA EL FORTALECIMIENTO DEL PROYECTO PRODUCTIVO DEL ASADERO COBOG. RES. 3682 del 25/04/2024; BSITEM 625. Gesdoc 2024IE0106890.

Cordialmente

**DR. MAURICIO RIOS MORENO**
Director Complejo Carcelario y Penitenciario con Alta, Media y Mínima Seguridad de Bogotá COBOG

Elaboró: Dg. Ardila Rodriguez Jesús Andrey
Revisó: Dg. Salinas Mauricio
Fecha elaboración: 29/05/2024
Archivo: C:\Users\ADMINCON\Desktop\PRESUPUESTO\2023\SOLICITUDES CDP Y RPC

4024

**AUTORIZACION COMISION DE SERVICIOS O DESPLAZAMIENTO PARA PARA PERSONAL DE PLANTA Y CONTRATO, RECONOCIMIENTO VIATICOS Y GASTOS DE VIAJE O MODIFICACION.**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. NUMERO AUTO | | 4. PRORROGAR | | 6. FECHA | DD: 23 | MM: MAYO | AA: 2024 |
| | | 5. MODIFICAR | | 7. PLANTA. | | | |
| 2. CON CARGO AL CDP | | 6. REVOCAR | | 8. CONTRATO No. | | | |
| 3. RUBRO PRESUPUESTAL | TRANSPORTE DE PPL | | VIATICOS Y GASTOS DE VIAJE | | | | |

| 10. TIPO | 11. C.C. No. | 12. No. CUENTA | 13. TIPO | 14. BANCO | 15. CODIGO | 16. GRADO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I. URQUIJO MURCIA GIOVANNI | 17417793 | 132929159 | AHORRO | BBVA | 4137 | 13 |
| DG. PAEZ BUITRAGO FREDY | 80068541 | 473270001844 | AHORRO | DAVIVIENDA | 4114 | 11 |
| DG. ORJUELA NIÑO WILLIAM | 80037833 | 0083332700 | AHORRO | BBVA | 4114 | 11 |
| DG. FLOREZ CORTES DAVID | 1023894067 | 724265881 | AHORRO | BBVA | 4114 | 11 |
| DG. GARCIA VARGAS DIEGO ALEXANDER | 1096965192 | 0294187554 | AHORRO | BBVA | 4114 | 11 |
| DG. GARCIA DIAZ HOLMAN | 1123084878 | 132190570 | AHORRO | BBVA | 4114 | 11 |
| DG. SANTANA GARZON CRISTIAN | 1023897225 | 552186233 | AHORRO | BBVA | 4114 | 11 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 17. SE AUTORIZAN VIATICOS: | SI | XXX | NO | |

| | |
|---|---|
| 18. DEPENDENCIA SOLICITANTE | DIRECCION DEL ESTABLECIMIENTO |
| 19. DESPLAZAMIENTO SOLICITADO POR | DIRECCION DEL ESTABLECIMIENTO |
| 20. DESPLAZAMIENTO AUTORIZADO PARA LOS DIAS | 27, 28 Y 29 DE MAYO DEL 2024 (DD MM AA) |
| 21. TOTAL DIAS DEL DESPLAZAMIENTO | TRES (03) DIAS |
| 22. LUGAR (ES) A DESPLAZARSE | Bogotá-UBATE-CHIQUINQUIRA-COMBITA-SOGAMOSO-GIRON-BOGOTA |
| 23. MEDIO DE TRANSPORTE AUTORIZADO | 24. AEREO: ; 25. TERRESTRE: XXXX |
| 26. OBJETO DEL DESPLAZAMIENTO | El director del complejo metropolitano penitenciario y carcelario de Bogota, COBOG, comisiona a los funcionarios antes mencionados, para que se desplacen via TERRESTRE, los dias 27, 28 y 29 de mayo de 2024; A fin de trasladar las PPL: 1. PEREZ BUSTOS JHON FREDY N.U 991509 para cambio de Domicilio mediante resolcion N° 3101 del 06 de Mayo del 2024 emanada de la Direccion del COBOG quedando a cargo de EPMSC UBATE CUNDINAMARCA2. QUINTO MOSQUERA DAIRON JAVIER N.U. 979016 para CPAMSEB EL BARNE mediante Resolucion N° 004276 del 10 de Mayo del 2024 emanada de la Direccion General INPEC, 3. AROCA VILLALBA CARLOS JULIO N.U. 820418 para CPAMSEB EL BARNE mediante Resolucion N° 004276 del 10 de Mayo del 2024 emanada de la Direccion General INPEC, 4. SALVARAN AGUILAR JESUS DAVID N.U. 1196496 para CPAMSEB EL BARNE mediante Resolucion N° 004276 del 10 de Mayo del 2024 emanada de la Direccion General INPEC, 5. PRIETO ACOSTA JOSE PABLO N.U. 315863 para CPAMSEB EL BARNE mediante Resolucion N° 004276 del 10 de Mayo del 2024 emanada de la Direccion General INPEC, 6. FUETES HERRERA CAMILO ANDRES N.U. 186696 para el CPAMS GIRON-SANTANDER mediante Resolucion N° 004276 del 10 de Mayo del 2024 emanada de la Direccion General INPEC, 7. PEREZ OCHOA ABRAHAN RAFAEL N.U. 1187759 mediante Resolucion N° 004276 del 10 de Mayo del 2024 emanada de la Direccion General INPEC, 8. ESPITIA NAVARRO YAMID ANTONIO N.U. 252730 para el CPMS CHIQUINQUIRA-CUNDINAMARCA mediante Resolucion N° 004276 del 10 de Mayo del 2024 emanada de la Direccion General INPEC, 9. ARIZA ROMERO NEIVER YAIR N.U. 46680 para el EPMSC SOGAMOSO-CUNDINAMARCA mediante Resolucion N° 004276 del 10 de Mayo del 2024 emanada de la Direccion General INPEC,el desplazamiento se realizara en el vehiculo tipo BUSETON HYUNDAI DE PLACAS OBI 462. |

**NOTA:** La comision de servicios o el desplazamiento autorizado deberá ser legalizado por el funcionario a mas tardar dentro de los cinco (5) dias hábiles siguientes a su terminación, de acuerdo a las normas vigentes establecidas para tal fin.

**DECRETO 111, ARTÍCULO 71.** *"Todos los actos administrativos que afecten las apropiaciones presupuestales deberán contar con certificados de disponibilidad previos que garanticen la existencia de apropiación suficiente para atender estos gastos."*

**27. DR. MAURICIO RIOS MORENO**
**Director Complejo Carcelario y Penitenciario Metropolitano de Bogota**

**ACEPTACION:** Por medio de la presente me notifico de la presente autorización y acepto el descuento de mi pago mensual, el valor de los gastos de viaje recibidos en caso de no legalizarlos oportunamente dentro de los cinco (5) dias siguientes a la terminación del desplazamiento.

28. FIRMA DEL COMISIONADO O RESPONSABLE DE LA COMISION

29. Vo. Bo. JEFE INMEDIATO

SIIF Nación

Certificado de Disponibilidad Presupuestal – Comprobante.

| | | |
|---|---|---|
| Usuario Solicitante: | MHjardila | JESUS ANDREY ARDILA RODRIGUEZ |
| Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante: | 12-08-00-113 | EPAMSC PICOTA BOGOTÁ D.C. |
| Fecha y Hora Sistema: | 29/05/2024 12:00:00 p. m. | |

## CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

**El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "ítems de afectación de gastos"**

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Numero:** | 7724 | **Fecha Registro:** | 2024-05-29 | **Unidad / Subunidad ejecutora:** | 12-08-00-113 EPAMSC PICOTA BOGOTÁ D.C. | | | | | | |
| **Vigencia Presupuestal** | Actual | **Estado:** | Generado | | **Tipo:** | Gasto | | **Uso Caja Menor** | Ninguno | | |
| **Valor Inicial:** | 101.733.500,00 | **Valor Total Operaciones:** | 0,00 | | **Valor Actual.:** | 101.733.500,00 | **Saldo x Comprometer:** | 101.733.500,00 | **Vr. Bloqueado** | 0,00 | |

| **SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL** | | | | **AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Número:** | 7724 | **Fecha Registro:** | 2024-05-29 | **Número:** | | **Modalidad de contratación:** | | **Tipo de contrato:** | |

**ITEM PARA AFECTACION DE GASTO**

| DEPENDENCIA | POSICION CATALOGO DE GASTO | FUENTE | RECURSO RECURSO | SITUAC. | FECHA OPERACION | VALOR INICIAL | VALOR OPERACION | VALOR ACTUAL | SALDO X COMPROMETER | VALOR BLOQUEADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12-08-00-113 EPAMSC PICOTA BOGOTÁ-GESTION | A-03-03-01-017 ATENCIÓN REHABILITACIÓN AL RECLUSO | Nación | 10 | CSF | | | | | | |
| | | | | | **Total:** | 101.733.500,00 | 0,00 | 101.733.500,00 | 101.733.500,00 | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Objeto:** | EXPEDIR CDP CON EL FIN DE CONTRATAR ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS PARA EL FORTALECIMIENTO DEL PROYECTO PRODUCTIVO DEL ASADERO COBOG. RES. 3682 del 25/04/2024; BSITEM 625. Gesdoc 2024IE0106890. |

**Firma Responsable**

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

INPEC

INPEC 29-05-2024 15:06
Al Contestar Cite Este No.: 2024IE0106940 Fol:1 Anex:0 FA:0
ORIGEN 1135 AREA DE TRATAMIENTO Y DESARROLLO / DANIEL RICARDO MOYA SIERRA
DESTINO 1133 AREA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA / MARIA NEUZA BORRAEZ GARCIA
ASUNTO SOLICITUD CONCEPTO FINANCIERO PARA LA COMPRA DE MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES POR
OBS

113-COBOG-ASA

Bogotá D.C.

2024IE0106940

Señora:
**MARIA NEUZA BORRAEZ GARCIA**
Responsable Grupo Contable.
Complejo Carcelario y Penitenciario con alta, mediana y minina seguridad de Bogotá incluye reclusión especial y justicia y paz.
Ciudad

**REF: Solicitud Concepto Financiero**

Cordial saludo,

De manera atenta me permito solicitar el concepto financiero, con el fin de realizar el proceso de contratación de fortalecimiento y/o creación de actividades productivas, con el objeto de ampliar la planta de producción de esta actividad, lo anterior se basa mediante la **Resolución 003682 del 25 de abril de 2024**, donde se asignan partidas presupuestales de fortalecimiento, donde la solicitud de este proyecto fue aprobada para el mejoramiento de maquinaria y equipos del Asadero de Pollos del Complejo Carcelario y Penitenciario con Alta Media y Mínima Seguridad COBOG. El certificado de disponibilidad presupuestal que ampara la contratación citada es el No. 7724 del 29/05/2024 por el valor de Ciento Un Millones Setecientos Treinta y Tres Mil Quinientos Pesos M/Cte. **($ 101.733.500.00).**

(***A-03-03-01-017***) **ATENCIÓN REHABILITACIÓN AL RECLUSO**; por valor de Ciento Un Millones Setecientos Treinta y Tres Mil Quinientos Pesos M/Cte. **($ 101.733.500.00)**

Lo anterior para su conocimiento y fines pertinentes.

Cordialmente,

**DGTE. MOYA SIERRA DANIEL RICARDO**
**Responsable Proyecto Productivo Asadero COBOG**

Elaborado por: Dg. Moya Sierra Daniel
Fecha de elaboración: 28/05/2024
Correo eletrônico: asadero.epcpicota@inpec.gov.co

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

INPEC

**113-COBOG-G-C**

INPEC 29-05-2024 16:46
Al Contestar Cite Este No.: 2024IE0107230 Fol:1 Anex:0 FA:0
ORIGEN 1133 AREA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA / MARIA NEUZA BORRAEZ GARCIA
DESTINO 1135 AREA DE TRATAMIENTO Y DESARROLLO / DANIEL RICARDO MOYA SIERRA
ASUNTO DE MANERA ATENTA ME PERMITO DAR RESPUESTA AL OFICIO DE LA REFERENCIA MEDIANTE EL CUAL
OBS RESPUESTA CDP 7724

2024IE0107230

**DG.**
**MOYA SIERRA DANIEL RICARDO**
**RESPONSABLE PROYECTO PRODUCTIVO-ASADERO COBOG**

**Asunto:** Respuesta oficio **2024IE0106940**

Cordial Saludo,

De manera atenta me permito dar respuesta al oficio de la referencia mediante el cual solicitan el concepto financiero para un proceso de contratación de Maquinaria para el fortalecimiento de actividades productivas, con el fin de ampliar la planta de producción de la Actividad productiva. Me permito sugerir el concepto financiero que se debe tener en cuenta para contratar la adquisición de Maquinaria del proyecto productivo **ASADERO Del COBOG**, por valor de Ciento un Millones Treinta y tres mil Quinientos pesos M/cte. **($ 101.733.500.00**), según Certificado de Disponibilidad Presupuestal N° 7724 del 29-05-2024 discriminados así:

| ITEM | CODIGO | RUBRO | VALOR |
|---|---|---|---|
| 1 | A-03-03-01-17 | Fortalecimiento y/o creación de Actividades Productivas | 101.733.500.00 |

| PROCESO | IVA | RETENCIONES |
|---|---|---|
| contratación de Maquinaria para el fortalecimiento de actividades productivas del COBOG. | **IVA:** Este proceso queda excluido del valor del I.V.A., de acuerdo al artículo 130 de la Ley 633 de 2000 que indica: "Quedan excluidos del impuesto a las venta y de los aranceles de importación los equipos, elementos e insumos nacionales o importados directamente con el presupuesto aprobado por el INPEC o por la autoridad nacional respectiva que se destinen a la construcción, instalación, montaje, dotación y operación del sistema carcelario nacional, para lo cual deberá acreditarse tal condición por certificación escrita expedida por el Ministro de Justicia y del Derecho. | Retención en la fuente renta por compras.<br><br>Retención en la fuente ICA por compras (según actividad económica).<br><br>Retención en la fuente de IVA. (no aplica) |

Cordialmente,

**MARIA NEUZA BORRAEZ GARCIA**
**P .U Contabilidad COBOG**

Revisado por: María Neuza Borraez Garcia
Elaborado por: Maria Neuza Borraez García
Fecha de elaboración: 30/05/2024Archivo: documento/2024/concepto financiero

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

INPEC

INPEC 29-05-2024 15:00
Al Contestar Cite Este No.: 2024IE0106919 Fol:1 Anex:0 FA:0
ORIGEN 1135 AREA DE TRATAMIENTO Y DESARROLLO / DANIEL RICARDO MOYA SIERRA
DESTINO 1133 AREA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA / GERMAN MAURICIO SALINAS GUTIERREZ
ASUNTO SOLICITUD CONCEPTO JURIDICO PROCESO DE CONTRATACION DE MAQUINARIA PARA USOS
OBS

113-COBOG-ASA

Bogotá D.C.

