ANÁLISIS DEL SECTOR Y ESTUDIOS DE MERCADO

1. OBJETO PARA CONTRATAR

Prestación de servicios para la realización de exámenes médicos ocupacionales de ingreso, periódicos, de egreso y específicos según los riesgos laborales identificados, así como los procedimientos que sean requeridos por la EPS para la calificación del origen de eventos de salud relacionados con el trabajo, garantizando el cumplimiento de la normatividad vigente en seguridad y salud en el trabajo.

2. ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

2.1. CONTEXTO ECONÓMICO:

De acuerdo con la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas, revisión cuarta, adaptada para Colombia (CIIU Rev. 4 A.C)[1] , las empresas que pueden suministrar los bienes o servicios requeridos por la Entidad se pueden clasificar:

Clasificación CIIU Rev. 4 A.C		
Sección	**Q**	**Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social**
División	**86**	**Actividades de atención de la salud humana**
Clase	8621	Actividades de la práctica médica, sin internación
Clase	8691	Actividades de apoyo diagnóstico

La clase 8621 incluye:

- Las actividades de consulta y tratamiento médico en el campo de la medicina general y especializada, realizada por médicos generales, especialistas y cirujanos.
- La práctica médica realizada a pacientes externos o ambulatorios, en consultorios privados, centros médicos, puestos de salud, clínicas asociadas con empresas, escuelas, hogares para ancianos, organizaciones sindicales y asociaciones profesionales, así como en el domicilio de los pacientes.

La clase 8691 incluye:

- Las actividades relacionadas con la salud humana, realizadas por unidades independientes a las instituciones prestadoras de servicios de salud con internación.
- Las actividades de laboratorios médicos como:
  - Laboratorios de radiología y otros centros de diagnósticos por imagen.
  - Laboratorios de análisis de sangre.
  - Laboratorios de medicina forense.

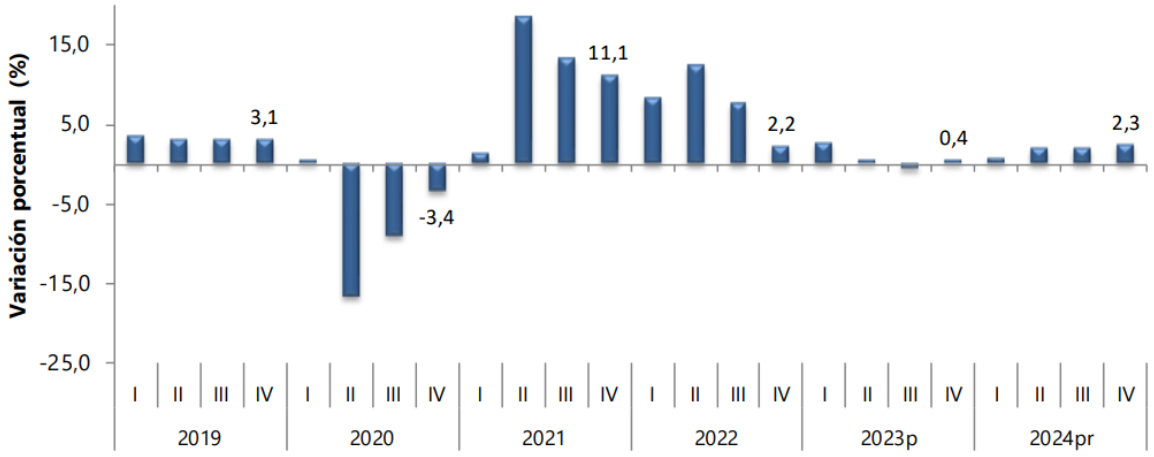
PIB

De acuerdo con el boletín del DANE publicado con fecha 17 de febrero de 2025, en el cuarto trimestre de 2024pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,3% respecto al mismo periodo de 2023p.[2]

[1] DANE, “Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas, Revisión cuarta, Adaptada para Colombia”. (2020). Disponible en internet: https://www.ccb.org.co/Inscripciones-y-renovaciones/Todo-sobre-el-Codigo-CIIU.

[2] https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-IVtrim2024.pdf

Gráfico 1. Producto Interno Bruto
Tasa de crecimiento en volumen[1]
2019-I / 2024[pr]-IV



Fuente: DANE, PIB_T
[1]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015
[pr]preliminar
[p]provisional

Fuente: DANE Fecha de consulta 24/02/2025

El Producto Interno Bruto crece 1,7% en el año 2024pr respecto al año 2023p; Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 8,1% (contribuye 0,8 puntos porcentuales a la variación anual).
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,2% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 8,1% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

En el cuarto trimestre de 2024pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,3% respecto al mismo periodo de 2023p. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 4,4% (contribuye 1,0 puntos porcentuales a la variación anual).
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,0% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual).
- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 6,5% (contribuye 0,6 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 0,6%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 3,2%.
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 1,3%.
- Industrias manufactureras crece 1,1%

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Cuarto trimestre 2024pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2024pr / 2023p	2024pr-IV / 2023p-IV	2024pr-IV / 2024pr-III
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	8,1	6,5	-0,3
Explotación de minas y canteras	-5,2	-5,9	-0,4
Industrias manufactureras	-2,1	0,3	1,1
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	1,9	-0,04	-0,1
Construcción	1,9	0,5	-0,9
Comercio al por mayor y al por menor[3]	1,4	4,4	3,2
Información y comunicaciones	-0,8	-0,6	0,2
Actividades financieras y de seguros	0,4	-1,1	0,1
Actividades inmobiliarias	1,9	1,9	0,5
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	0,1	0,03	-0,1
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	4,2	4,0	1,3
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	8,1	5,5	-0,4
Valor agregado bruto	**1,8**	**2,3**	**0,8**
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	1,1	2,1	0,7
Producto Interno Bruto	**1,7**	**2,3**	**0,6**

Fuente: DANE Fecha de consulta 24/02/2025

Del mismo modo, según cifras presentadas por el DANE en el Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE) publicado el pasado 17 de febrero de 2025 se observa que, para el mes de diciembre de 2024pr el índice de las actividades terciarias, en su serie original se ubicó en 137,87, lo que representó un crecimiento de 2,95% respecto al mes de diciembre de 2023p (133,92). En cuanto a la serie ajustada por efecto estacional y calendario, se ubicó en 124,03, lo que representó un crecimiento de 2,94% respecto al mes de diciembre de 2023p (120,49)[3].

Al respecto, es pertinente señalar que el ISE es un índice mensual que mide la evolución de la actividad económica del país a corto plazo el cual recoge el comportamiento histórico de los sectores y subsectores de la economía sobre los que esta entidad tiene información estadística. Se construye a partir de una variedad de indicadores que representan cada actividad económica y ayuda a identificar la estacionalidad, tendencia y ciclo de la economía a lo largo del tiempo. La información se presenta en tres series: la serie original, la serie ajustada por efectos estacionales y de calendario, y la serie de tendencia-ciclo. De esta última aún no se cuenta con información actualizada por encontrarse en pruebas para cumplir con las recomendaciones internacionales.

[3] DANE, (2024). Boletín Técnico. Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE). Consultado en línea. Recuperado de: https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/indicador-de-seguimiento-a-la-economia-ise

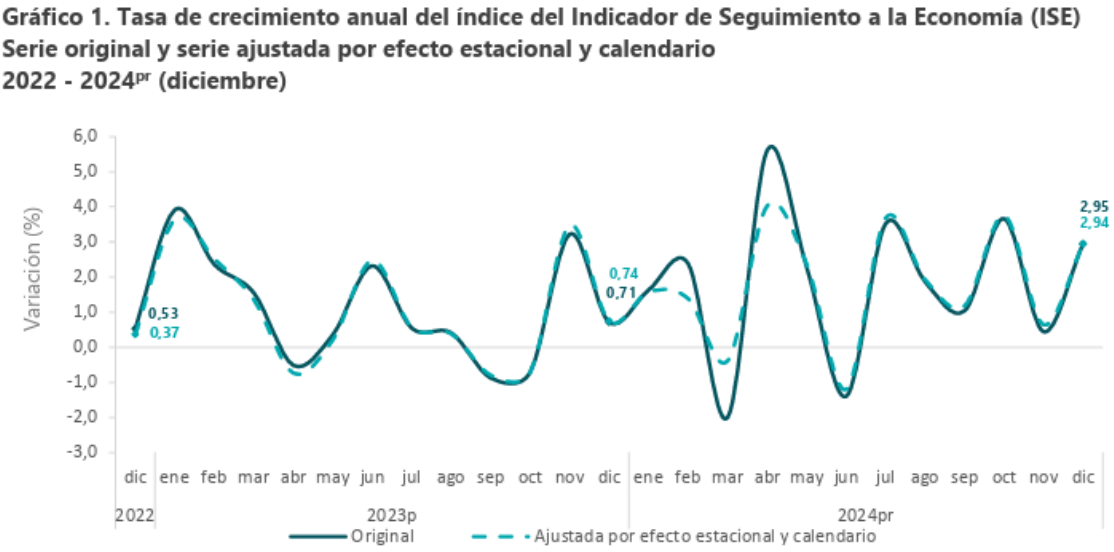
Datos ajustados por efecto estacional y calendario
Serie histórica (enero / diciembre de 2024)