2024IE0106919

Señor:
**SALINAS GUTIERREZ MAURICIO**
Responsable Gestión Corporativa.
Complejo Carcelario y Penitenciario con alta, mediana y minina seguridad de Bogotá incluye reclusión especial y justicia y paz.
Ciudad

**REF: Solicitud Concepto Jurídico**

Cordial saludo,

De manera atenta me permito solicitar concepto jurídico, con el fin de realizar el proceso de contratación de fortalecimiento y/o creación de actividades productivas, con el objeto de ampliar la planta de producción de esta actividad, lo anterior se basa mediante la **Resolución 003682 del 25 de abril de 2024**, donde se asignan partidas presupuestales de fortalecimiento, donde la solicitud de este proyecto fue aprobada para el mejoramiento de maquinaria y equipos del Asadero de Pollos del Complejo Carcelario y Penitenciario con Alta Media y Mínima Seguridad COBOG. El certificado de disponibilidad presupuestal que ampara la contratación citada es el No. 7724 del 29/05/2024 por el valor de Ciento Un Millones Setecientos Treinta y Tres Mil Quinientos Pesos M/Cte. **($ 101.733.500.00).**

(***A-03-03-01-017***) **ATENCIÓN REHABILITACIÓN AL RECLUSO**; por valor de Ciento Un Millones Setecientos Treinta y Tres Mil Quinientos Pesos M/Cte. **($ 101.733.500.00)**

Lo anterior para su conocimiento y fines pertinentes.

Cordialmente,

**DGTE. MOYA SIERRA DANIEL RICARDO**
**Responsable Proyecto Productivo Asadero COBOG**

Elaborado por: Dg. Moya Sierra Daniel
Fecha de elaboración: 28/05/2024
Correo eletrônico: asadero.epcpicota@inpec.gov.co

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

INPEC

113-COBOG-GC-

Bogotá D.C. 29 de mayo de 2024

INPEC 29-05-2024 16:14
Al Contestar Cite Este No.: 2024IE0107142 Fol:1 Anex:0 FA:0
ORIGEN 1133 AREA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA / GERMAN MAURICIO SALINAS GUTIERREZ
DESTINO 1135 AREA DE TRATAMIENTO Y DESARROLLO / DANIEL RICARDO MOYA SIERRA
ASUNTO DE MANERA ATENTA ME PERMITO DAR RESPUESTA AL OFICIO DE LA REFERENCIA MEDIANTE EL CUAL
OBS DE MANERA ATENTA ME PERMITO DAR RESPUESTA AL OFICIO DE LA REFERENCIA MEDIANTE EL CUAL SOLICITA CONCEPTO JURÍDICO PARA ADELANTAR PROCESO PARA CONTRATACIÓN DE MAQUINARIA
2024IE0107142

Señor:
**DG MOYA SIERRA DANIEL RICARDO**
Responsable Proyecto Productivo Asadero
Complejo Carcelario y Penitenciario con Alta Media y Mínima Seguridad de Bogotá
Ciudad

**Asunto:** Respuesta Solicitud Concepto Jurídico 2024IE0106919

Cordial Saludo:

De manera atenta me permito dar respuesta al oficio de la referencia mediante el cual solicita concepto Jurídico para adelantar proceso para Contratación de maquinaria para usos especiales, con el fin de ampliar la planta de producción de la actividad productiva asadero del COBOG, lo anterior mediante resolución 003682 del 25 de abril de 2024, Conforme a lo dispuesto en la Ley 1150 de 2007, en su literal A, numeral 2, artículo 2, que establece las modalidades de selección del contratista y su justificación y el Decreto 1082 de 2015 artículo 2.2.1.2.1.2.2, la presente contratación se adelanta bajo la modalidad de "mínima cuantía".

Es de anotar que se requiere el citado contrato con las especificaciones técnicas solicitadas, para el correcto funcionamiento de la actividad productiva asadero, por valor de **CIENTO UN MILLÓN SETECIENTOS TREINTA Y TRES QUINIENTOS PESOS M/CTE. ($101.733.500), (A-03-03-01-017) Atención y rehabilitación al recluso,** según CDP **7724** del 29/05/2024.

Lo anterior para su conocimiento y fines pertinentes.

Cordialmente,

**Dg. GERMÁN MAURICIO SALINAS GUTIERREZ**
Responsable Gestión Corporativa COBOG

Revisado por: Germán Mauricio Salinas Gutiérrez
Elaborado por: Dg. Katherin Zúñiga Garzón
Fecha: 29/05/2024
Archivo: \\192.168.235.2\corporativa\corporativa2\GESTION CORPORATIVA AÑO 2024\RESPUESTAS CONCEPTOS JURIDICOS\RESPUESTAS CONCEPTO JURIDICO MOYA SIERRA DANIEL RICARDO FORTALECIMIENTO.docx

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

La justicia es de todos | Minju

114-COBOG-ASA-
Bogotá D.C,

INPEC 28-02-2024 11:50
Al Contestar Cite Este No.: 2024IE0040430 Fol:1 Anex:0 FA:0
ORIGEN 1135 AREA DE TRATAMIENTO Y DESARROLLO / DANIEL RICARDO MOYA SIERRA
DESTINO 100° DIREG DIRECCION REGIONAL / NANCY DEL SOCORRO PEREZ GONZALEZ
ASUNTO SOLICITUD DE FORTALECIMIENTO-ASADERO DEL COBOG VIGENCIA 2024
OBS

Mayor
**NANCY PÉREZ GONZÁLEZ**
Directora Regional Central

**2024IE0040430**

**ASUNTO: Solicitud de Fortalecimiento-Asadero del COBOG vigencia 2024**

Cordial saludo:

En atención a oficio Nro. 2023IE00255280 del 18/12/2023, suscrito por el Ing. Ariel Cohen Rivera Subdirector de Desarrollo de Habilidades Productivas; donde imparten las directrices para poder solicitar apoyo económico para el fortalecimiento de las actividades productivas, donde el establecimiento solicita recursos para la actividad productiva ASADERO adjuntado:

- Estudio de Factibilidad 2024 en Excel y PDF, Aprobado con Aval por la Regional Central y SUBDA, con claridad que se cuenta con insumos de la vigencia anterior, el ERON se encuentra en procesos de contratación a la fecha.
- Cuadro de necesidades en Excel y PDF Firmado
- Cotizaciones (03)

La actividad productiva ASADERO, con el fin de brindar a sus clientes un producto de primera calidad, mejorando la producción y cocción de los productos, optimizando tiempo, solicita de manera respetuosa Fortalecimiento para la adquisición de la siguiente maquinaria, por un valor promedio según cotizaciones de Ciento un millones setecientos treinta y tres mil quinientos pesos en moneda corriente ($101.733.500):

| ITEM | CONCEPTO | DESCRIPCION |
|---|---|---|
| 1 | MAQUINARIA Y EQUIPOS | **HORNO ECOGAS EN ACERO INOXIDABLE** Con capacidad de 100 unidades de pollo de 1.45 kilogramos aproximadamente, con dimensiones aproximadas de 2.50 metros x 0,90 x 1.90 metros, con espaldar térmico en acero inoxidable, equipo que ses ahorrador de combustible con un sistema de hidratación por evaporización para mantener el producto jugoso y fresco, se solicita con sistema para control de temperatura, encendido electrónico, sistema de calefacción para almacenamiento y conservación del producto, sistema de seguridad para emergencia. Accesorios con un total de 20 varillas en acero inoxidable, bandeja de almacenamiento para conservación del producto en acero inoxidable, sección de rejillas y demás elementos para el óptimo funcionamiento del equipo. |
| 2 | MAQUINARIA Y EQUIPOS | **PLANCHA INDUSTRIAL CON MUEBLE** fabricado en acero inoxidable de tipo 304/430, calibres 20; plancha de ½ en HR pulido, marco en acero, quemadores en hierro fundido tipo flauta en U con válvulas independientes para cada uno, espaldares laterales de una medida aproximada de 1.20 metros, con unas medidas aproximadas de: frente de 1.15 cm, profundidad de 80 cm y alto de 75 cm (puede variar unos 10 cm por medida) |
| 3 | MAQUINARIA Y EQUIPOS | **FREIDORA ABIERTA CON 6 QUEMADORES** fabricado en acero inoxidable tipo 304 calibre 18, quemadores en hierro fundido tipo guitarra, con canastillas y accesorios en mango revestido, parrilla removible para evitar la caída de residuos en los tubos, tubo para vacio de aceite, equipo con rueda de 3" en polipropileno y demás accesorios para el total funcionamiento del equipo en su óptimas condiciones, freidora con unas medidas aproximadas de: frente 90 cm, profundidad de 80 cm y altura de 75 cm ( medidas que pueden variar en un máximo de 10 cm por dimensión |

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

La justicia es de todos | Minju

Es pertinente aclarar que el ERON, con el fin dar prioridad a la materia prima e insumos del proyecto productivo asadero, y no presente desabastecimiento para la venta de productos de la PPL, la asignación presupuestal para compra de equipos para la vigencia 2024 es muy escasa, como se puede evidenciar con la asignación de recursos mediante Resolución 00003 del 02/01/2024, asimismo se indica que con la reactivación de las visitas en las dos ultimas vigencias la actividad productiva ha tenido un incremento en ventas, siempre en beneficio de la población privada de la liberta y sus visitantes, cumpliendo con los lineamientos de la secretaria de salud y la SUBDA.

Agradezco su atención y colaboración a la presente.

Atentamente;

**Dr. MAURICIO RIOS MORENO**
Director COBOG

**Anexo: Estudio de Factibilidad PDF y Excel**
**Contrato Vigencia 2023**
Cuadro de Necesidades PDF y Excel
(03) Cotizaciones.

**Revisado por: - Responsable de Atención y Tratamiento**
**Elaborado por: Mg. Moya Sierra Daniel Ricardo -Responsable de Actividad Productiva Asadero**
**Fecha de elaboración: 28/02/2024**

INPEC
Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario

La Justicia es de todos | Minjusticia

**INSTITUTO NACIONAL PENITENCIARIO Y CARCELARIO –INPEC-**
**DIRECCION DE ATENCION Y TRATAMIENTO**
**SUBDIRECCION DE DESARROLLO DE ACTVIDADES PRODUCTIVAS**
**GRUPO DE ACTIVIDADES PRODUCTIVAS**

# FORMULACION Y EVALUACION DE ACTIVIDADES PRODUCTIVAS

**PARA EL CORRECTO DILIGENCIAMIENTO SIGA PUNTO A PUNTO LOS ITEMS DEL INSTRUCTIVO**

OBJETIVO DILIGENCIAMIENTO DEL FORMATO

| CREACION O FORTALECIMIENTO (cualquier tipo de recurso) | X | ACTUALIZACION BANCO PROYECTOS | | APROBACION CON RECURSOS CAJA ESPECIAL | |
|---|---|---|---|---|---|

TIPO DE PROYECTO

| AGROPECUA | | ARTESANAL | | COMERCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|
| INDUSTRIAL | X | SERVICIOS | | EXPENDIO | |

| FECHA DE DILIGENCIAMIENTO: | DD | MM | AA |
|---|---|---|---|
| | 27 | 2 | 2024 |

ESTABLECIMIENTO: **COBOG** REGIONAL: **CENTRAL**

| | | | | | DD | MM | AA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Proyecto Nuevo | | Proyecto en Operación | X | Fecha de Inicio (si ya se encuentra en operación) | 1 | 7 | 2008 |
| | | | | Años de Operación | 16 | | |

**TITULO DEL PROYECTO :** **ASADERO**

## I. FORMULACION DEL PROYECTO

### 1. MARCO CONCEPTUAL

**1.1. DESCRIPCION DEL PROYECTO PRODUCTIVO**

**Proyecto para preparación y el suministro de alimentos para el personal privado de la libertad y el personal de visita femenina y masculina al interior del Establecimiento.**

**1.2. JUSTIFICACION**

Se crea proyecto productivo asadero Cobog con el fin de suministrar la alimentacion para el personal de vistantes y contribuir con la resocializacion del personal de las PPL los cuales seran capacitados en las buenas practicas de manipulacion de alimentos (BPM)

**1.3. OBJETIVOS**

Tener un Proyecto Productivo que satisfaga tanto a la Poblacion Privada de la Libertad como a los visitantes del Cobog con productos de muy buena calidad a precios razonables y justos. 2. Aportar un porcentaje de las ventas a la caja especial del establecimiento. 3. Apoyar en el proceso de resocialización de los internos que laboran allí, obteniendo una redención de pena y una bonificación como contraprestación al servicio prestado.

### 2. ESTUDIO DE MERCADO

**2.1. ANALISIS DEL PRODUCTO O SERVICIO**

**2.1.1. Descripción de producto(s) o servicio(s) principal(es)**

**Los principales productos son Pollo Broaster de 1,45 kg , Pollo Asado 1,45 gr, Carne Asada de Res porcion 500 gr, Combo Harburguesa x 2 Unidades, Costillas de Cerdo 450 gr, Mojarra roja Frita 500 gr, Pechuga de pollo Gratinada 450 gr, Trucha Arcoiris frita de 500 gr, Porción de carne Asada de Cerdo 500 gr, corte de res churrasco de 500 gr.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2.1.1.1. **Nombre Producto/Servicio 1** | **POLLO BROASTER 1.450 gr.** | 2.1.1.2. **Nombre Producto/Servicio 2** | **POLLO ASADO 1.450 gr.** |
| 2.1.1.3. **Nombre Producto/Servicio 3** | **CARNE ASADA DE RES PORCION 500 gr.** | 2.1.1.4. **Nombre Producto/Servicio 4** | **COMBO HABURGUESA X 2 UND. 100 gr.** |
| 2.1.1.5. **Nombre Producto/Servicio 5** | **COSTILLAS DE CERDO 450 gr.** | 2.1.1.6. **Nombre Producto/Servicio 6** | **MOJARRA ROJA FRITA 500 gr.** |
| 2.1.1.7. **Nombre Producto/Servicio 7** | **PECHUGA DE POLLO GRATINADA DE 450 gr.** | 2.1.1.8. **Nombre Producto/Servicio 8** | **TRUCHA ARCOIRIS FRITA DE 500 gr,** |
| 2.1.1.9. **Nombre Producto/Servicio 9** | **CARNE ASADA DE CERDO DE 500 gr.** | 2.1.1.10. **Nombre Producto/Servicio 10** | **CORTE CHURRASCO DE 500 gr.** |

2.1.2. **Subproductos**

INPEC
Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario

La justicia es de todos | Minjusticia

**INSTITUTO NACIONAL PENITENCIARIO Y CARCELARIO –INPEC-**
**DIRECCION DE ATENCION Y TRATAMIENTO**
**SUBDIRECCION DE DESARROLLO DE ACTVIDADES PRODUCTIVAS**
**GRUPO DE ACTIVIDADES PRODUCTIVAS**

**FORMULACION Y EVALUACION DE ACTIVIDADES PRODUCTIVAS**

**No se obtienen subproductos de los productos principales.**

**2.2. ANALISIS DEL CONSUMIDOR**

2.2.1 .**Mercado de Referencia** (Descripción general del mercado objetivo al cual se planea comercializar el bien o producto)

Nuestros clientes principales son la Poblacion Privada de la Libertad y los visitantes, resaltando la visita masculina de las estructuras uno, dos y tres, visita femenina sabado y domingo en las estructuras; los cuales no ingresan alimentos, por lo que se les ofrece la opcion de comprar en el Asadero de Pollos, ademas las PPL adquieren los productos comprando con el cupo de su TD, a través de la venta que realiza el asadero en la parte interna los días miércoles y jueves, para

| | |
|---|---|
| 2.2.1.1. Ubicación Geografica del mercado de referencia | **BOGOTA, KILOMETRO 5 VIA USME COBOG, Se posee punto de venta ubicado en el Establecimiento, el cual abastece al personal visitante y Poblacion Privada de la Libertad.** |
| 2.2.1.2. Caracteristicas Demográficas del mercado de referencia | **Dirigidos a la Poblacion Privada de la Libertad y visitantes tanto femeninas y masculinos de todas las edades, estratos, creencias, razas, que visitan a los internos los días autorizados por la direccion y** |
| 2.2.1.3. Nivel socioeconomico del consumidor del mercado de referencia | **Los productos que ofrece el Asadero de Pollos va dirigido a todos los niveles socioeconomicos.** |

2.2.2. **Comercialización:** (Describa los canales de comercilaización que usa o usará, asi como las estrategias de comercialización referentes a precio, promoción y publicidad)

**Para las diferentes estructuras del COBOG, las ventas se realizan previamente durante la semana por lo general los días (miércoles y jueves), para entregar del producto se hace la entrega para el dia que la PPL tiene su visita, para el personal visitante se mantiene el punto de venta "ventanilla" el cual facilita para la persona que ingresa a visitar a su familiar el cual adquiere un sticker al ingresar el primer punto de control del establecimiento y se le enterga el producto en el interior de cada estructura, en cuanto a los productos que no son principales en el catalogo, estos se ofrecen a las diferentes PPL del establcimiento, atravez del sistema activa y para adquirir entre semana segun el cronograma del proyecto productivo.**

**2.3. ANALISIS DE LA COMPETENCIA**

| 2.3.1. Empresa o Persona | 2.3.2. Producto | 2.3.3. Precio aproximado | 2.3.4. Competencia | |
|---|---|---|---|---|
| | | | 2.3.4.1. Directa | 2.3.4.2. Indirecta |
| ASADEROS DE POLLO DEL SECTOR | POLLO BROASTER | $ 30.000 | | X |
| ASADERO DE POLLOS DEL SECTOR | POLLO ASADO | $ 27.000 | | X |
| ASADEROS DEL SECTOR | CARNE ASADA | $ 22.000 | | X |
| RESTAURANTES DEL SECTOR | MOJARRA | $ 18.000 | | X |
| COMIDAS RÁPIDAS DEL SECTOR | HAMBURGUESA UNIDAD | $ 11.000 | | X |
| RESTAURANTES DEL SECTOR | PECHUGA DE POLLO | $ 18.000 | | X |

**2.4. ANALISIS DE PRECIOS**

**Nota: Los precios se incrementarán para todos los años de acuerdo a lo que usted diligencie en la primera parte de la hoja de evaluación**

**2.4.1.Costo de Materia prima e insumos por unidad**

## POLLO BROASTER 1.450 gr.

| 2.4.1.1. Unidad de Medida | 2.4.1..2. Cantidad | 2.4.1.3. Descripción | 2.4.1.4. Valor Unitario (Incluido IVA) | AÑO 1 | AÑO 2 | AÑO 3 | AÑO 4 | AÑO 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Unidad | 1,00 | Pollo entero crudo | $ 15.879,25 | $ 15.879 | $ 16.435 | $ 17.010 | $ 17.606 | $ 18.222 |
| Unidad | 2,00 | Arepa de maiz peto | $ 142,78 | $ 286 | $ 296 | $ 306 | $ 317 | $ 328 |
| Mililitros | 200,00 | Aceite de semilla vegetal gal | $ 11,44 | $ 2.288 | $ 2.368 | $ 2.451 | $ 2.537 | $ 2.626 |
| Gramos | 150,00 | Harina de trigo | $ 4,27 | $ 641 | $ 663 | $ 686 | $ 710 | $ 735 |
| Gramos | 15,00 | Sal refina x bulto de 50 kg | $ 1,06 | $ 16 | $ 16 | $ 17 | $ 18 | $ 18 |
| Gramos | 10,00 | Condimento de color molido | $ 24,30 | $ 243 | $ 252 | $ 260 | $ 269 | $ 279 |
| Gramos | 6,00 | Condimento de comino molid | $ 24,50 | $ 147 | $ 152 | $ 157 | $ 163 | $ 169 |
| Varios | 1,00 | Insumos varios | $ 1.425,15 | $ 1.425 | $ 1.475 | $ 1.527 | $ 1.580 | $ 1.635 |
| TOTAL MATERIA PRIMA E INSUMOS | | | $ 17.512,75 | $ 20.924,36 | $ 21.656,71 | $ 22.414,70 | $ 23.199,21 | $ 24.011,18 |

## POLLO ASADO 1.450 gr.

| 2.4.1.1. Unidad de Medida | 2.4.1..2. Cantidad | 2.4.1.3. Descripción | 2.4.1.4. Valor Unitario (Incluido IVA) | AÑO 1 | AÑO 2 | AÑO 3 | AÑO 4 | AÑO 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Unidad | 1,00 | Pollo entero crudo | $ 15.879,00 | $ 15.879 | $ 16.435 | $ 17.010 | $ 17.605 | $ 18.222 |
| Unidad | 2,00 | Arepa de maiz peto | $ 142,78 | $ 286 | $ 296 | $ 306 | $ 317 | $ 328 |

INPEC
Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario

La justicia es de todos | Minjusticia

**INSTITUTO NACIONAL PENITENCIARIO Y CARCELARIO –INPEC-**
**DIRECCION DE ATENCION Y TRATAMIENTO**
**SUBDIRECCION DE DESARROLLO DE ACTVIDADES PRODUCTIVAS**
**GRUPO DE ACTIVIDADES PRODUCTIVAS**

**FORMULACION Y EVALUACION DE ACTIVIDADES PRODUCTIVAS**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Gramos | 15,00 | Sal refina x bulto de 50 kg | $ 1,06 | $ 16 | $ 16 | $ 17 | $ 18 | $ 18 |
| Gramos | 10,00 | Condimento de color molido | $ 24,30 | $ 243 | $ 252 | $ 260 | $ 269 | $ 279 |
| Gramos | 6,00 | Condimento de comino molid | $ 24,50 | $ 147 | $ 152 | $ 157 | $ 163 | $ 169 |
| Gramos | 7,00 | Condimiento Ajo Sal molido | $ 14,80 | $ 104 | $ 107 | $ 111 | $ 115 | $ 119 |
| Gramos | 180,00 | Papa R12 seleccionada | $ 3,31 | $ 596 | $ 617 | $ 638 | $ 661 | $ 684 |
| Varios | 1,00 | Insumos Varios | $ 1.460,07 | $ 1.460 | $ 1.511 | $ 1.564 | $ 1.619 | $ 1.675 |
| **TOTAL MATERIA PRIMA E INSUMOS** | | | **17.549,82** | **18.729,93** | **19.385,48** | **20.063,97** | **20.766,21** | **21.493,03** |

## CARNE ASADA DE RES PORCION 500 gr.

| 2.4.1.1. **Unidad de Medida** | 2.4.1..2. **Cantidad** | 2.4.1.3. **Descripción** | 2.4.1.4. **Valor Unitario (Incluido IVA)** | **AÑO 1** | **AÑO 2** | **AÑO 3** | **AÑO 4** | **AÑO 5** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Unidad | 1,00 | Carne fina corte de bola de p | $ 14.739,00 | $ 14.739 | $ 15.255 | $ 15.789 | $ 16.341 | $ 16.913 |
| Mililitros | 20,00 | Aceite de semilla vegetal galo | $ 11,44 | $ 229 | $ 237 | $ 245 | $ 254 | $ 263 |
| Gramos | 6,00 | Condimento comino molido | $ 24,50 | $ 147 | $ 152 | $ 157 | $ 163 | $ 169 |
| Unidad | 180,00 | Papa R12 seleccionada | $ 3,31 | $ 596 | $ 617 | $ 638 | $ 661 | $ 684 |
| Gramos | 15,00 | Sal refina x bulto de 50 kg | $ 1,06 | $ 16 | $ 16 | $ 17 | $ 18 | $ 18 |
| Unidad | 1,00 | Sobre de salsa de Tomate | $ 49,16 | $ 49 | $ 51 | $ 53 | $ 55 | $ 56 |
| Unidad | 1,00 | Sobre de salsa de Aji | $ 94,77 | $ 95 | $ 98 | $ 102 | $ 105 | $ 109 |
| Gramos | 20,00 | Adobo completo en seco mol | $ 7,40 | $ 148 | $ 153 | $ 159 | $ 164 | $ 170 |
| Unidad | 1,00 | Caja de icopor P1 | $ 439,00 | $ 439 | $ 454 | $ 470 | $ 487 | $ 504 |
| Varios | 1,00 | Insumos varios | $ 869,74 | $ 870 | $ 900 | $ 932 | $ 964 | $ 998 |
| **TOTAL MATERIA PRIMA E INSUMOS** | | | **16239,38** | **$ 17.327** | **$ 17.934** | **$ 18.561** | **$ 19.211** | **$ 19.883** |