Secciones CIIU Rev. 4 A.C. 12	Concepto	2024pr Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
	Actividades primarias	**103,4**	**100,7**	**98,4**	**101,9**	**105,4**	**97,9**	**112,4**	**112,2**	**105,7**	**109,3**	**104,1**	**107,9**
A	Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	125,5	125,5	116,8	124,4	131,8	123,6	142,4	144,9	134,9	138,9	132,5	133,8
B	Explotación de minas y canteras	80,7	72,4	78,9	78,1	76,8	69,9	80,7	76,6	74,4	77,2	72,9	80,9
	Actividades secundarias	**88,9**	**97,9**	**92,8**	**95,1**	**101,1**	**90,7**	**97,0**	**101,7**	**95,5**	**100,4**	**102,3**	**98,5**
C	Industrias manufactureras	103,2	107,1	105,7	110,5	111,7	105,0	113,6	112,6	111,7	117,4	113,6	114,4
F	Construcción	65,4	86,6	68,5	67,3	87,6	66,0	67,7	88,3	66,8	70,1	87,8	70,8
	Actividades terciarias	**122,9**	**125,9**	**132,0**	**133,1**	**132,4**	**133,5**	**135,9**	**133,8**	**131,5**	**133,9**	**140,5**	**156,9**
D + E	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; Distribución de agua; Evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento	119,7	116,6	122,6	118,6	119,4	115,8	120,9	122,4	120,2	122,0	119,2	121,6
G + H + I	Comercio al por mayor y al por menor; Reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida	118,3	116,4	121,3	118,6	121,0	122,2	124,7	129,2	122,3	128,1	136,9	159,4
J	Información y comunicaciones	118,9	121,6	129,1	122,4	125,0	128,6	125,7	126,7	130,4	128,0	132,3	156,2
K	Actividades financieras y de seguros	149,0	141,4	146,0	149,5	139,9	150,8	147,9	149,9	150,0	146,3	148,1	156,8
L	Actividades inmobiliarias	124,9	125,0	125,2	125,6	126,0	126,2	126,3	126,5	126,8	127,1	127,5	127,7
M + N	Actividades profesionales, científicas y técnicas; Actividades de servicios administrativos y de apoyo	109,6	113,7	118,1	117,9	118,8	122,4	123,3	118,6	117,9	118,4	127,1	147,7
O + P + Q	Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; **Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales**	**117,8**	**132,1**	**141,4**	**151,8**	**147,2**	**144,9**	**146,8**	**136,5**	**135,6**	**135,5**	**149,3**	**166,9**
R + S + T	Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; Actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios	193,0	200,2	217,3	216,6	218,6	225,4	245,5	229,6	229,2	240,9	234,8	262,0
	Indicador de Seguimiento a la Economía	**113,8**	**116,5**	**119,1**	**120,9**	**122,0**	**119,7**	**125,1**	**124,5**	**120,7**	**123,6**	**127,1**	**137,9**

Fuente: DANE. Boletín Técnico ISE 2024. Anexo (12 actividades).xlsx

Como se puede observar, las cifras del ISE muestran que hubo un crecimiento sostenido en la actividad económica del país en el periodo analizado y a pesar de que se presentan algunas fluctuaciones, la tendencia general es al alza. Se espera que este subsector siga creciendo y se adapte a las nuevas necesidades y desafíos que surjan en el mercado.

Índice de las actividades terciarias. Serie original y serie ajustada por efecto estacional y calendario. 2022p - 2024pr (diciembre)



Fuente: DANE. Boletín Técnico ISE 2024.

Es posible que la pendiente de la línea de tendencia de la serie original haya sido producto del efecto inflacionario en la economía. Sin embargo, la conclusión más importante de esta información es que la tendencia sigue una senda creciente cuando se analiza el sector de manera general. A su vez, el comportamiento del subsector que se pretende evaluar en el presente documento demostró un comportamiento similar, indicando que existe cada vez más demanda por este tipo de servicios.

Tasas de interés:

De acuerdo con lo publicado por la Superintendencia Financiera, para el mes de marzo de 2025, se certifica en 16,61% efectivo anual el interés bancario corriente para la modalidad de crédito de consumo y ordinario, el cual tendrá vigencia entre el 1 y el 31 de marzo de 2025, esta nueva certificación representa una disminución de 92 punto básico (-0,92%) frente a la vigente en febrero de 2025 (17,53%).

Perspectiva de crecimiento económico:

El informe Perspectivas Económicas Mundiales[4], del Banco Mundial, que analiza las proyecciones económicas de diferentes regiones del planeta, advierte que el crecimiento global para el periodo 2025-2026 será de 2,7 %, cifra "insuficiente para fomentar el desarrollo económico sostenido".

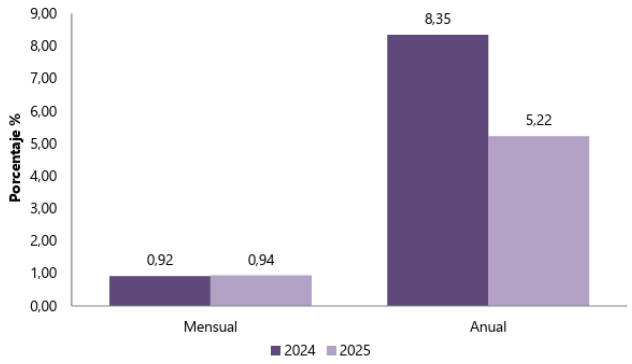
Para América Latina y el Caribe, el documento señala que la región "se desaceleró al 2,2 % en 2024, como reflejo de una disminución del consumo", y estima que a final de este año el crecimiento regional podría ser de 2,5 % y de 2,6 % en 2026.

En el caso de Colombia, la proyección del BM es un crecimiento de 3,0 % al cierre de 2025, "respaldado por la recuperación del consumo y la inversión privada, a medida que se controle la inflación", que cerró el año pasado en 5,2 %, según reveló el DANE. Para 2026 el BM prevé para nuestro país un crecimiento de 2,9 %.

Colombia enfrenta significativas desigualdades sociales y geográficas, incluyendo en el capital humano. Para abordar la pobreza y estimular la prosperidad de manera más equitativa en todas las regiones, es crucial fomentar mercados laborales más eficientes e inclusivos, reformar los sistemas de seguridad social y de transferencias fiscales intergubernamentales, y fortalecer la capacidad de los gobiernos subnacionales para garantizar un acceso generalizado a servicios públicos de calidad.