## COMBO HABURGUESA X 2 UND. 100 gr.

| 2.4.1.1. **Unidad de Medida** | 2.4.1..2. **Cantidad** | 2.4.1.3. **Descripción** | 2.4.1.4. **Valor Unitario (Incluido IVA)** | **AÑO 1** | **AÑO 2** | **AÑO 3** | **AÑO 4** | **AÑO 5** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Unidad | 2,00 | Carne para Hamburguesa (1( | $ 2.238,43 | $ 4.477 | $ 4.634 | $ 4.796 | $ 4.964 | $ 5.137 |
| Mililitros | 10,00 | Aceite de semilla vegetal galo | $ 11,44 | $ 114 | $ 118 | $ 123 | $ 127 | $ 131 |
| Unidad | 1,00 | Lechuga | $ 118,46 | $ 118 | $ 123 | $ 127 | $ 131 | $ 136 |
| Gramos | 55,00 | Tomate milano | $ 4,26 | $ 234 | $ 243 | $ 251 | $ 260 | $ 269 |
| Gramos | 40,00 | Cebolla cabezona | $ 3,79 | $ 152 | $ 157 | $ 162 | $ 168 | $ 174 |
| Unidad | 2,00 | Jamon de cerdo | $ 473,86 | $ 948 | $ 981 | $ 1.015 | $ 1.051 | $ 1.088 |
| Unidad | 2,00 | Queso doble crema | $ 725,58 | $ 1.451 | $ 1.502 | $ 1.555 | $ 1.609 | $ 1.665 |
| Gramos | 170,00 | Papa Francesa de corte delg | $ 11,87 | $ 2.018 | $ 2.089 | $ 2.162 | $ 2.237 | $ 2.316 |
| Unidad | 1,00 | Caja de icopor P1 | $ 439,00 | $ 439 | $ 454 | $ 470 | $ 487 | $ 504 |
| Varios | 1,00 | Insumos varios | $ 1.553,86 | $ 1.554 | $ 1.608 | $ 1.665 | $ 1.723 | $ 1.783 |
| **TOTAL MATERIA PRIMA E INSUMOS** | | | **5580,55** | **$ 11.505** | **$ 11.906** | **$ 12.325** | **$ 12.756** | **$ 13.203** |

## COSTILLAS DE CERDO 450 gr.

| 2.4.1.1. **Unidad de Medida** | 2.4.1..2. **Cantidad** | 2.4.1.3. **Descripción** | 2.4.1.4. **Valor Unitario** | **AÑO 1** | **AÑO 2** | **AÑO 3** | **AÑO 4** | **AÑO 5** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Unidad | 1,00 | Costilla de cerdo ahumada pr | $ 14.770,00 | $ 14.770 | $ 15.287 | $ 15.822 | $ 16.376 | $ 16.949 |
| Mililitros | 150,00 | Aceite de semilla vegetal galo | $ 11,44 | $ 1.716 | $ 1.776 | $ 1.838 | $ 1.903 | $ 1.969 |
| Gramos | 180,00 | Papa R12 seleccionada | $ 3,31 | $ 596 | $ 617 | $ 638 | $ 661 | $ 684 |
| Unidad | 2,00 | Sobre de Salsa BBQ | $ 68,70 | $ 137 | $ 142 | $ 147 | $ 152 | $ 158 |
| Unidad | 1,00 | Bolsa Precorte | $ 65,09 | $ 65 | $ 67 | $ 70 | $ 72 | $ 75 |
| Unidad | 1,00 | Caja Icopor p1 | $ 439,00 | $ 439 | $ 454 | $ 470 | $ 487 | $ 504 |
| Unidad | 0,05 | Bolsa Lechosa | $ 651,51 | $ 33 | $ 34 | $ 35 | $ 36 | $ 37 |
| Unidad | 0,04 | Bolsa tina | $ 153,14 | $ 6 | $ 6 | $ 7 | $ 7 | $ 7 |
| | | | | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 |
| | | | | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 |

INSTITUTO NACIONAL PENITENCIARIO Y CARCELARIO –INPEC-
DIRECCION DE ATENCION Y TRATAMIENTO
SUBDIRECCION DE DESARROLLO DE ACTVIDADES PRODUCTIVAS
GRUPO DE ACTIVIDADES PRODUCTIVAS

FORMULACION Y EVALUACION DE ACTIVIDADES PRODUCTIVAS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TOTAL MATERIA PRIMA E INSUMOS | 16162,19 | $ 17.762 | $ 18.384 | $ 19.027 | $ 19.693 | $ 20.382 |

## MOJARRA ROJA FRITA 500 gr.

| 2.4.1.1. Unidad de Medida | 2.4.1..2. Cantidad | 2.4.1.3. Descripción | 2.4.1.4. Valor Unitario | AÑO 1 | AÑO 2 | AÑO 3 | AÑO 4 | AÑO 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Unidad | 1,00 | Mojarra roja x 500 grs | $ 6.795,00 | $ 6.795 | $ 7.033 | $ 7.279 | $ 7.534 | $ 7.797 |
| Mililitros | 150,00 | Aceite de semilla vegetal galc | $ 11,44 | $ 1.716 | $ 1.776 | $ 1.838 | $ 1.903 | $ 1.969 |
| Gramos | 180,00 | Papa R12 seleccionada | $ 3,31 | $ 596 | $ 617 | $ 638 | $ 661 | $ 684 |
| Gramos | 25,00 | Adobo completo en seco mol | $ 7,40 | $ 185 | $ 191 | $ 198 | $ 205 | $ 212 |
| Gramos | 80,00 | Limon tahiti | $ 7,75 | $ 620 | $ 642 | $ 664 | $ 687 | $ 711 |
| Gramos | 15,00 | Sal refina x bulto de 50 kg | $ 1,06 | $ 16 | $ 16 | $ 17 | $ 18 | $ 18 |
| Gramos | 5,00 | Condimento de color molido | $ 24,30 | $ 122 | $ 126 | $ 130 | $ 135 | $ 139 |
| Gramos | 3,00 | Condimento de comino molid | $ 24,50 | $ 74 | $ 76 | $ 79 | $ 81 | $ 84 |
| Gramos | 2,00 | Condimiento Ajo Sal molido | $ 14,80 | $ 30 | $ 31 | $ 32 | $ 33 | $ 34 |
| Varios | 1,00 | Insumos varios | $ 1.456,94 | $ 1.457 | $ 1.508 | $ 1.561 | $ 1.615 | $ 1.672 |
| TOTAL MATERIA PRIMA E INSUMOS | | | 8346,50 | $ 11.809 | $ 12.016 | $ 12.436 | $ 12.871 | $ 13.322 |

## PECHUGA DE POLLO GRATINADA DE 450 gr.

| 2.4.1.1. Unidad de Medida | 2.4.1..2. Cantidad | 2.4.1.3. Descripción | 2.4.1.4. Valor Unitario (Incluido IVA) | AÑO 1 | AÑO 2 | AÑO 3 | AÑO 4 | AÑO 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Unidad | 1,00 | Pechuga de pollo sin deshue | $ 7.053,00 | $ 7.053 | $ 7.300 | $ 7.555 | $ 7.820 | $ 8.093 |
| Mililitros | 30,00 | Aceite de semilla vegetal galc | $ 11,44 | $ 343 | $ 355 | $ 368 | $ 381 | $ 394 |
| Gramos | 250,00 | Papa Francesa de corte delg | $ 11,87 | $ 2.968 | $ 3.071 | $ 3.179 | $ 3.290 | $ 3.405 |
| Unidad | 1,00 | Caja Icopor p1 | $ 439,00 | $ 439 | $ 454 | $ 470 | $ 487 | $ 504 |
| Unidad | 2,00 | Queso doble crema | $ 725,58 | $ 1.451 | $ 1.502 | $ 1.555 | $ 1.609 | $ 1.665 |
| Unidad | 2,00 | Sobre de salsa Rosada | $ 72,85 | $ 146 | $ 151 | $ 156 | $ 162 | $ 167 |
| Unidad | 2,00 | Sobre de salsa Mostaza | $ 61,59 | $ 123 | $ 127 | $ 132 | $ 137 | $ 141 |
| Gramos | 25,00 | Adobo completo en seco mol | $ 7,40 | $ 185 | $ 191 | $ 198 | $ 205 | $ 212 |
| Gramos | 15,00 | Sal refina x bulto de 50 kg | $ 1,06 | $ 16 | $ 16 | $ 17 | $ 18 | $ 18 |
| Unidad | 1,00 | Insumos varios | $ 869,74 | $ 870 | $ 900 | $ 932 | $ 964 | $ 998 |
| TOTAL MATERIA PRIMA E INSUMOS | | | 9253,53 | $ 13.593 | $ 14.069 | $ 14.562 | $ 15.071 | $ 15.599 |

## TRUCHA ARCOIRIS FRITA DE 500 gr,

| 2.4.1.1. Unidad de Medida | 2.4.1..2. Cantidad | 2.4.1.3. Descripción | 2.4.1.4. Valor Unitario (Incluido IVA) | AÑO 1 | AÑO 2 | AÑO 3 | AÑO 4 | AÑO 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Unidad | 1,00 | Trucha arco iris x 500gr | $ 11.071,00 | $ 11.071 | $ 11.458 | $ 11.860 | $ 12.275 | $ 12.704 |
| Mililitros | 125,00 | Aceite de semilla vegetal galc | $ 11,44 | $ 1.430 | $ 1.480 | $ 1.532 | $ 1.585 | $ 1.641 |
| Gramos | 180,00 | Papa R12 seleccionada | $ 3,31 | $ 596 | $ 617 | $ 638 | $ 661 | $ 684 |
| Gramos | 15,00 | Sal refina x bulto de 50 kg | $ 1,06 | $ 16 | $ 16 | $ 17 | $ 18 | $ 18 |
| Gramos | 2,00 | Sobre de salsa Rosada | $ 72,85 | $ 146 | $ 151 | $ 156 | $ 162 | $ 167 |
| Gramos | 80,00 | Limon tahiti | $ 7,75 | $ 620 | $ 642 | $ 664 | $ 687 | $ 711 |
| Gramos | 25,00 | Adobo completo en seco mol | $ 7,40 | $ 185 | $ 191 | $ 198 | $ 205 | $ 212 |
| Gramos | 35,00 | Harina de trigo | $ 4,27 | $ 149 | $ 155 | $ 160 | $ 166 | $ 171 |
| Gramos | 5,00 | Condimento de color molido | $ 24,30 | $ 122 | $ 126 | $ 130 | $ 135 | $ 139 |
| Unidad | 1,00 | Insumos varios | $ 1.504,40 | $ 1.504 | $ 1.557 | $ 1.612 | $ 1.668 | $ 1.726 |
| TOTAL MATERIA PRIMA E INSUMOS | | | 12707,78 | $ 15.839 | $ 16.393 | $ 16.967 | $ 17.561 | $ 18.175 |

## CARNE ASADA DE CERDO DE 500 gr.

| 2.4.1.1. Unidad de Medida | 2.4.1..2. Cantidad | 2.4.1.3. Descripción | 2.4.1.4. Valor Unitario | AÑO 1 | AÑO 2 | AÑO 3 | AÑO 4 | AÑO 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Unidad | 1,00 | Carne de cerdo, porción de c | $ 12.440,25 | $ 12.440 | $ 12.876 | $ 13.326 | $ 13.793 | $ 14.275 |
| Gramos | 180,00 | Papa R12 seleccionada | $ 3,31 | $ 596 | $ 617 | $ 638 | $ 661 | $ 684 |
| Gramos | 25,00 | Adobo completo en seco mol | $ 7,40 | $ 185 | $ 191 | $ 198 | $ 205 | $ 212 |
| Mililitros | 25,00 | Aceite de semilla vegetal galc | $ 11,44 | $ 286 | $ 296 | $ 306 | $ 317 | $ 328 |

INPEC
Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario

La justicia es de todos | Minjusticia

**INSTITUTO NACIONAL PENITENCIARIO Y CARCELARIO –INPEC-**
**DIRECCION DE ATENCION Y TRATAMIENTO**
**SUBDIRECCION DE DESARROLLO DE ACTVIDADES PRODUCTIVAS**
**GRUPO DE ACTIVIDADES PRODUCTIVAS**

**FORMULACION Y EVALUACION DE ACTIVIDADES PRODUCTIVAS**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Gramos | 4,00 | Condimento comino molido | $ 24,50 | $ 98 | $ 101 | $ 105 | $ 109 | $ 112 |
| Gramos | 15,00 | Sal refina x bulto de 50 kg | $ 1,06 | $ 16 | $ 16 | $ 17 | $ 18 | $ 18 |
| Unidad | 2,00 | Sobre de Salsa BBQ | $ 68,70 | $ 137 | $ 142 | $ 147 | $ 152 | $ 158 |
| Unidad | 2,00 | Sobre de salsa de Tomate | $ 49,16 | $ 98 | $ 102 | $ 105 | $ 109 | $ 113 |
| Unidad | 1,00 | Caja Icopor p1 | $ 439,00 | $ 439 | $ 454 | $ 470 | $ 487 | $ 504 |
| Varios | 1,00 | Insumos varios | $ 869,74 | $ 870 | $ 900 | $ 932 | $ 964 | $ 998 |
| **TOTAL MATERIA PRIMA E INSUMOS** | | | **13914,56** | **$ 15.165** | **$ 15.696** | **$ 16.246** | **$ 16.814** | **$ 17.403** |

## CORTE CHURRASCO DE 500 gr.

| 2.4.1.1. Unidad de Medida | 2.4.1..2. Cantidad | 2.4.1.3. Descripción | 2.4.1.4. Valor Unitario (Incluido IVA) | AÑO 1 | AÑO 2 | AÑO 3 | AÑO 4 | AÑO 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Unidad | 1,00 | Porcion de res corte churrasc | $ 21.178,00 | $ 21.178 | $ 21.919 | $ 22.686 | $ 23.480 | $ 24.302 |
| Mililitros | 30,00 | Aceite de semilla vegetal galc | $ 11,44 | $ 343 | $ 355 | $ 368 | $ 381 | $ 394 |
| Gramos | 180,00 | Papa R12 seleccionada | $ 3,31 | $ 596 | $ 617 | $ 638 | $ 661 | $ 684 |
| Gramos | 4,00 | Condimento comino molido | $ 24,50 | $ 98 | $ 101 | $ 105 | $ 109 | $ 112 |
| Gramos | 25,00 | Adobo completo en seco mol | $ 7,40 | $ 185 | $ 191 | $ 198 | $ 205 | $ 212 |
| Gramos | 3,00 | Condimiento Ajo Sal molido | $ 14,80 | $ 44 | $ 46 | $ 48 | $ 49 | $ 51 |
| Unidad | 2,00 | Sobre de salsa de Tomate | $ 49,16 | $ 98 | $ 102 | $ 105 | $ 109 | $ 113 |
| Unidad | 2,00 | Sobre de salsa de Aji | $ 94,77 | $ 190 | $ 196 | $ 203 | $ 210 | $ 218 |
| Unidad | 1,00 | Caja Icopor p1 | $ 439,00 | $ 439 | $ 454 | $ 470 | $ 487 | $ 504 |
| Varios | 1,00 | Insumos varios | $ 869,74 | $ 870 | $ 900 | $ 932 | $ 964 | $ 998 |
| **TOTAL MATERIA PRIMA E INSUMOS** | | | **22692,12** | **$ 24.041** | **$ 24.882** | **$ 25.753** | **$ 26.655** | **$ 27.585** |

**2.4.2. Costo de Producción Unitario**

| Producto Artesanal, Comercial o Expendio | FALSO | Producto Industrial | X | Producto Agropecuario o Servicio | FALSO | NOMBRE DEL PRODUCTO: (sobre-escriba en las celdas numeradas los productos principales del proyecto) |
|---|---|---|---|---|---|---|

| NOMBRE DEL PRODUCTO | POLLO BROASTER | POLLO ASADO 1.450 | CARNE ASADA DE | COMBO HABURGUE |
|---|---|---|---|---|
| 2.4.2.1. Materia Prima , Insumos o mercancía | $ 20.924 | $ 18.730 | $ 17.327 | $ 11.505 |
| 2.4.2.2. Mano de Obra Directa (Internos) | $ 814 | $ 814 | $ 814 | $ 814 |
| 2.4.2.3. Costos Indirectos de Fabricación | $ 1.522 | $ 1.368 | $ 1.270 | $ 862 |
| 2.4.2.4. Total costo de producción o venta | $ 23.260 | $ 20.912 | $ 19.411 | $ 13.182 |
| 2.4.3. Precio de Venta por unidad | $ 26.852 | $ 26.852 | $ 23.148 | $ 17.130 |
| 2.4.4. Margen de Rentabilidad Bruto | 15,44% | 28,40% | 19,25% | 29,95% |

| NOMBRE DEL PRODUCTO | COSTILLAS DE CERDO | MOJARRA ROJA FRITA | PECHUGA DE POLLO | TRUCHA ARCOIRIS |
|---|---|---|---|---|
| 2.4.2.1. Materia Prima , Insumos o mercancía | $ 17.762 | $ 11.609 | $ 13.593 | $ 15.839 |
| 2.4.2.2. Mano de Obra Directa (Internos) | $ 814 | $ 814 | $ 814 | $ 814 |
| 2.4.2.3. Costos Indirectos de Fabricación | $ 1.300 | $ 870 | $ 1.009 | $ 1.166 |
| 2.4.2.4. Total costo de producción o venta | $ 19.876 | $ 13.293 | $ 15.416 | $ 17.818 |
| 2.4.3. Precio de Venta por unidad | $ 23.148 | $ 17.130 | $ 17.130 | $ 20.370 |
| 2.4.4. Margen de Rentabilidad Bruto | 16,46% | 28,87% | 11,12% | 14,32% |

| NOMBRE DEL PRODUCTO | CARNE ASADA DE CERDO DE | CORTE CHURRASCO DE 500 gr | | |
|---|---|---|---|---|
| 2.4.2.1. Materia Prima , Insumos o mercancía | $ 15.165 | $ 24.041 | | |
| 2.4.2.2. Mano de Obra Directa (Internos) | $ 814 | $ 814 | | |
| 2.4.2.3. Costos Indirectos de Fabricación | $ 1.119 | $ 1.740 | | |
| 2.4.2.4. Total costo de producción o venta | $ 17.098 | $ 26.595 | | |
| 2.4.3. Precio de Venta por unidad | $ 20.370 | $ 34.259 | | |
| 2.4.4. Margen de Rentabilidad Bruto | 19,14% | 28,82% | | |

**INSTITUTO NACIONAL PENITENCIARIO Y CARCELARIO –INPEC-**
**DIRECCION DE ATENCION Y TRATAMIENTO**
**SUBDIRECCION DE DESARROLLO DE ACTVIDADES PRODUCTIVAS**
**GRUPO DE ACTIVIDADES PRODUCTIVAS**

**FORMULACION Y EVALUACION DE ACTIVIDADES PRODUCTIVAS**

**2.4.5 Fijación precio unitario para los años proyectados**

| Producto | AÑO 1 | AÑO 2 | AÑO 3 | AÑO 4 | AÑO 5 |
|---|---|---|---|---|---|
| POLLO BROASTER 1.450 gr. | $ 26.852 | $ 27.792 | $ 28.765 | $ 29.771 | $ 30.813 |
| POLLO ASADO 1.450 gr. | $ 26.852 | $ 27.792 | $ 28.765 | $ 29.771 | $ 30.813 |
| NE ASADA DE RES PORCIÓN 50 | $ 23.148 | $ 23.958 | $ 24.797 | $ 25.665 | $ 26.563 |
| BO HABURGUESA X 2 UND. 10 | $ 17.130 | $ 17.730 | $ 18.350 | $ 18.992 | $ 19.657 |
| COSTILLAS DE CERDO 450 gr. | $ 23.148 | $ 23.958 | $ 24.797 | $ 25.665 | $ 26.563 |
| MOJARRA ROJA FRITA 500 gr. | $ 17.130 | $ 17.730 | $ 18.350 | $ 18.992 | $ 19.657 |
| GA DE POLLO GRATINADA DE | $ 17.130 | $ 17.730 | $ 18.350 | $ 18.992 | $ 19.657 |
| UCHA ARCOIRIS FRITA DE 500 | $ 20.370 | $ 21.083 | $ 21.821 | $ 22.585 | $ 23.375 |
| RNE ASADA DE CERDO DE 500 | $ 20.370 | $ 21.083 | $ 21.821 | $ 22.585 | $ 23.375 |
| CORTE CHURRASCO DE 500 gr | $ 34.259 | $ 35.458 | $ 36.699 | $ 37.984 | $ 39.313 |

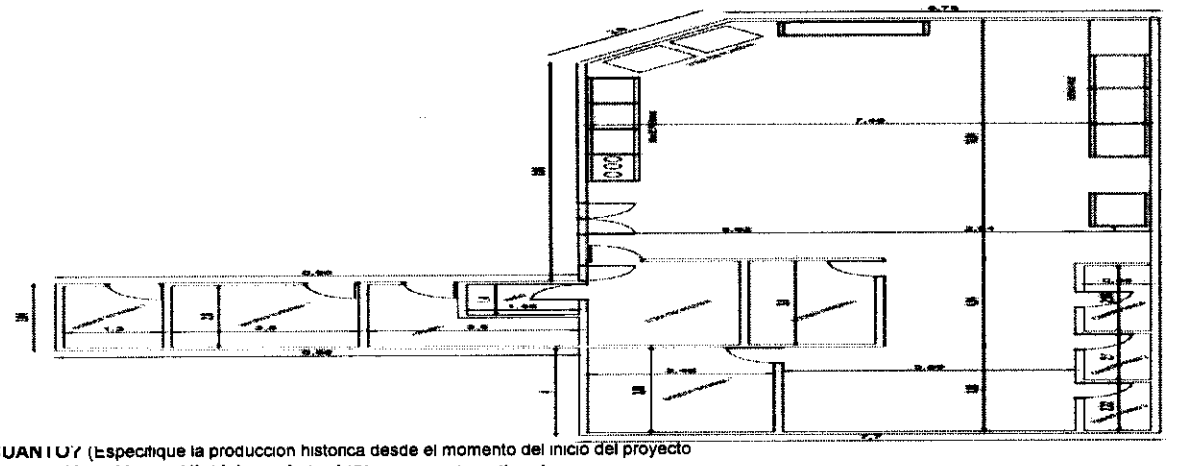
## 3. ESTUDIO TÉCNICO

**3.1. ¿DONDE?** (Lugar físico en donde va a funcionar el Proyecto)

(Describa el sitio en el cual va a funcionar o está funcionando la actividad, especificando área en $m^2$ o en Hectáreas, indicando el estado de estas)

**Area de 250m2, ubicado en la parte externa del establecimiento, con los siguientes limites: Por el norte con el Almacen expendio, por el sur camino peatonal Granja, por el occidente Via Vehicular y por el Oriente con la Granja Agricola. Sus Instalaciones se encuentran en buen estado.**

Grafique la posible distribución de puestos de trabajo y equipos (plano de local o taller)



**3.2. ¿CUANTO?** (Especifique la producción histórica desde el momento del inicio del proyecto

**3.2.1.Producción o Venta Histórica y Actual (Si es proyecto antiguo)**

| 3.2.1.1. Unidad de Medida | 3.2.1.2. Producto | AÑO 1 | AÑO 2 | AÑO 3 | AÑO 4 | AÑO 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Unidad 1600gr | Pollo Broaster | 30.480 | 30.954 | 47.443 | 1.393 | 17.857 |
| Unidad 1600gr | Pollo Asado | 11.898 | 6.437 | 180 | 87 | 2.036 |
| Porcionx500gr | Carne de Res Asada | 14.093 | 11.404 | 7.682 | 2.038 | 2.015 |
| Combo (x 2) | Hamburguesa | 9.577 | 10.592 | 10.595 | 5.189 | 6.163 |
| Porcionx500gr | Costilla de Cerdo | 17.649 | 17.169 | 19.024 | 5.568 | 4.653 |
| Porcionx500gr | Mojarra Roja | 9.425 | 10.461 | 7.144 | 2.797 | 2.861 |
| Porcionx650gr | Pechuga Gratinada | 7.828 | 7.228 | 8.483 | 2.520 | 3.123 |
| Porcionx500gr | Trucha | 0 | 0 | 7.366 | 1.996 | 2.496 |
| Porcionx600g | Carne de Cerdo Asada | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.054 |
| | | | | | | |

| 3.2.2.Producción y venta Proyectada | | 3.2.2.3 Cantidades | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.2.2.1. Unidad de Medida | 3.2.2.2. Producto | AÑO 1 | AÑO 2 | AÑO 3 | AÑO 4 | AÑO 5 |
| UNIDAD | POLLO BROASTER 1.450 gr. | 35.500 | 35.605 | 35.710 | 35.815 | 35.920 |

INPEC
Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario

La justicia es de todos | Minjusticia

**INSTITUTO NACIONAL PENITENCIARIO Y CARCELARIO –INPEC-**
**DIRECCION DE ATENCION Y TRATAMIENTO**
**SUBDIRECCION DE DESARROLLO DE ACTVIDADES PRODUCTIVAS**
**GRUPO DE ACTIVIDADES PRODUCTIVAS**

**FORMULACION Y EVALUACION DE ACTIVIDADES PRODUCTIVAS**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| UNIDAD | POLLO ASADO 1.450 gr. | 5.600 | 5.705 | 5.810 | 5.915 | 6.020 |
| UNIDAD | CARNE ASADA DE RES PORCION 500 gr. | 6.600 | 6.705 | 6.810 | 6.915 | 7.020 |
| UNIDAD | COMBO HABURGUESA X 2 UND. 100 gr. | 10.200 | 10.305 | 10.410 | 10.515 | 10.620 |
| UNIDAD | COSTILLAS DE CERDO 450 gr. | 4.600 | 4.705 | 4.810 | 4.915 | 5.020 |
| UNIDAD | MOJARRA ROJA FRITA 500 gr. | 7.000 | 7.105 | 7.210 | 7.315 | 7.420 |
| UNIDAD | PECHUGA DE POLLO GRATINADA DE 450 gr. | 4.500 | 4.605 | 4.710 | 4.815 | 4.920 |
| UNIDAD | TRUCHA ARCOIRIS FRITA DE 500 gr, | 6.500 | 6.605 | 6.710 | 6.815 | 6.920 |
| UNIDAD | CARNE ASADA DE CERDO DE 500 gr. | 4.500 | 4.605 | 4.710 | 4.815 | 4.920 |
| UNIDAD | CORTE CHURRASCO DE 500 gr. | 5.000 | 5.105 | 5.210 | 5.315 | 5.420 |

**3.3. ¿CÓMO?** (Describa el proceso para la producción del bien o servicio, desde el ingreso de la materia prima hasta la entrega del producto al consumidor)

| 3.3.1. Actividad | 3.3.2. Descripción | 3.3.3. Responsable |
|---|---|---|
| **Recepcion del producto** | Se procede a recibir cada producto, se organizan en canastillas cubiertas | **PPL Y PERSONAL DE GUARDIA** |
| **Pesaje de material** | Se verifica que el producto recepcionado cuente con el peso dispuesto en | **PPL Y PERSONAL DE GUARDIA** |
| **Alistamiento del producto** | Se procede a la clasificacion de acuerdo a las BPM, para evitar la | **PPL** |
| **Prealistamiento del producto** | Se adoba cada producto de acuerdo a las cantidades estipuladas para su | **PPL** |
| **Preventa** | Se procede a realizar la preventa en las diferentes estructuras del COBOG | **PPL** |
| **Preparación del producto** | Se dispone de acuerdo a la preventa a distribuir cada producto según su | **PPL** |
| **Empaque del producto** | Se procede a realizar el empaque de cada producto en cajas termicas y | **PPL** |
| **Entrega del producto** | Se procede a distribuir el producto de acuerdo a la preventa en cada una | **PPL Y PERSONAL DE GUARDIA** |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