Índice de precios al Consumidor:

Gráfico 1. IPC Variaciones
Total Nacional
Enero 2024 - 2025



Fuente: DANE - Fecha Consulta 28/02/2025

IPC	enero			
	Variación mensual		Variación anual	
	2024	2025	2024	2025
IPC total	0,92	**0,94**	8,35	**5,22**

Fuente: DANE - Fecha Consulta 28/02/25

En el mes de enero de 2025, el IPC registró una variación de 0,94% en comparación con diciembre de 2024, cuatro divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,94%): Restaurantes y hoteles (1,90%), Transporte (1,71%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (1,62%) y por último, Salud

[4] BANCO MUNDIAL Economías Emergentes y en Desarrollo en el Siglo XXI. Enero 2025. Disponible en internet en: https://www.bancomundial.org/es/publication/global-economic-prospects

(1,04%). Por debajo se ubicaron: Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,70%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,64%), Bienes y servicios diversos (0,54%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,39%), Educación (0,00%), Prendas de vestir y calzado (-0,15%), Recreación y cultura (-0,18%) y por último, Información y comunicación (-0,19%). [5]

Cuadro 1. IPC Variación y contribución mensual
Según divisiones de gasto
Enero 2024 - 2025

		2024		2025	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Restaurantes y hoteles	9,43	1,72	0,19	1,90	0,21
Transporte	12,93	1,99	0,27	1,71	0,23
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	0,48	0,09	1,62	0,30
Salud	1,71	1,10	0,02	1,04	0,02
TOTAL	100,00	0,92	0,92	0,94	0,94
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	0,69	0,03	0,70	0,03
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	1,11	0,02	0,64	0,01
Bienes y servicios diversos	5,36	0,97	0,05	0,54	0,03
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	0,84	0,26	0,39	0,12
Educación	4,41	0,00	0,00	0,00	0,00
Prendas de vestir y calzado	3,98	0,30	0,01	-0,15	0,00
Recreación y cultura	3,79	-0,21	-0,01	-0,18	-0,01
Información y comunicación	4,33	-0,12	0,00	-0,19	-0,01

Fuente: DANE - Fecha Consulta 28/02/2025

Salario mínimo:

De acuerdo con lo publicado por el Ministerio de Trabajo, para la vigencia 2025 el salario mínimo se establece en UN MILLÓN CUATROCIENTOS VEINTITRES MIL QUINIENTOS PESOS ($1.423.500) y el auxilio de transporte en DOSCIENTOS MIL PESOS ($200.000) (Decretos 1572 y 1573 de 2024).

Aunado al incremento de SMMLV, en Colombia la Ley 2101 de 2021 redujo la jornada laboral de cuarenta y ocho (48) a cuarenta y dos (42) horas semanales. La implementación de esta ley se establecerá de manera gradual a partir del 16 de julio de 2023 reduciendo de 48 a 47 horas, en 2024 rediciendo de 47 a 46 horas laborales semanales y finalmente se alcanzará la meta final el 16 de julio de 2026 quedando en 42 horas laborales, es decir, que un empleador pagará el mismo salario por menos horas de servicio prestado y de requerir más tiempo deberá incurrir en el pago de horas extras.

Año	AUXILIO DE TRANSPORTE		SALARIO MINIMO		
	MONTO MENSUAL	VARIACIÓN	MONTO DIARIO	MONTO MENSUAL	VARIACIÓN
2025	$ 200.000	23,5%	$ 47.450	$ 1.423.500	9,5%
2024	$ 162.000	15,2%	$ 43.333	$ 1.300.000	12,1%
2023	$ 140.606	20,0%	$ 38.667	$ 1.160.000	16,0%
2022	$ 117.172	10,1%	$ 33.333	$ 1.000.000	10,1%
2021	$ 106.454	3,5%	$ 30.284	$ 908.526	3,5%

Fuente: Elaboración propia a partir de la información consultada en Min Trabajo

Tasa representativa del mercado:

[5] DANE. Informe Mensual IPC. Disponible en internet en: https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/precios-y-costos/indice-de-precios-al-consumidor-ipc/ipc-informacion-tecnica.

Teniendo en cuenta la incidencia que podría tener el dólar en el precio de los servicios requeridos por el INSOR y los bienes asociados, a continuación, se realiza el análisis del comportamiento de la tasa de cambio del peso colombiano frente al dólar estadounidense.

Tal y como lo establecen Krugman & Wells[6], cuando la divisa en la que se realiza la transacción (en este caso el dólar) se valoriza respecto a la moneda del país importador (en este caso el peso colombiano) el sector importador sufre un impacto significativo al requerir más pesos para adquirir los dólares necesarios para comprar los bienes y/o servicios. Lo anterior implica que adquirir los servicios requeridos por la Entidad y sus bienes asociados con tasa de cambio alta requerirá un mayor presupuesto.

Al analizar el comportamiento de la Tasa Representativa del Mercado (TRM) entre el 02 de marzo de 2024 al 3 de marzo de 2025, se evidencia una valoración del peso colombiano frente al dólar estadounidense, pasando de $4.382,35 a $4.130,00 lo que representa una variación del 5,81%. A continuación, el gráfico del comportamiento de la Tasa de cambio representativa del mercado (TRM) del periodo en mención [7]:



Fuente: Google Finance

2.2. CONTEXTO TÉCNICO:

Los exámenes médicos ocupacionales son evaluaciones clínicas y paraclínicas que permiten determinar la aptitud de un trabajador para desempeñar sus funciones, identificar riesgos laborales y prevenir enfermedades profesionales. Estos se realizan para prevenir de enfermedades laborales, Reducir el ausentismo por problemas de salud, cumplir la normatividad vigente y promover un ambiente laboral saludable y seguro.

Tipos de Exámenes Ocupacionales

Examen Médico de Ingreso: Se realiza antes de la contratación para evaluar las condiciones de salud del trabajador y determinar si es apto para el cargo.

Examen Médico Periódico: Evaluación realizada periódicamente para monitorear la salud del trabajador y detectar tempranamente posibles enfermedades ocupacionales.

Examen Médico de Retiro: Se lleva a cabo al finalizar la relación laboral para conocer el estado de salud del trabajador y prevenir futuras reclamaciones laborales.

Examen Médico Post-Incapacidad: Permite determinar si un trabajador puede reincorporarse a sus labores tras una incapacidad.

[6] Krugman, P. R., & Wells, R. Introducción a la economía: microeconomía. Reverté., Disponible en: https://books.google.com.co/books?id=ld8l68bW3eoC&printsec=frontcover&hl=es&source=gbs_ge_summary_r&cad=0#v=onepage&q&f=false

7 Google Finance

Exámenes de reincorporación: Se realizan cuando un trabajador regresa a su trabajo después de una incapacidad prolongada, sirven para verificar que el trabajador esté en condiciones de retomar sus actividades sin poner en riesgo su salud.

Exámenes de trabajo en espacios confinados: Se realizan a trabajadores que realizan actividades en espacios confinados, su objetivo es evaluar su estado de salud en relación con los riesgos asociados a esta actividad.

Los exámenes médicos ocupacionales deben ser realizados por médicos especialistas en medicina del trabajo o salud ocupacional. Estos profesionales deben tener licencia vigente en salud ocupacional.

Los exámenes médicos ocupacionales pueden ser realizados por:

- IPS
- Médicos especializados contratados por el empleador
- Médicos especialistas en medicina del trabajo o salud ocupacional que formen parte de los servicios médicos de la empresa

2.3. CONTEXTO REGULATORIO:

En la actualidad son varias las Leyes y Decretos que tratan y regulan los certificados digitales en el país, entre las más destacadas podemos encontrar:

Las normas que regulan la salud ocupacional en Colombia son la Ley 1562 de 2012, el Decreto 1443 de 2014, la Resolución 0312 de 2019 y el Decreto 1072 de 2015.

Ley 1562 de 2012
- También conocida como la Ley de Riesgos Laborales, establece la obligación de los empleadores de realizar exámenes ocupacionales.
- Determina la responsabilidad compartida entre empleadores y trabajadores en el cuidado de la salud.

Resolución 2346 de 2007
- Define los tipos de exámenes médicos (de ingreso, periódicos, y de egreso).
- Establece los requisitos para su ejecución, como la confidencialidad de los resultados y el consentimiento informado del trabajador.
- Determina que los costos de estos exámenes deben ser asumidos por el empleador.

Ley 1562 de 2012:
- Define las responsabilidades de los trabajadores y empleadores
- Establece las obligaciones de las empresas para implementar programas de prevención
- Regula la investigación de accidentes de trabajo y enfermedades laborales

Decreto 1443 de 2014
- Reglamenta la Ley 1562 de 2012
- Detalla las normas técnicas y administrativas para implementar el SG-SST

Resolución 0312 de 2019
- Establece los estándares mínimos que deben cumplir las empresas en materia de seguridad y salud en el trabajo
- Define los requisitos para la implementación del PG-SST
- Establece la forma en que las empresas deben reportar la información relacionada con SST al Ministerio de Trabajo

Decreto 1072 de 2015
- Expide el Decreto Único Reglamentario de Sector Trabajo

Decreto 1072 de 2015
- Establece que los empleadores deben reportar a las autoridades los accidentes graves y mortales, así como las enfermedades laborales.