**3.4. ¿CON QUE?**

3.4.1.Se cuenta con personal para administrar el Proyecto?

| | |
|---|---|
| **SI** | X |
| **NO** | |

Si la respuesta es afirmativa diligencie el siguiente cuadro:

3.4.2. Personal Administrativo para el Proyecto

| 3.4.2.1. **Cantidad** | 3.4.2.2. **Cargo** | 3.4.2,3. **Tipo de vinculación** | 3.4.2.4. **Perfil laboral** | 3.4.2.5. **Funciones** |
|---|---|---|---|---|
| 1 | DRAGONEANTE | PLANTA | TECNICO EN | Administrar los recursos propios del proyecto, coordinar el buen |
| 2 | DRAGONEANTE | PLANTA | | Administrar los recursos propios del proyecto, coordinar el buen |
| 3 | DRAGONEANTE | PLANTA | | Administrar los recursos propios del proyecto, coordinar el buen |

3.4.3. Personal Operativo para el Proyecto (Internos)

3.4.3.1.. Número de internos capacitados durante el último semestre **(Proyecto antiguo)** 27

3.4.3.2. Si se trata de un Proyecto Nuevo o Antiguo, se cuenta con el personal de Internos capacitados para desarrollar la actividad ?

| | |
|---|---|
| **SI** | X |
| **NO** | |

**DILIGENCIE EL CUADRO DE FUNCIONES PERSONAL OPERATIVO**

| | |
|---|---|
| **SI** | X |
| **NO** | |

**Diligencie el siguiente cuadro**

| 3.4.3.2.1. Programa de capacitación | Entidad | | | Duración en horas | No. Internos a capacitar |
|---|---|---|---|---|---|
| | INPEC | SENA | OTRO (Cual?) | | |
| BUENAS PRACTICAS DE MANUFACTURA (BPM) | X | | | 40 | 20 |
| BUENAS PRACTICAS DE MANUFACTURA (BPM) | | X | | 40 | 20 |
| | | | | | |

**INSTITUTO NACIONAL PENITENCIARIO Y CARCELARIO –INPEC-**
**DIRECCION DE ATENCION Y TRATAMIENTO**
**SUBDIRECCION DE DESARROLLO DE ACTVIDADES PRODUCTIVAS**
**GRUPO DE ACTIVIDADES PRODUCTIVAS**

**FORMULACION Y EVALUACION DE ACTIVIDADES PRODUCTIVAS**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

**FUNCIONES PERSONAL OPERATIVO**

| 3.4.3.2.2. Cantidad | 3.4.3.2.3. **Función** | 3.4.3.2.4. **Perfil laboral** |
|---|---|---|
| 1 | Horneros | (BPM) Buenas practicas de manufactura |
| 4 | Envarillador | (BPM) Buenas practicas de manufactura |
| 4 | Despresadores | (BPM) Buenas practicas de manufactura |
| 4 | Empacadores | (BPM) Buenas practicas de manufactura |
| 3 | Apanadores | (BPM) Buenas practicas de manufactura |
| 3 | Parrilleros | (BPM) Buenas practicas de manufactura |
| 1 | Aseador | (BPM) Buenas practicas de manufactura |

3.4.4. Inventario de Maquinaria, Equipo, Herramienta y Semovientes a la fecha. **(Si es proyecto Antiguo- no aplica en expendio)**

| 3.4.4.1. **Cantidad** | 3.4.4.2. **Especificaciones** | 3.4.4.3. **Estado Actual** | | |
|---|---|---|---|---|
| | | **Bueno** | **Regular** | **Malo** |
| 1 | Sarten basculante en acero inoxidable, capacidad 100 pollos | | x | |
| 2 | Horno para pollos a gas acero inoxidable, capacidad 100 pollos | | x | |
| 3 | Cuarto frio en acero inoxidable. | | x | |
| 1 | Estufa de 03 puestos en acero inoxidable calibre 18 y Lavaplatos en acero inoxidable | x | | |
| 3 | Mueble exhibidor en acero inoxidable - Planchas industriales | | x | |
| 3 | Maquina freidora 40 lt. - parrilla asadora a gas | | x | |
| 4 | freidora | | x | |
| 1 | Nevera verrtical mixta | x | | |
| 1 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

3.4.5. Inventario de Materia Prima e Insumos **(Si es proyecto Antiguo- NO APLICA EXPENDIO)**

| 3.4.5.1. **Unidad de Medida** | 3.4.5.2. **Cantidad** | 3.4.5.3. **Descripción** | 3.4.5.4. **Valor Unitario (Incluido IVA)** | **VALOR TOTAL** |
|---|---|---|---|---|
| | | Ver anexo materia prima 29/02/2024 | $ 244.016.623 | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | **TOTAL INVENTARIO MATERIA PRIMA** | | $ 0 |

3.4.6. Inventario de Productos en Proceso **(Si es proyecto Antiguo- NO APLICA EN EXPENDIO)**

INPEC
Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario

La justicia es de todos | Minjusticia

**INSTITUTO NACIONAL PENITENCIARIO Y CARCELARIO –INPEC-**
**DIRECCION DE ATENCION Y TRATAMIENTO**
**SUBDIRECCION DE DESARROLLO DE ACTVIDADES PRODUCTIVAS**
**GRUPO DE ACTIVIDADES PRODUCTIVAS**

**FORMULACION Y EVALUACION DE ACTIVIDADES PRODUCTIVAS**

| 3.4.6.1. Unidad de Medida | 3.4.6.2. Cantidad | 3.4.6.3. Descripción | 3.4.6.4. Valor Unitario | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| TOTAL PRODUCTOS EN PROCESO | | | | $ 0 |

3.4.7. Inventario de Producto Terminado y/o Mercancias para la Venta (Si es proyecto Antiguo- SI APLICA EXPENDIO)

| 3.4.7.1. Unidad de Medida | 3.4.7.2. Cantidad | 3.4.7.3. Descripción | 3.4.7.4. Valor Unitario (Incluido IVA) | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| | | | | $ 0 |
| | | | | $ 0 |
| | | | | $ 0 |
| | | | | $ 0 |
| | | | | $ 0 |
| | | | | $ 0 |
| | | | | $ 0 |
| TOTAL INVENTARIO MATERIA PRIMA | | | | $ 0 |

**3.4.8. Evaluación Ambiental**

| 3.4.8.1. Actividad Crítica | 3.4.8.2. Aspecto Ambiental | 3.4.8.3. Descripción de Aspecto Ambiental | 3.4.8.4. Impacto Ambiental |
|---|---|---|---|
| Recepcion del producto | Uso de agua potable | Lavado de residuis de sangre y otros elementos que | Contaminacion del agua |
| Alistamiento del producto terminado | Uso de agua potable | Lavado de materia prima | Contaminacion del agua |
| Prelistamiento del producto | Uso de agua potable | Se contamina el agua con el adobo que se utiliza | Contaminacion del agua |
| Preparacion del producto | Uso de agua potable | se Genera dioxido de carbono al utilizar este servicio | Cambio climatico y contaminacion de atmosfera |
| Empaque del producto | Uso de agua potable | Empaque en icopor no reciclable | Se usa material no reciclable en el proceso |
| Entrega del producto | Genera residuos solidos no | Entrega del producto en icopor no reciclable | Contaminacion con residuos solidos no reciclables |

**3.4.8.5. SOLUCIONES AL IMPACTO AMBIENTAL**

**Se le solicita al proveedor el almacenamiento del producto que mitigue los liquidos del producto de igual manera se realizan programas mensuales de capacitación y de una mejor educación ambiental para evitar el desperdicio del agua. Concientizar al personal privado de la libertad que labora en el proyecto sobre el ahorro en los servicios publicos y contaminables. Campaña con el person PPL y coordinadores de proyectos para la siembra de arboles que generen oxigeno. se proyecta un cambio en este producto para remplazarlo por cajas parafinadas de carton con caracter biodegradable, tambien se realizan campañas con el responsable del PIGA y con los PPL que laboran en el proyecto dentro de las tres estructuras del COBOG generando puntos ecologicos.**

INPEC
Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario

La justicia es de todos | Minjusticia

**INSTITUTO NACIONAL PENITENCIARIO Y CARCELARIO –INPEC-**
**DIRECCION DE ATENCION Y TRATAMIENTO**
**SUBDIRECCION DE DESARROLLO DE ACTVIDADES PRODUCTIVAS**
**GRUPO DE ACTIVIDADES PRODUCTIVAS**

**FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE ACTIVIDADES PRODUCTIVAS**

# II. EVALUACION DEL PROYECTO

## 4. INVERSIONES

| VALOR SALARIO MINIMO MENSUAL LEGAL VIGENTE | | | | |
|---|---|---|---|---|
| IPC O INFLACION PROYECTADA | Año 2 | Año3 | Año 4 | Año 5 |
| | | | | |

### 4.1. OBRAS DE ADECUACIÓN MENORES O PREPARACIÓN DE SUELOS APOYADOS POR EL INPEC- PRESUPUESTO NACIONAL (máximo 10 SMLV)

| 4.1.1.Cantidad (mts lineales-mts²-ha) | 4.1.2.Descripción del trabajo | 4.1.3. Valor Total (Incluido IVA) |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | TOTAL INVERSION OBRAS DE ADECUACION O PREPARACION DE SUELOS APOYO INPEC | $ 0 |

4.1.4. INVERSION OBRAS DE ADECUACION POR OTRAS FUENTES DE FINANCIAMIENTO (Caja Especial / Red Social de Apoyo)

| 4.1.5.Cantidad (mts lineales-mts²-ha) | 4.1.6.Descripción del trabajo | 4.1.7. Valor Total (Incluido IVA) |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | TOTAL INVERSION OBRAS DE ADECUACION O PREPARACION DE SUELOS OTRAS FUENTES DE FINANCIAMIENTO | $ 0 |
| | TOTAL INVERSION OBRAS DE ADECUACION O PREPARACION DE SUELOS | $ 0 |

### 4.2. MUEBLES, ENSERES Y HERRAMIENTA

| 4.2.1. Cantidad | 4.2.2.Descripción | 4.2.3. Valor Unitario (Incluido IVA) | 4.2.4. Valor Total (Incluido IVA) |
|---|---|---|---|
| | | | $ 0 |
| | | | $ 0 |
| | | | $ 0 |
| | | | $ 0 |
| | | | $ 0 |
| | | | $ 0 |
| | | | $ 0 |
| | | | $ 0 |
| | | | $ 0 |
| | TOTAL INVERSION MUEBLES, ENSERES Y HERRAMIENTAS | | $ 0 |

INPEC
Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario

La justicia es de todos | Minjusticia

**INSTITUTO NACIONAL PENITENCIARIO Y CARCELARIO –INPEC-**
**DIRECCION DE ATENCION Y TRATAMIENTO**
**SUBDIRECCION DE DESARROLLO DE ACTVIDADES PRODUCTIVAS**
**GRUPO DE ACTIVIDADES PRODUCTIVAS**

**FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE ACTIVIDADES PRODUCTIVAS**

**4.3. MAQUINARIA Y EQUIPOS**

| 4.3.1. Cantidad | 4.3.2.Descripción | 4.3.3. Valor Unitario (Incluido IVA) | 4.3.4. Valor Total (Incluido IVA) |
|---|---|---|---|
| 1 | ación para mantener el producto jugoso y fresco, se solicita con sistema para control de temperatura, encendido electrónico, sistema de | $ 74.000.000 | $ 74.000.000 |
| 1 | PLANCHA INDUSTRIAL CON MUEBLE fabricado en acero inoxidable de tipo 304/430, calibres 20; plancha de ½ en HR pulido, marco | $ 14.166.833 | $ 14.166.833 |
| 1 | FREIDORA ABIERTA CON 6 QUEMADORES fabricado en acero inoxidable tipo 304 calibre 18, quemadores en hierro fundido tipo | $ 13.566.667 | $ 13.566.667 |
| | | | $ 0 |
| | | | $ 0 |
| | | | $ 0 |
| | | | $ 0 |
| | | | $ 0 |
| | | | $ 0 |
| | TOTAL INVERSION MAQUINARIA Y EQUIPOS | | $ 101.733.500 |

**4.4. INTANGIBLES Y OTRAS INVERSIONES**

| 4.4.1. Cantidad | 4.4.2.Descripción | 4.4.3. Valor Unitario (Incluido IVA) | 4.4.4. Valor Total (Incluido IVA) |
|---|---|---|---|
| | | | $ 0 |
| | | | $ 0 |
| | | | $ 0 |
| | | | $ 0 |
| | | | $ 0 |
| | | | $ 0 |
| | TOTAL INVERSION INTANGIBLES Y OTRAS INVERSIONES | | $ 0 |

| **4.5. CICLO OPERATIVO O DE PRODUCCION (días)** | 30 |
|---|---|

## 4.6. INGRESOS

**4.6.1. Ingresos por ventas**

**Ventas = Precio x Cantidad**

Los valores de las ventas principales son el resultado de los precios unitarios multiplicados por la cantidad a vender

| 4.6.1.1. Concepto | 4.6.1.2. Periodos | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | AÑO 1 | AÑO 2 | AÑO 3 | AÑO 4 | AÑO 5 |
| 4.6.1.1.1. Venta de productos principales | $ 1.774.967.333 | $ 2.229.112.253 | $ 2.332.595.105 | $ 2.440.591.094 | $ 2.553.289.374 |
| 4.6.1.1.2. Venta de otros productos o ingresos (maquilas, regalías, servicios etc) | | | | | |
| TOTAL INGRESOS | $ 1.774.967.333 | $ 2.229.112.253 | $ 2.332.595.105 | $ 2.440.591.094 | $ 2.553.289.374 |

## 4.7. EGRESOS

**4.7.1. Materia prima e insumos a consumir durante los años de proyección**

| 4.7.1.1. Concepto | AÑO 1 | AÑO 2 | AÑO 3 | AÑO 4 | AÑO 5 |
|---|---|---|---|---|---|
| 4,7,1,1,1, Egresos por materia prima | $ 1.329.130.526 | $ 1.668.874.119 | $ 1.746.012.010 | $ 1.826.505.182 | $ 1.910.494.011 |
| | $ 1.594.956.631 | | | | |
| TOTAL MATERIA PRIMA E INSUMOS | $ 1.329.130.526 | $ 1.668.874.119 | $ 1.746.012.010 | $ 1.826.505.182 | $ 1.910.494.011 |

**4.7.2. Gastos de Administración y operación**

**4.7.2.1. Servicios**

| 4.7.2.1.1 Servicio | 4.7.2.1.2. Unidad de medida | 4.7.2.1.3. Periodos | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AÑO 1 | AÑO 2 | AÑO 3 | AÑO 4 | AÑO 5 |
| Agua | $M^3$ | | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 |

INPEC
Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario

La justicia es de todos | Minjusticia

**INSTITUTO NACIONAL PENITENCIARIO Y CARCELARIO –INPEC-**
**DIRECCION DE ATENCION Y TRATAMIENTO**
**SUBDIRECCION DE DESARROLLO DE ACTVIDADES PRODUCTIVAS**
**GRUPO DE ACTIVIDADES PRODUCTIVAS**

**FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE ACTIVIDADES PRODUCTIVAS**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Energia | Kw/h | | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 |
| Gas | $M^3$ | $ 48.000.000 | $ 49.680.000 | $ 51.418.800 | $ 53.218.458 | $ 55.081.104 |
| Teléfono | Minutos | | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 |
| Mantenimiento de maquinaria y equipos | | $ 12.000.000 | $ 12.420.000 | $ 12.854.700 | $ 13.304.615 | $ 13.770.276 |
| Mantenimiento instalaciones | | | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 |
| Combustibles para operación de maquinaria | | | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 |
| TOTAL SERVICIOS | | $ 60.000.000 | $ 62.100.000 | $ 64.273.500 | $ 66.523.073 | $ 68.851.380 |

**4.7.2.2. Depreciación**

| 4.7.2.2.1. Activo | 4.7.2.2.2. Vida Util | 4.7.2.2.3. Costo | 4.7.2.2.4. Valor Salvamento | 4.7.2.2.5. Valor Depreciación AÑO 1 | AÑO 2 | AÑO 3 | AÑO 4 | AÑO 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Muebles y Enseres | 5 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 |
| Maquinaria y Equipo | 10 | $ 101.733.500 | $ 10.173.350 | $ 9.156.015 | $ 9.156.015 | $ 9.156.015 | $ 9.156.015 | $ 9.156.015 |
| TOTAL DEPRECIACIÓN | | | | $ 7.630.013 | $ 9.156.015 | $ 9.156.015 | $ 9.156.015 | $ 9.156.015 |

**4.7.2.3. Mano de Obra**

| 4.7.2.3.1. Cargo | 4.7.2.3.2. Cantidad | 4.7.2.3.3. Bonificación Mensual/Interno | 4.7.2.3.4. Valor Mano de Obra AÑO 1 | AÑO 2 | AÑO 3 | AÑO 4 | AÑO 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.7.1.3.2. Personal de Internos | 26 | $ 407.000 | $ 105.820.000 | $ 131.428.440 | $ 136.028.435 | $ 140.789.431 | $ 145.717.061 |
| TOTAL REMUNERACION PERIODO | Meses restantes año 1 | [illegible] | $ 105.820.000 | $ 131.428.440 | $ 136.028.435 | $ 140.789.431 | $ 145.717.061 |

**4.7.2.4. Gastos de Ventas**

| 4.7.2.4.1. Detalle | 4.7.2.4.2. Valor Gastos de Ventas AÑO 1 | AÑO 2 | AÑO 3 | AÑO 4 | AÑO 5 |
|---|---|---|---|---|---|
| 4.7.2.4.1.1 Distribución (Transportes) | | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 |
| 4.7.2.4.1.2 Promoción | | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 |
| 4.7.2.4.1.3 Publicidad | | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 |
| TOTAL GASTOS DE VENTAS | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 |

**4.7.2.5.Otros Gastos**

| 4.7.2.5.1 Detalle | 4.7.2.5.2. Valor Otros Gastos AÑO 1 | AÑO 2 | AÑO 3 | AÑO 4 | AÑO 5 |
|---|---|---|---|---|---|
| Participación honorarios del contador | | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 |
| Honorarios al personal técnico | | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 |
| Gastos financieros | | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 |
| Utiles de oficina | $ 24.000.000 | $ 24.840.000 | $ 25.709.400 | $ 26.609.229 | $ 27.540.552 |
| Dotación de personal que labora en el proyecto | $ 8.000.000 | $ 8.280.000 | $ 8.569.800 | $ 8.869.743 | $ 9.180.184 |
| Elementos de seguridad industrial | $ 4.000.000 | $ 4.140.000 | $ 4.284.900 | $ 4.434.872 | $ 4.590.092 |
| Capacitación técnica | | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 |
| Gastos de Higiene | $ 8.000.000 | $ 8.280.000 | $ 8.569.800 | $ 8.869.743 | $ 9.180.184 |
| | | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 |
| TOTAL OTROS | $ 36.666.667 | $ 48.540.000 | $ 47.133.900 | $ 48.783.587 | $ 50.491.012 |

**5. FUENTES DE FINANCIAMIENTO**

| 5.1.CONCEPTO | 5.2. Recursos Propios (Caja Especial) | 5.3. Apoyo INPEC | 5.4. Otras Fuentes → | 5.5. Cuales | 5.6. TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 5.1.1. Obras de adecuación menores o preparación de suelos | | $ 0 | | | $ 0 |
| 5.1.2. Muebles, Enseres y Herramienta | | | | | $ 0 |
| 5.1.3. Maquinaria y Equipo | | $ 101.733.500 | | | $ 101.733.500 |
| 5.1.4. Intangibles y otras Inversiones. | | | | | $ 0 |
| 5.1.5. Materia prima e Insumos (Primer ciclo de producción) | $ 132.913.053 | | | | $ 132.913.053 |
| 5.1.6. Mano de obra (Bonificacion primer semestre) | $ 105.820.000 | $ 0 | $ 0 | | $ 105.820.000 |
| 5.1.7. Gastos de ventas | | | | | $ 0 |
| 5.1.8. Otros Gastos | $ 36.666.667 | | | | $ 36.666.667 |
| TOTAL FUENTES DE FINANCIAMIENTO | $ 275.399.720 | $ 101.733.500 | $ 0 | | $ 377.133.220 |

INPEC
Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario

La justicia es de todos | Minjusticia

**INSTITUTO NACIONAL PENITENCIARIO Y CARCELARIO –INPEC-**
**DIRECCION DE ATENCION Y TRATAMIENTO**
**SUBDIRECCION DE DESARROLLO DE ACTVIDADES PRODUCTIVAS**
**GRUPO DE ACTIVIDADES PRODUCTIVAS**

**FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE ACTIVIDADES PRODUCTIVAS**

| 10.1.2. Concepto Tecnico | 10.1.3. Concepto Financiero |
|---|---|
| | |
| 10.1.2.1. Nombre del Evaluador Técnico | 10.1.3.1.Nombre del Evaluador Financiero |
| | |
| 10.1.2.2. Firma del Evaluador | 10.1.3.2. Firma del Evaluador |

| 10.1.4 NOMBRE DIRECTOR REGIONAL |
|---|
| |
| 10.1.4.1. FIRMA DIRECTOR REGIONAL |
| |

**10.2. ESPACIO RESERVADO PARA SEDE CENTRAL**

| 10.2.1. EVALUACION DEL IMPACTO SOCIAL | |
|---|---|
| | |
| 10.2.2. Concepto Tecnico | 10.2.3. Concepto Financiero |
| | |
| 10.2.2.1. Nombre del evaluador Tecnico | 10.2.3.1. Nombre del Evaluador Financiero |
| | |
| 10.2.2.2. Firma del Evaluador | 10.2.3.2. Firma del Evaluador |

**10.3. INTEGRANTES GRUPO DE EVALUACION DE PROYECTOS SEDE CENTRAL**

| 10.3.1. NOMBRE | 10.3.2. CARGO | 10.3.3. FIRMA |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| 10.4. PROYECTO APROBADO | | 10.5. FECHA DE ASIGNACION | | 10.7. PROYECTO NEGADO | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 10.6. VALOR DEL APOYO ($) | | | |

INPEC

La justicia es de todos | Minjusticia

**INSTITUTO NACIONAL PENITENCIARIO Y CARCELARIO –INPEC-**
**DIRECCION DE ATENCION Y TRATAMIENTO**
**SUBDIRECCION DE DESARROLLO DE ACTVIDADES PRODUCTIVAS**
**GRUPO DE ACTIVIDADES PRODUCTIVAS**

**FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE ACTIVIDADES PRODUCTIVAS**

**6. FLUJO DE CAJA PROYECTADO**

| CONCEPTO | AÑO (Montaje/Periodo 0) | AÑO 1 | AÑO 2 | AÑO 3 | AÑO 4 | AÑO 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.1. INGRESOS | | $ 1.774.967.333 | $ 2.225.112.253 | $ 2.332.896.100 | $ 2.440.691.094 | $ 2.653.286.574 |
| 6.1.1. Ventas Totales | | $ 1.774.967.333 | $ 2.225.112.253 | $ 2.332.896.100 | $ 2.440.691.094 | $ 2.653.286.574 |
| 6.1.2. Otros Ingresos del Proyecto | | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 |
| 6.2. EGRESOS | | $ 1.529.247.206 | $ 1.917.098.574 | $ 2.002.603.980 | $ 2.091.757.267 | $ 2.184.705.478 |
| 6.2.1. Mano de Obra Directa | | $ 105.820.000 | $ 131.428.440 | $ 138.028.439 | $ 140.789.431 | $ 148.717.051 |
| 6.2.2. Costo Materia Prima e Insumos | | $ 1.329.130.526 | $ 1.668.574.119 | $ 1.746.012.010 | $ 1.826.506.182 | $ 1.910.494.017 |
| 6.2.3. Gastos Administración y Operación | | $ 60.000.000 | $ 62.100.000 | $ 64.273.500 | $ 66.523.073 | $ 68.851.580 |
| 6.2.4. Gastos de Ventas | | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 |
| 6.2.4. Otros Gastos | | $ 36.666.667 | $ 46.840.000 | $ 47.183.900 | $ 48.783.567 | $ 50.491.013 |
| 6.2.5. Gasto Depreciación | | $ 7.630.013 | $ 9.166.016 | $ 9.166.016 | $ 9.166.016 | $ 9.166.016 |
| 6.3. UTILIDAD NETA | | $ 245.720.128 | $ 312.013.678 | $ 329.991.249 | $ 348.933.808 | $ 468.581.096 |
| 6.3.1. Gasto Administrador Proyecto | | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 |
| 6.3.2. Aporte a Caja Especial | | $ 172.004.090 | $ 218.409.575 | $ 230.993.871 | $ 244.153.565 | $ 268.006.956 |
| 6.3.3. Depreciación | | $ 7.630.013 | $ 9.166.016 | $ 9.166.016 | $ 9.166.016 | $ 9.166.016 |
| 6.4. UTILIDAD PARA REINVERSION | | $ 81.346.051 | $ 102.760.118 | $ 108.153.360 | $ 113.606.157 | $ 119.739.093 |
| 6.5. INVERSION INICIAL | $ 377.133.219 | | | | | |
| 6.5.1. Adecuación del Terreno/ Obra Física | $ 0 | | | | | |
| 6.5.2. Muebles, Enseres y Herramientas | $ 0 | | | | | |
| 6.5.3. Maquinaria y Equipo | $ 101.733.500 | | | | | |
| 6.5.4. Intangibles y otras Inversiones | $ 0 | | | | | |
| 6.5.1. TOTAL ACTIVOS FIJOS | $ 101.733.500 | | | | | |
| 6.5.1.1. Inventario Materia prima | $ 132.913.553 | | | | | |
| 6.5.1.2. Mano de Obra Directa (Internos) | $ 105.820.000 | | | | | |
| 6.5.1.3. Gastos de Ventas | $ 0 | | | | | |
| 6.5.1.4. Otros Gastos | $ 36.666.667 | | | | | |
| 6.5.2. TOTAL CAPITAL DE TRABAJO | $ 275.399.719 | | | | | |
| 6.6. FLUJO NETO DE FONDOS | $ 377.133.219 | $ 81.346.051 | $ 102.760.118 | $ 108.153.360 | $ 113.606.157 | $ 119.739.093 |