- Define que la inducción en SST debe incluir la política del SG-SST, la identificación de peligros y la evaluación de riesgos.
- Define el riesgo como la combinación de la probabilidad de que ocurra un evento peligroso y la severidad del daño que puede causar.

Resolución 0312 de 2019

- Establece los estándares mínimos que deben cumplir las empresas en materia de seguridad y salud en el trabajo.
- Su objetivo es garantizar que los trabajadores desarrollen sus actividades en ambientes seguros y saludables.
- Para ello, las empresas deben aplicar estrategias y procedimientos para identificar, evaluar y controlar los riesgos laborales.
- Define los estándares mínimos para empresas con 10 o menos trabajadores y unidades de producción agropecuaria con 10 o menos trabajadores de forma permanente.

Además de estas normas, las empresas y organizaciones en Colombia pueden utilizar normas internacionales como la ISO 45001 para mejorar su gestión en seguridad y salud en el trabajo.

2.4. OTROS

Documentos Tipo (DT), Acuerdos Marco de Precios (AMP) o Instrumentos de Agregación de Demanda (IAD)

Teniendo en cuenta el objeto del proceso, se consultó en las diferentes fuentes de DT, AMP o IAD con el fin de establecer si está cubierto por alguno de estos, obteniendo como resultado que:

- No existe Documentos Tipo (DT), Acuerdos Marco de Precios (AMP) o Instrumentos de Agregación de Demanda (IAD) relacionados con el objeto del proceso

Identificación de MiPymes, emprendimientos y empresas mujeres

Cumpliendo con el decreto 1860 de 2021 "Por el cual se modifica y adiciona el Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional, con el fin reglamentar los artículos 30, 31, 32, 34 y 35 de la Ley 2069 de 2020, en lo relativo al sistema de compras públicas y se dictan otras disposiciones", la entidad realiza una investigación en las diferentes fuentes de información como lo son:

- Asociación Nacional de Empresarios de Colombia ANDI (Cámaras Sectoriales)
- Banco de la Republica BANREP
- Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas DANE (Boletines e Informes)
- Datos Abiertos SECOP
- Ministerio de Comercio
- Superintendencia de Sociedades
- FEDESOFT
- Superintendencia de Industria y Comercio
- Cámaras de Comercio (Registro Único Empresarial RUES)

En los cuales se buscó información pertinente para poder evidenciar la existencia de este tipo de empresas en el Sector. Como resultado se obtiene que, no hay ninguna base que disponga de la información mínima necesaria para identificar que existen empresas de Emprendimientos o Empresas de Mujeres, toda vez, que, en los informes de cada una de las fuentes mencionadas, no existe aún tal segmentación.

El ejemplo más cercano, pero aún no posible, es la consulta del RUES, ya que se puede ingresar al Registro Único de Proponentes – RUP o en el certificado de existencia y representación legal, no obstante, la información allí expresada no es completa en el sentido que, en el caso de las Sociedades por Acciones Simplificadas – SAS – estos documentos no permiten evidenciar las personas accionistas de la empresa, ya que esta información se encuentra es en el documento privado de constitución de la sociedad el cual no es público o visible.

Por lo anterior, la entidad igualmente establecerá condiciones específicas con Criterios diferenciales para emprendimientos y empresas de mujeres.

Por su lado, en la consulta para Empresas MiPymes se identifica que en dos (2) de las fuentes consultadas las cuales son RUES y DATOS ABIERTO, se encontró información específica sobre la naturaleza o clasificación de algunas de las empresas del sector, la relación de muestra a continuación:

DEPARTAMENTO	OBJETO DEL PROCESO	DOCUMENTO DEL PROVEEDOR	PROVEEDOR ADJUDICADO	ES PYME
Cundinamarca	PRESTACION DE SERVICIOS PARA LA PRACTICA DE EXAMENES COMPLEMENTARIOS REQUERIDOS POR EL INSTITUTO DE PROTECCIÓN Y BIENESTAR ANIMAL DE CUNDINAMARCA	901.528.146	OCUPASALUD BOGOTA S.A.S.	Si
Santander	PRESTAR EL SERVICIO DE EXAMENES MEDICOS OCUPACIONALES PARA EL PERSONAL DE LA PISCICOLA SAN SILVESTRE S.A.	901.116.603- 9	PS GESTION INTEGRAL SHI S.A.S.	Si
Caldas	PRESTAR EL SERVICIO DE EXAMENES OCUPACIONALES DE INGRESO PERIODICOS PROGRAMADOS EGRESO POST INCAPACIDAD Y EXAMEN DE BRIGADISTAS PARA LOS SERVIDORES PUBLICOS DEL ICBF REGIONAL CALDAS	900.251.503	CORPORACION IPS UNIVERSITARIA DE CALDAS	Si
Cauca	PRESTACION DE SERVIOS PROFESIONALES EN LA REALIZACIÓN DE EXAMENES MEDICOS OCUPACIONALES PARA LOS TRABAJADORES DEL CENTRO DIAGNOSTICO AUTOMAYOR DE POPAYAN	901.485.534	ACTIVA IPSO S.A.S	Si
Bogotá	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA REALIZAR EXAMENDES MEDICOS OCUPACIONALES PERIODICOS PARA EL PERSONAL EXPUESTO A RADICACIONES IONIZANTES QUE LABORA EN LOS ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD MILITAR EJERCITO A NIVEL NACIONAL	830.077.560	DIAMEDICAL	Si
Bogotá	CONTRATAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA REALIZAR LOS EXAMENES MEDICOS OCUPACIONALES DE INGRESO PERIODICOS ASI COMO LOS EXAMENES DE LABORATORIO A LOS FUNCIONARIOS DE LA ANSV	860.050.914 - 0	FUNDACIÓN PARA EL DESARROLLO DE LAS CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN SOCIAL FUNDEMOS	No
Cesar	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA LA REALIZACIÓN DE EXAMENES DE SALUD OCUPACIONAL PARA EL PERSONAL CIVIL DE ACUERDO AL CARGO DE NOMBRAMIENTO ORGANICOS DE LAS UNIDADES TACTICAS BR 10 BAPOP BASPC 10 BIMUR UBICADOS EN VALLEDUPAR BAACA1 UBICADO EN BUENAVISTA GUAJITA CENTRALIZADAS POR LA CEN	900.137.719	IPS ASESORAMOS Y PROTEGEMOS SALUD OCUPACIONAL	Si
Valle del Cauca	CONTRATAR LOS SERVICIOS DE EXÁMENES MÉDICOS OCUPACIONALES Y LA APLICACIÓN DE LA BATERIA DIAGNOSTICAS DE FACTORES DE RIESGO PSICOSOCIAL CON INTERVENCIÓN DE LA TERCERA FASE DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD SOCIAL Y SALUD EN EL TRABAJO EN LA ALCALDIA	806.017.559	INTERSALUD OCUPACIONAL S.A.S	Si
Sucre	SERVICIOS DE CONTRATACIÓN DE EXÁMENES MÉDICOS OCUPACIONALES DE INGRESO PRIMERA VEZ PERIODICO O DE RETIRO Y EXAMENES COMPLEMENTARIOS OCUPACIONALES Y DE LABORATORIO QUE SEAN PERTINENTE DE ACUERDO A LAS PAUTAS DEFINIDAS EN EL INSTRUCTIVO 026DEL 15 DE SEPTIEMBRE DEL 2016 DE DISANAGESA AL PERSONAL	823.003.752	IPS UNIDAD MEDICA EL BOSQUE S.A.S.	Si
Chocó	PRESTAR EL SERVICIO DE EXAMENES MEDICOS OCUPACIONALES DE INGRESO EGRESO POST INCAPACIDAD Y PERIODICOS CON ENFASIS OSTEOMUSCULAR Y/O PISICOSOCIAL EXAMENES COMPLEMENTARIOS DE OPTOMETRIA ESPIROMETRIA Y PERFIL LIPIDICO SEGÚN SE REQUIERE PARA LOS SERVIDORES PUBLICOS DEL ICBF REGIONAL CHOCÓ PARA LA VIGENCIA	901.204.561	PACIFIC SALUD GROUP S.A.S.	Si
Córdoba	REALIZACIÓN DE EXAMENES MÉDICOS OCUPACIONALES A EMPLEADOS DE LA ESE CAMU SAN RAFAEL DEL MUNICIPIO DE SAHAGUN	806.006.774	FLOREZ REINO	No