7. VAN (Valor Presente Neto) $ 617.472.508

8. TIR (Tasa Interna de Retorno) 14%

→ SUSCEPTIBLE DE APROBACIÓN

9. DILIGENCIAMIENTO

| | | |
|---|---|---|
| DG. MOYA SIERRA DANIEL. | RESPONSABLE PROYECTOS PRODUCTIVOS | |
| 9.1 Elaborado Por | 9.2.Cargo | 9.3.Firma |
| DOC. MAURICIO RIOS MORENO | | |
| 9.4. Nombre Director Establecimiento | | 9.5. Firma |

10. EVALUACION

10.1. ESPACIO RESERVADO PARA LA REGIONAL

10.1.1. EVALUACION DEL IMPACTO SOCIAL

| ITEM | CONCEPTO | DESCRIPCION | UNID | CANT | VALOR UNITARIO COTIZACIÓN No. 1 | VALOR UNITARIO COTIZACIÓN No. 2 | VALOR UNITARIO COTIZACIÓN No. 3 | VALOR PROMEDIO | TOTAL ITEM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | MAQUINARIA Y EQUIPOS | HORNO ECOGAS EN ACERO INOXIDABLE Con capacidad de 100 unidades de pollo de 1.45 kilogramos aproximadamente, con dimensiones aproximadas de 2.50 metros x 0.90 x 1.90 metros, con espaldar térmico en acero inoxidable, equipo que sea ahorrador de combustible con un sistema de hidratación por evaporización para mantener el producto jugoso y fresco, se solicita con sistema para control de temperatura, encendido electrónico, sistema de calefacción para almacenamiento y conservación del producto, sistema de seguridad para emergencia. Accesorios con un total de 20 varillas en acero inoxidable, bandeja de almacenamiento para conservación del producto en acero inoxidable, sección de rejillas y demás elementos para el óptimo funcionamiento del equipo. | UN | 1 | $ 75.000.000 | $ 75.000.000 | $ 72.000.000 | $ 74.000.000 | $ 74.000.000 |
| 2 | MAQUINARIA Y EQUIPOS | PLANCHA INDUSTRIAL CON MUEBLE fabricado en acero inoxidable de tipo 304/430, calibres 20; plancha de ½ en HR pulido, marco en acero, quemadores en hierro fundido tipo flauta en U con válvulas independientes para cada uno, espaldares laterales de una medida aproximada de 1.20 metros, con unas medidas aproximadas de: frente de 1.15 cm, profundidad de 80 cm y alto de 75 cm ( puede variar unos 10 cm por medida). | UN | 1 | $ 15.000.000 | $ 14.500.500 | $ 13.000.000 | $ 14.166.833 | $ 14.166.833 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | MAQUINARIA Y EQUIPOS | FREIDORA ABIERTA CON 6 QUEMADORES fabricado en acero inoxidable tipo 304 calibre 18, quemadores en hierro fundido tipo guitarra, con canastillas y accesorios en mango revestido, parrilla removible para evitar la caida de residuos en los tubos, tubo para vacio de aceite, equipo con rueda de 3" en polipropileno y demás accesorios para el total funcionamiento del equipo en su optimas condiciones, freidora con unas medidas aproximadas de: frente 90 cm, produndida de 80 cm y altura de 75 cm ( medidas que pueden variar en un máximo de 10 cm por dimensión. | UN | 1 | $ 15.000.000 | $ 12.000.000 | $ 13.700.000 | $ 13.666.667 | $ 13.666.667 |
| TOTAL NECESIDADES PROYECTO ASADERO- COBOG | | | | | | | | | $ 101.733.500 |

DG. MOYA SIERRA DANIEL RICARDO
Administrador Proyectos Productivos
Asadero- COBOG

Dr. MAURICIO RIOS MORENO
Director COBOG.

En el cuadro Excel deben consignar los datos de las cotizaciones de cada uno de los requerimientos (equipos, maquinaria, enseres, muebles, insumos, materias primas, etc.) recomendando que en aquellos casos donde sea posible conseguir varias cotizaciones (3 mínimo) para una misma categoría (equipos, enseres, muebles, etc.) deben anexar todas a la regional vía correo electrónico y en el cuadro Excel deben incluir todas las cotizaciones para obtener el promedio, siempre y cuando cada una mismas características y especificaciones técnicas.

El cuadro anexo es un instrumento de control para saber cuál es el costo del establecimiento teniendo en cuenta el monto de los recursos máximos requeridos para formular los mismos proyectos productivos.

Nota: incluir las columnas y filas que sean necesarias de acuerdo a la situación real de cada actividad productiva.

R

R&G DEL LLANO

Señores:
Dragoneante; Daniel Moya
Asadero de Pollos de la Picota

Cordial saludo;

Reciba un saludo especial y le agradecemos contar con nosotros, a continuación enviamos respuesta la solicitud de cotización de equipos para asadero, se deja constancia que este valor final incluye el transporte de cada equipo su respectiva instalación para el buen funcionamiento y una revisión preventiva antes del tiempo final de la garantía de cada uno de los productos, en un placer servirles, recuerden que RYG DEL LLANO ES *CALIDAD*;

| ITEM | ESPECIFICACIONES GENERALES | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON IVA |
|---|---|---|---|
| 1 | **HORNO ECOGAS EN ACERO INOXIDABLE** Con capacidad de 100 unidades de pollo de 1.45 kilogramos aproximadamente, con dimensiones aproximadas de 2.50 metros x 0.90 x 1.90 metros, con espaldar térmico en acero inoxidable, equipo que sea ahorrador de combustible con un sistema de hidratación por evaporización para mantener el producto jugoso y fresco, se solicita con sistema para control de temperatura, encendido electrónico, sistema de calefacción para almacenamiento y conservación del producto, sistema de seguridad para emergencia. Accesorios con un total de 20 varillas en acero inoxidable, bandeja de almacenamiento para conservación del producto en acero inoxidable, sección de rejillas y demás elementos para el óptimo funcionamiento del equipo. | **Unidad** | **$ 72.000.000.00** |
| 2 | **PLANCHA INDUSTRIAL CON MUEBLE** fabricado en acero inoxidable de tipo 304/430, calibres 20; plancha de ½ en HR pulido, marco en acero, quemadores en hierro fundido tipo flauta en U con válvulas independientes para cada uno, espaldares laterales de una | **Unidad** | **$ 13.000.000** |

Correo: gerenciaryg01@gmail.com

R

R&G DEL LLANO

| | | | |
|---|---|---|---|
| | medida aproximada de 1.20 metros, con unas medidas aproximadas de: frente de 1.15 cm, profundidad de 80 cm y alto de 75 cm (puede variar unos 10 cm por medida) | | |
| 3 | **FREIDORA ABIERTA CON 6 QUEMADORES** fabricado en acero inoxidable tipo 304 calibre 18, quemadores en hierro fundido tipo guitarra, con canastillas y accesorios en mango revestido, parrilla removible para evitar la caída de residuos en los tubos, tubo para vacío de aceite, equipo con rueda de 3" en polipropileno y demás accesorios para el total funcionamiento del equipo en su óptimas condiciones, freidora con unas medidas aproximadas de: frente 90 cm, profundidad de 80 cm y altura de 75 cm ( medidas que pueden variar en un máximo de 10 cm por dimensión | **Unidad** | **$ 13.700.000.00** |

Las observaciones a tener en cuenta frente a la anterior cotización son:

1) Los precios indicados incluyen IVA
2) Oferta valida por 30 días
3) Garantía por 18 meses

Atentamente;

Yaneth Barbosa Rodríguez

Yaneth Barbosa Rodríguez
Representante Legal de RYG del Llano
S.A.SNIT. 901.506.615-0

Correo: gerenciaryg01@gmail.com

GREZCOL

Todo en un sitio

Bogotá D.C; Mayo 22 de 2024

Señores:

**COMPLEJO PENITENCIARIO Y CARCELARIO DE BOGOTÁ "LA PICOTA"]**

Cordial saludo;

Reciba un cordial saludo dragoneante Daniel Ricardo Moya Sierra, para el GRUPO **EMPRESARIAL ZELTA DE COLOMBIAS.A.S**, identificada con NIT. 901.505.865-0 es un placer dar respuesta a su solicitud. A continuación, le presentamos la información requerida:

| | | |
|---|---|---|
| **HORNO ECOGAS EN ACERO INOXIDABLE** Con capacidad de 100 unidades de pollo de 1.45 kilogramos aproximadamente, con dimensiones aproximadas de 2.50 metros x 0.90 x 1.90 metros, con espaldar térmico en acero inoxidable, equipo que sea ahorrador de combustible con un sistema de hidratación por evaporización para mantener el producto jugoso y fresco, se solicita con sistema para control de temperatura, encendido electrónico, sistema de calefacción para almacenamiento y conservación del producto, sistema de seguridad para emergencia. Accesorios con un total de 20 varillas en acero inoxidable, bandeja de almacenamiento para conservación del producto en acero inoxidable, sección de rejillas y demás elementos para el óptimo funcionamiento del equipo. | **Unidad** | **$ 75.000.000** |
| **PLANCHA INDUSTRIAL CON MUEBLE** fabricado en acero inoxidable de tipo 304/430, calibres 20; plancha de ½ en HR pulido, marco en acero, quemadores en hierro fundido tipo flauta en U con válvulas independientes para cada uno, espaldares laterales de una medida aproximada de 1.20 metros, con unas medidas aproximadas de: frente de 1.15 cm, profundidad de 80 cm y alto de 75 cm (puede variar unos 10 cm por medida) | **Unidad** | **$ 14.500.500** |

Email: grezcolsas@gmail.com
Teléfono: 3183806893

GREZCOL

Todo en un sitio

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **FREIDORA ABIERTA CON 6 QUEMADORES** fabricado en acero inoxidable tipo 304 calibre 18, quemadores en hierro fundido tipo guitarra, con canastillas y accesorios en mango revestido, parrilla removible para evitar la caída de residuos en los tubos, tubo para vacío de aceite, equipo con rueda de 3" en polipropileno y demás accesorios para el total funcionamiento del equipo en su óptimas condiciones, freidora con unas medidas aproximadas de: frente 90 cm, profundidad de 80 cm y altura de 75 cm ( medidas que pueden variar en un máximo de 10 cm por dimensión | **Unidad** | **$ 12.000.000** |

## A tener en cuenta:

1. Los precios indicados incluyen IVA.
2. Garantía valida hasta por un año.
3. Validez por 60 días a partir de la fecha.
4. Dos mantenimientos preventivos durante el año de garantía.

Atentamente;

**DANIELA CRUZ RAMIREZ**
**Representante Legal**
C.C 1.110.586.502 expedida en
IbaguéNit. 901.505.865-0

Email: grezcolsas@gmail.com
Teléfono: 3183806893

[redacted]

# MAESTEC SAS
Nit : 901401037 - 1

## Cotización - 001

Bogotá Cra 80A No 50 - 13
Teléfono : 3115924889
Correo Electrónico : maestecsas72@gmail.com
Cliente: Asadero de Pollos del Cobog

| | | | |
|---|---|---|---|
| Dirigido a : | DG. Daniel Ricardo moya Sierra | Correo Electronico | asadero.epcpicota@inpec.gov.co |
| Ciudad: | Bogotá D.C | Teléfono: | 7697330 |
| Fecha: | 23/02/2024 | Forma de Pago: Contra - Entrega | |
| Vendedor: | Carlos Alberto Osorio | | |

**Por Concepto de: COTIZACION DE LOS SIGUIENTES PRODUCTOS RELACIONADOS**

| Código | Descripción | Cantidad | Valor Unitario | Total |
|---|---|---|---|---|
| 001 | **HORNO ECOGAS EN ACERO INOXIDABLE**: Capacidad 100 Unidades de pollo de 1.45 Kg.dimensiones aproximadas de 2.50 metros x 0.90 x 1.90 metros, con espaldar térmico en acero inoxidable | 1 | $ 75´000. 000 | $ 75´000. 000 |
| 002 | **PLANCHA INDUSTRIAL CON MUEBLE:** fabricado en acero inoxidable de tipo 304/430, calibres 20; plancha de ½ en HR pulido, marco en acero, quemadoras en hierro fundido tipo flauta en U con válvulas independientes para cada uno, espaldares laterales de una medida aproximada de 1.20 metros, con unas medidas aproximadas de: frente de 1.15 cm, profundidad de 80 cm y alto de 75 cm | 1 | $ 15´000.000 | $ 15´000.000 |
| 003 | **FREIDORA ABIERTA CON 6 QUEMADORES** fabricado en acero inoxidable tipo 304 calibre 18, quemadoras en hierro fundido tipo guitarra, con canastillas y accesorios en mango revestido, parrilla removible para evitar la caída de residuos en los tubos, tubo para vacio de aceite, equipo con rueda de 3" en polipropileno y demás accesorios para el total funcionamiento del equipo en su optimas condiciones, freidora con unas medidas aproximadas de: frente 90 cm, profundida de 80 cm y altura de 75 cm ( medidas que pueden variar en un máximo de 10 cm por dimensión | 1 | $ 15´000.000 | $ 15´000.000 |
| **Valor en Letras:Ochenta y tres mil millones sesenta mil trescientos pesos** | | | Subtotal | 105´000,000 |
| | | | Total | 105´000,000 |

La presente oferta corresponde exclusivamente a lo contenido en la misma En caso de ser necesario el cambio de elementos que no este contemplados en esta oferta, estos seran cotizados y con previa autorizacion seran facturados como adicionales, lo valores relacionados son con Iva Incluido. Esta orden de compra se genera a solicitud del Señor DG. Moya Sierra Daniel Ricardo. Responsable Proyecto Productivo Asadero COBOG

Firma Responsable : Carlos A. Osorio G

Carlos Alberto Osorio G.

Recibido Por :