Bogotá	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA REALIZAR EXAMENES MEDICOS OCUPACIONALES PERIODICOS PARA EL PERSONAL EXPUESTO A RADIACIONES IONIZANTES QUE LABORA EN LOS ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD MILITAR DEL EJERCITO A NIVEL NACIONAL	830.077.560	DIAMEDICAL	Si
Bogotá	CONTRATAR LA REALIZACIÓN DE LOS EXAMENES MEDICOS OCUPACIONALES PERIODICOS PARA LOS FUNCIONARIOS DEL INSTITUTO NACIONAL PENITENCIARIO Y CARCELARIO DE LA DIRECCIÓN GENERAL Y ESCUELA PENITENCIARIA NACIONAL	900.452.772	BIENESTAR Y SALUD EMPRESARIAL S.A.S.	Si
Santander	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA LA REALIZACIÓN DE EXAMENES MEDICO OCUPACIONALES BATERIA DE RIESGO PSICOSOCIAL Y EJECUCIÓN DE SISTEMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA PARA LOS TRABAJADORES DE LA EMPRESA AGUAS DEL SOCORRO S.A. E.S.P	901.073.980	CENTRO MEDICO DE EXCELENCIA EN SALUD OCUPACIONAL Y MEDICINA LABORAL IPS S.A.S. CEMESO	No
Santander	CONTRATAR LA REALIZACIÓN DE EXAMENES MEDICOS OCUPACIONALES PARA LOS SERVIDORES PÚBLICOS ADSCRITOS A LA DIRECCIÓN REGIONAL ORIENTE DEL INSTITUTO NACIONAL PENITENCIARIO Y CARCELARIO INPEC	900.679.927	PLATINUM SALUD LABORAL S.A.S.	Si
Cundinamarca	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA REALIZAR LOS EXAMENES OCUPACIONALES DE EGRESO E INGRESO DE LOS FUNCIONARIOS DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE SIBATE	900.454.102	OCUPASALUD S.A.S.	Si
Bogotá	ADQUISICION DE BONOS Y/O TIQUETES PARA EXAMENES MEDICOS OCUPACIONALES DE INGRESO RETIRO Y VISIOMETRIAS	830.011.006	Servicios de Salud Ocupacional UNIMSALUD S.A.S	Si

Fuente: Datos abiertos, Link https://www.colombiacompra.gov.co/transparencia/gestion-documental/datos-abiertos - Elaboración: Cuadro Grupo de Gestión Contractual – UARIV

De acuerdo con lo mostrado, se demuestra que existen MiPyme, y con el propósito de incentivar la participación de estas empresas, se considera pertinente incluir un criterio diferencial en el cual podrá acreditar la experiencia con hasta una certificación adicional a la exigida en la invitación publica, criterios habilitantes de carácter Técnico, experiencia general.

3. COMPORTAMIENTO DEL GASTO HISTORICO:

3.1. ¿Cómo ha adquirido la Entidad Estatal en el pasado este bien, obra o servicio?

El INSOR, durante los ultimos 5 años ha adelantado las siguientes contrataciones:

Vigencia	2024
Número del proceso	MC-003-2024
Tipo de Proceso	Mínima Cuantía
Estado del proceso	Celebrado y adjudicado
Objeto del contrato	Realizar los exámenes médicos ocupacionales de ingreso, periódicos y de egreso, así como la aplicación de exámenes ocupacionales específicos para los funcionarios de la Entidad.
Razón Social del Contratista	Proservanda SG - SST S.A.S - Se presentaron 8 propuestas
Valor adjudicado	$ 10.080.504
Plazo de ejecución	11 meses

Vigencia	2023
Número del proceso	MC-002-2023
Tipo de Proceso	Mínima Cuantía
Estado del proceso	Celebrado y adjudicado

Objeto del contrato	Realizar los exámenes médicos ocupacionales de ingreso, periódicos y de egreso, así como la aplicación de exámenes ocupacionales específicos para los funcionarios de la Entidad.
Razón Social del Contratista	MEDICAL PROTECTION S.A.S SALUD OCUPACIONAL - Se presentaron 3 oferta
Valor del Contrato	$ 5.521.458
Plazo de ejecución	9 meses

Vigencia	2022
Número del proceso	MC-005-2022
Tipo de Proceso	Mínima Cuantía
Estado del proceso	Celebrado y adjudicado
Objeto del contrato	Realizar los exámenes médicos ocupacionales de ingreso, periódicos y de egreso, así como la aplicación de exámenes ocupacionales específicos para los funcionarios de la Entidad.
Razón Social del Contratista	PROSERVANDA SG - SST S.A.S - Se presentaron 8 ofertas
Valor del Contrato	$ 5.258.531
Plazo de ejecución	5 meses

Vigencia	2021
Número del proceso	MC-009-2020
Tipo de Proceso	Mínima Cuantía
Estado del proceso	Celebrado y adjudicado
Objeto del contrato	Prestar el servicio para la realización de los exámenes medico ocupacionales y análisis de puestos de trabajo requeridos para la vigencia 2021.
Razón Social del Contratista	SERVICIOS DE SALUD OCUPACIONAL UNIMSALUD S.A.S. - Se presentaron 7 empresas
Valor del Contrato	$ 9.736.100
Plazo de ejecución	10 meses

Como se puede evidenciar, la entidad ha adelantado diferentes procesos para cubrir esta necesidad, todas por medio de procesos de minima cuantía, siendo adjudicados y con pluralidad de proponentes.

3.2. ¿Cómo adquieren otras entidades Estatales y las empresas privadas este bien, obra o servicio?

Realizando una investigación por medio de la plataforma SECOP II y DATOS ABIERTOS, encontramos que otras entidades contratan objetos similares de la siguiente forma:

Entidad contratante	FONDO DE BIENESTAR SOCIAL DE LA CONTRALORIA GENERAL DE LA REPUBLICA
Número del proceso	IP-001-2025
Tipo de Proceso	Mínima Cuantía
Estado del proceso	Celebrado y adjudicado
Objeto del contrato	Contratar el servicio de exámenes médicos ocupacionales para los empleados del Fondo de Bienestar Social de la CGR (Ingreso, Periódicos, Egreso, Post incapacidad, Cambio de ocupación, Reintegro, Paraclínicos) y Estudios de puesto de trabajo.
Razón Social del Contratista	REYVELT MEDICINA ESPECIALIZADA - Se presentaron 8 empresas
Valor adjudicado	$ 14.259.900

Plazo de ejecución	Sin información

Entidad contratante	CAJA DE RETIRO DE LAS FUERZAS MILITARES
Número del proceso	MC-003-2025
Tipo de Proceso	mínima Cuantía
Estado del proceso	Celebrado y adjudicado
Objeto del contrato	Prestación de servicios para la realización de exámenes médicos ocupacionales y otras actividades propias del sistema de gestión en seguridad y salud en el trabajo para los servidores públicos de la Dirección Nacional de Derecho de Autor
Razón Social del Contratista	REYVELT MEDICINA ESPECIALIZADA - Se presentaron 4 empresas
Valor adjudicado	$ 2.000.000
Plazo de ejecución	Sin información

Entidad contratante	SUPERSOCIEDADES
Número del proceso	IP 38 DE 2024
Tipo de Proceso	Mínima Cuantía
Estado del proceso	Celebrado y adjudicado
Objeto del contrato	Prestar los servicios de evaluaciones médicas ocupacionales y valoraciones complementarias para los servidores públicos y contratistas de la Superintendencia de Sociedades a nivel nacional.
Razón Social del Contratista	CENDIATRA - Se presentaron 6 empresas
Valor adjudicado	$ 55.780.905
Plazo de ejecución	6 meses

Entidad contratante	INSTITUTO DISTRITAL DE TURISMO
Número del proceso	IDT-MC-016-2024
Tipo de Proceso	Mínima Cuantía
Estado del proceso	Celebrado y adjudicado
Objeto del contrato	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA LA REALIZACION DE EXAMENES MÉDICOS OCUPACIONALES PARA LOS SERVIDORES PÚBLICOS DEL INSTITUTO DISTRITAL DE TURISMO.
Razón Social del Contratista	QUALITAS SALUD LTDA - Se presentaron 6 empresas
Valor adjudicado	$ 18.997.990
Plazo de ejecución	3 meses

Entidad contratante	INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO - IDIGER
Número del proceso	IDIGER-MIC-012-2024
Tipo de Proceso	Mínima Cuantía
Estado del proceso	Celebrado y adjudicado
Objeto del contrato	Contratar la prestación de servicio de valoraciones médicas ocupacionales, exámenes complementarios ocupacionales, para los funcionarios de la entidad.
Razón Social del Contratista	SALUD OCUPACIONAL DE LOS ANDES LTDA - Se presentaron 3 empresas
Valor adjudicado	$ 25.000.000
Plazo de ejecución	6 meses

Como se puede evidenciar, diferentes entidades realizan procesos similares por modalidad de mínima cuantía, cuenta con pluralidad de oferentes y terminan siendo adjudicados y ejecutados a conformidad.

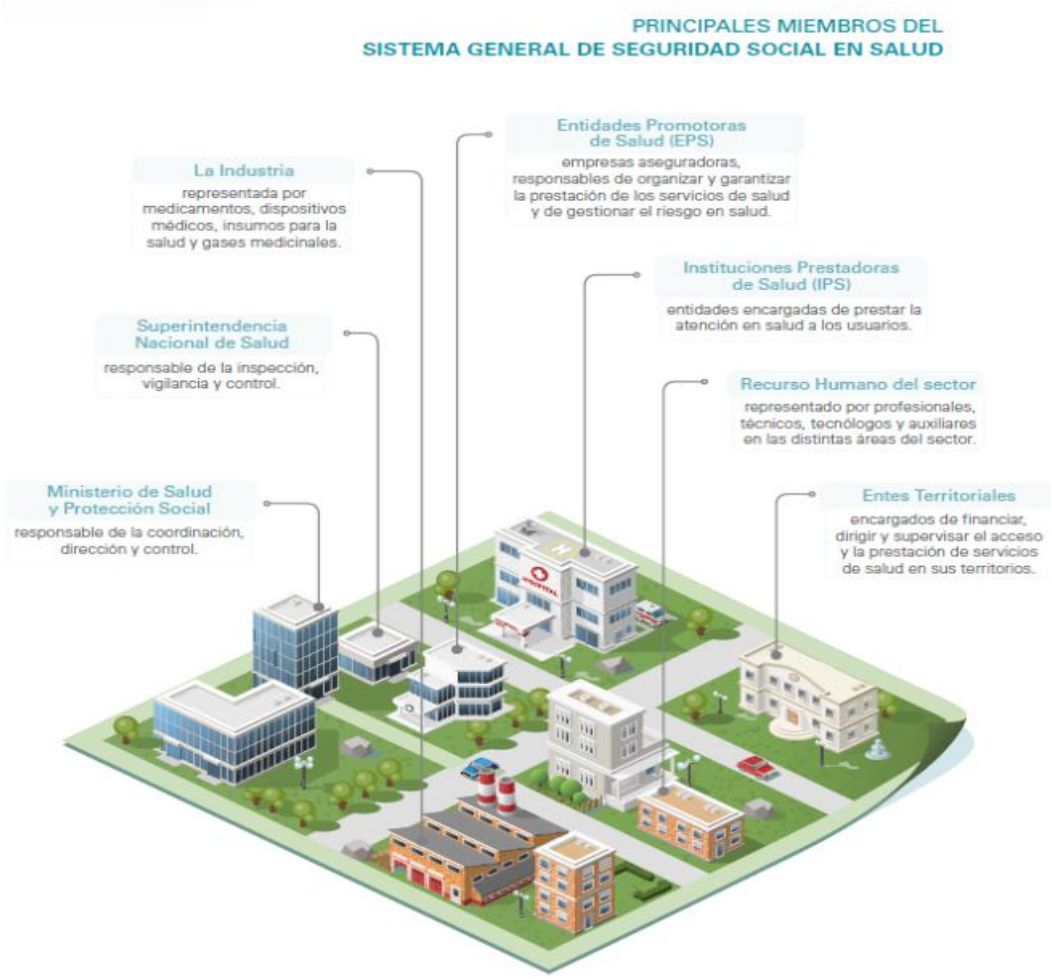
4. ESTUDIO DE LA OFERTA.

4.1. ¿Cuál es la dinámica de producción, distribución y entrega de bienes, obras o servicios?

El Sistema General de Seguridad Social en Salud (SGSSS) es el marco en el que prestan servicio estas entidades. De acuerdo con la Ley Estatutaria 1751 del 16 de febrero de 2015 el sistema de salud es "el conjunto articulado y armónico de principios y normas; políticas públicas; instituciones; competencias y procedimientos; facultades, obligaciones, derechos y deberes; financiamiento; controles; información y evaluación, que el Estado disponga para la garantía y materialización del derecho fundamental de la salud. A través de este sistema el país trabaja por garantizar el derecho de todos los colombianos a un servicio oportuno, eficaz y de calidad".

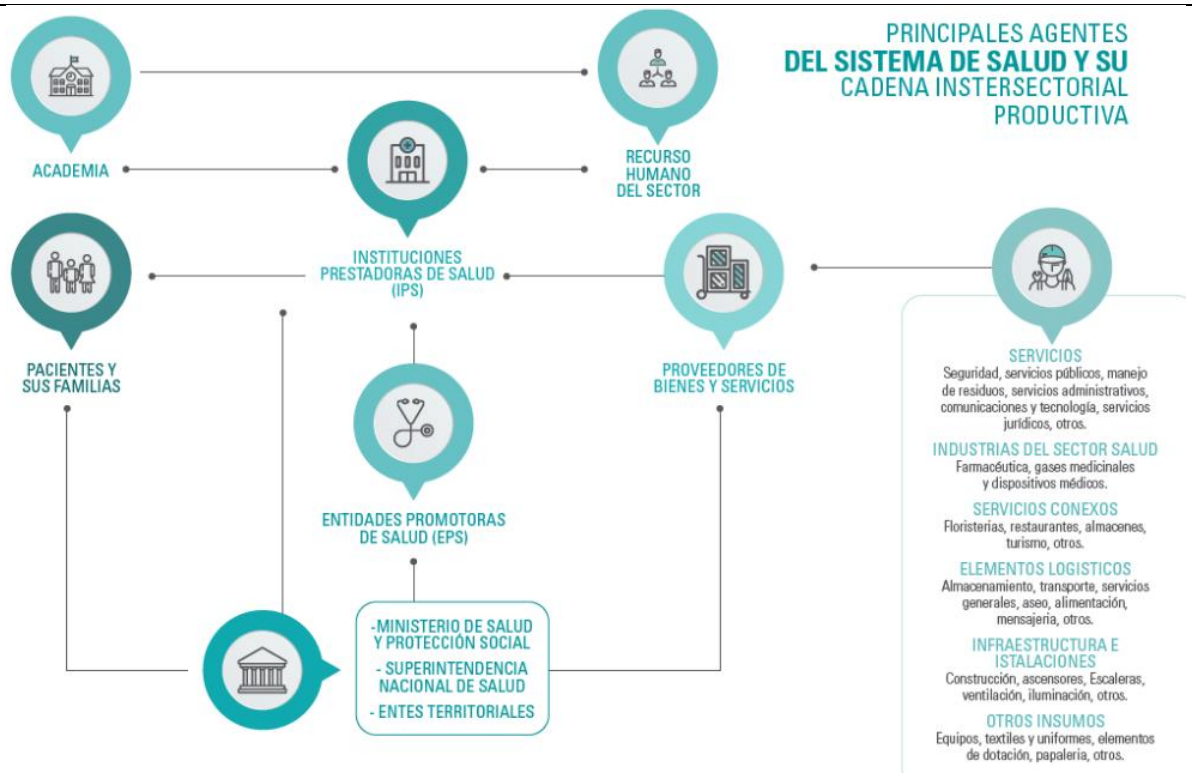
En el funcionamiento del SGSSS interactúa una gran cantidad de agentes públicos y privados, entre los que hay complejos y permanentes flujos de recursos e información. Todas estas relaciones giran en torno a quienes están en el centro del sistema: los pacientes.

Asimismo, existe una cadena intersectorial que se encarga de agregar valor a los servicios y hacer posible la atención en salud de la población.



Fuente: Cámara de aseguramiento en salud – ANDI – Fecha de consulta: 05/02/2024

También se deben mencionar actores que, desde hace un tiempo, tienen una gran injerencia en el sector y cuyas decisiones modifican considerablemente el desempeño sectorial en su conjunto. Son ellos la Procuraduría General de la Nación, la Contraloría General de la República, la Fiscalía, la Defensoría del Pueblo y la Rama Judicial.



Fuente: Cámara de aseguramiento en salud – ANDI – Fecha de consulta: 05/02/2024

Para el 2022, la cámara de aseguramiento en salud contaba con diferentes afiliados como lo son:



Fuente: Cámara de aseguramiento en salud – ANDI – Fecha de consulta: 05/02/2025

IPS y EPS

Las IPS (Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud) son entidades que prestan servicios de salud a los usuarios del sistema de salud en Colombia. Las IPS pueden ser privadas, públicas o mixtas.

IPS privadas

- Son instituciones que prestan servicios médicos, como hospitalarios, clínicos, de consulta y de cuidados intensivos.
- Son contratadas por las EPS (Entidades Promotoras de Salud).
- Son habilitadas por el Sistema Obligatorio de Garantía de Calidad (SOGC).

IPS y EPS

- Las IPS trabajan en conjunto con las EPS para garantizar el acceso a los servicios de salud.
- Las EPS son las encargadas de organizar y garantizar el acceso al Plan Obligatorio de Salud (POS).
- Las EPS son las que cancelan todos los gastos médicos que sus pacientes generen a las IPS.

IPS y clasificación

- Las IPS se han clasificado, de acuerdo con su naturaleza jurídica, en públicas, privadas y mixtas.
- Las IPS públicas tienen una clasificación según tres niveles de complejidad: bajo, medio y alto.
- Las IPS deben tener como principios básicos la calidad y la eficiencia.

4.2. ¿A quién se va a comprar?:

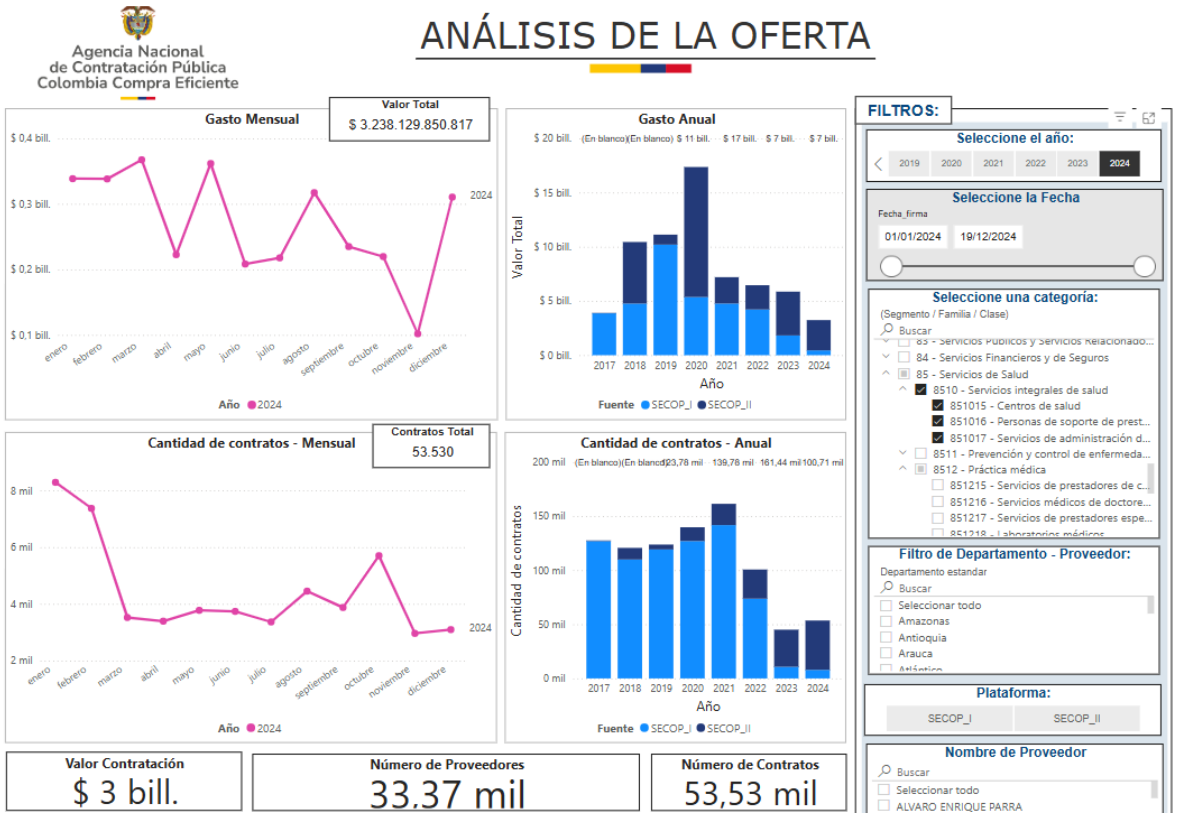
A continuación, se muestra el listado de posibles proveedores, esta información se obtuvo de las empresas que tienen contratos adjudicados con objeto similar, la fuente de información corresponde al Portal Datos Abiertos de CCE, la relación de muestra a continuación:

Como se mostró en el numeral 2.4 existen multiplicidad de entidades que prestan servicios de salud, algunas de ellas son:

- OCUPASALUD BOGOTA S.A.S.
- PS GESTION INTEGRAL SHI S.A.S.
- CORPORACION IPS UNIVERSITARIA DE CALDAS
- ACTIVA IPSO S.A.S
- DIAMEDICAL
- FUNDACIÓN PARA EL DESARROLLO DE LAS CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN SOCIAL FUNDEMOS
- IPS ASESORAMOS Y PROTEGEMOS SALUD OCUPACIONAL
- INTERSALUD OCUPACIONAL S.A.S
- IPS UNIDAD MEDICA EL BOSQUE S.A.S.
- PACIFIC SALUD GROUP S.A.S.
- FLOREZ REINO
- BIENESTAR Y SALUD EMPRESARIAL S.A.S.
- CENTRO MEDICO DE EXCELENCIA EN SALUD OCUPACIONAL Y MEDICINA LABORAL IPS S.A.S. CEMESO
- PLATINUM SALUD LABORAL S.A.S.
- OCUPASALUD S.A.S.
- Servicios de Salud Ocupacional UNIMSALUD S.A.S
- CENDIATRA
- PREVENT SALUD
- QUALITAS SALID

Puede evidenciarse que existen empresas en capacidad de prestar los servicios objeto del presente proceso, proveedores que se encuentran a nivel nacional con una mayor concentración en la ciudad de Bogotá.

Ahora bien, consultando la plataforma diseñada por Colombia Compra Eficiente – Modelo de abastecimiento Estratégico, esta nos arroja lo que se detalla a continuación:



Fuente: Colombia Compra Eficiente Fecha de consulta 16/01/2025

Quiere decir que durante la vigencia 2024 se realizaron 53.530 contratos los cuales ascienden a la suma de 3 Billones de pesos.

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2024			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
8510 - Servicios integrales de salud	53530	$ 3.238.129.850.817	100,00%	53530	$ 3.238.129.850.817	100,00%
851016 - Personas de soporte de prestación de servicios de salud	42389	$ 1.409.143.539.807	43,52%	42389	$ 1.409.143.539.807	43,52%
851017 - Servicios de administración de salud	8537	$ 966.912.968.230	29,86%	8537	$ 966.912.968.230	29,86%
851015 - Centros de salud	2604	$ 862.073.342.780	26,62%	2604	$ 862.073.342.780	26,62%
Total	53530	$ 3.238.129.850.817	100,00%	53530	$ 3.238.129.850.817	100,00%

Fuente: Colombia Compra Eficiente Fecha de consulta 16/01/2025

5. ESTUDIO DE MERCADO:

Con el fin de determinar el valor unitario de los servicios requeridos, se realizó un estudio de mercado, el cual consistió en 2 tipos de consulta. Primero se realizó un evento de solicitud de información por medio de la plataforma SECOP II, utilizando los códigos UNSPSC de los servicios y productos requeridos, en paralelo, se realizó solicitud de cotización a posibles proveedores por medio de correo electrónico.

Como resultado de estas dos consultas se obtuvo respuesta por parte de cuatro (4) proveedores (3 por medio de correo electrónico y 2 por medio de SECOP II, se aclara que la empresa DIAMEDICAL SAS cotizo por ambos medio por eso se cuenta como una sola).

Es así como con base en estas cotizaciones, se estimaron los precios unitarios y el presupuesto total del proceso; las empresas que enviaron cotizaciones corresponden las siguientes:

1. SALUD Y DIAGNOSTICO DIAMEDICAL S.A.S.
2. PREVENTSALUD IPS S.A.S

3. SOCIEDAD ENTORNO & COMPAÑÍA LTDA.
4. REYVELT MEDICINA ESPECIALIZADA SAS

A continuación, presentamos las cotizaciones recibidas

				SALUD Y DIAGNOSTICO DIAMEDICAL S.A.S.		PREVENTSALUD IPS S.A.S		Sociedad Entorno & Compañía Ltda.		REYVELT MEDICINA ESPECIALIZADA SAS	
#	Descripción	Unidad	Cantidad estimada	Valor unitario	Valor total (redondeado)	Valor unitario	Valor total (redondeado)	Valor unitario	Valor total (redondeado)	Valor unitario	Valor total (redondeado)
1	Evaluación Médica Laboral con Énfasis osteomuscular	UNIDAD	87	$ 40.000	$ 3.480.000	$ 26.000	$ 2.262.000	$ 42.500	$ 3.697.500	$ 45.900	$ 3.993.300
2	Optometría	UNIDAD	79	$ 30.000	$ 2.370.000	$ 18.000	$ 1.422.000	$ 29.800	$ 2.354.200	$ 34.900	$ 2.757.100
3	Glicemia	UNIDAD	79	$ 20.000	$ 1.580.000	$ 9.000	$ 711.000	$ 20.300	$ 1.603.700	$ 25.900	$ 2.046.100
4	Perfil lipídico	UNIDAD	79	$ 70.000	$ 5.530.000	$ 25.000	$ 1.975.000	$ 47.500	$ 3.752.500	$ 55.900	$ 4.416.100
5	Paquete manejo alimentos **(Presencial o virtual)** • KOH para Uñas • Coprológico • Frotis Faríngeo • Curso de manipulación de alimentos	UNIDAD	2	$ 80.000	$ 160.000	$ 55.000	$ 110.000	$ 94.500	$ 189.000	$ 65.900	$ 131.800
6	Refuerzo Tétano	UNIDAD	2	$ 35.000	$ 70.000	$ 25.000	$ 50.000	$ 35.500	$ 71.000	$ 70.900	$ 141.800
7	Vacuna Hepatitis B	UNIDAD	2	$ 49.000	$ 98.000	$ 40.000	$ 80.000	$ 60.000	$ 120.000	$ 60.900	$ 121.800
8	Audiometría	UNIDAD	1	$ 30.000	$ 30.000	$ 13.000	$ 13.000	$ 29.800	$ 29.800	$ 29.900	$ 29.900
9	Espirometría	UNIDAD	1	$ 30.000	$ 30.000	$ 16.000	$ 16.000	$ 34.500	$ 34.500	$ 26.900	$ 26.900
10	Prueba psicométrica	UNIDAD	1	$ 70.000	$ 70.000	$ 60.000	$ 60.000	$ 65.500	$ 65.500	$ 80.900	$ 80.900
11	Evaluación Medicas Pos Incapacidad	UNIDAD	3	$ 70.000	$ 210.000	$ 48.000	$ 144.000	$ 135.000	$ 405.000	$ 60.900	$ 182.700
12	Evaluación Medicas Egreso	UNIDAD	8	$ 40.000	$ 320.000	$ 28.000	$ 224.000	$ 42.500	$ 340.000	$ 45.900	$ 367.200
13	Análisis Puesto de Trabajo Con énfasis Psicosocial	UNIDAD	1	$ 800.000	$ 800.000	$ 950.000	$ 950.000	$ 1.800.000	$ 1.800.000	$ 1.199.000	$ 1.199.000
14	Análisis Puesto de Trabajo Con énfasis Biomecánico con ángulos de movimiento	UNIDAD	1	$ 800.000	$ 800.000	$ 950.000	$ 950.000	$ 850.000	$ 850.000	$ 1.099.000	$ 1.099.000
15	Evaluaciones médicas laboral por recomendaciones	UNIDAD	2	$ 120.000	$ 240.000	$ 65.000	$ 130.000	$ 115.000	$ 230.000	$ 50.900	$ 101.800
16	Evaluaciones médicas laborales para calificación de origen por patología psicológica u osteomuscular	UNIDAD	2	$ 120.000	$ 240.000	$ 88.000	$ 176.000	$ 350.000	$ 700.000	$ 90.900	$ 181.800
				TOTAL	**$ 16.028.000**	**TOTAL**	**$ 9.273.000**	**TOTAL**	**$ 16.242.700**	**TOTAL**	**$ 16.877.200**

Es importante mencionar que luego de analizar los precios se encontraron dispersiones en estos y para determinar el precio unitario techo se escogió la medida de tendencia "MEDIA ARITMETICA DE LAS 3 COTIZACIONES MÁS BAJAS", debido a la dispersión presentada en algunos precios, medida de tendencia que, por eliminar el valor más alto en cada servicio, disminuye el peso de aquellos valores atípicos disminuyendo la dispersión. Dicha estimación de los precios techo producto de la investigación de mercado según

medida de tendencia central escogida para tal efecto, se muestran en el Anexo CONSOLIDADO COTIZACIONES EXAMENES MEDICOS 2025 parte del proceso y adjunto al ANALISIS DE SECTOR.

A continuación, se muestra los precios Techo por cada servicio y valor techo total:

				PRECIOS UNITARIOS TECHO	
#	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad estimada**	**Valor unitario**	**Valor total (redondeado)**
1	Evaluación Médica Laboral con Énfasis osteomuscular	UNIDAD	87	$ 36.167	$ 3.146.529
2	Optometría	UNIDAD	79	$ 25.933	$ 2.048.707
3	Glicemia	UNIDAD	79	$ 16.433	$ 1.298.207
4	Perfil lipídico	UNIDAD	79	$ 42.800	$ 3.381.200
5	Paquete manejo alimentos (Presencial o virtual) • KOH para Uñas • Coprológico • Frotis Faríngeo • Curso de manipulación de alimentos	UNIDAD	2	$ 66.967	$ 133.934
6	Refuerzo Tétano	UNIDAD	2	$ 31.833	$ 63.666
7	Vacuna Hepatitis B	UNIDAD	2	$ 49.667	$ 99.334
8	Audiometría	UNIDAD	1	$ 24.233	$ 24.233
9	Espirometría	UNIDAD	1	$ 24.300	$ 24.300
10	Prueba psicométrica	UNIDAD	1	$ 65.167	$ 65.167
11	Evaluación Medicas Pos Incapacidad	UNIDAD	3	$ 59.633	$ 178.899
12	Evaluación Medicas Egreso	UNIDAD	8	$ 36.833	$ 294.664
13	Análisis Puesto de Trabajo Con énfasis Psicosocial	UNIDAD	1	$ 983.000	$ 983.000
14	Análisis Puesto de Trabajo Con énfasis Biomecánico con ángulos de movimiento	UNIDAD	1	$ 866.667	$ 866.667
15	Evaluaciones médicas laboral por recomendaciones	UNIDAD	2	$ 76.967	$ 153.934
16	Evaluaciones médicas laborales para calificación de origen por patología psicológica u osteomuscular	UNIDAD	2	$ 99.633	$ 199.266
VALOR TOTAL TECHO PARA EFECTOS DE LA SELECCIÓN DE LA OFERTA MAS ECONOMICA					**$ 12.961.707**

Aunque la proyección del valor es por $ 12.961.707, se aclara que las cantidades requeridas son estimadas y pueden variar, asi mismo, se establece que la dispersión de precios entre cotizaciones fue del 24,5%, esto significa que los precios pueden tener esa variación, por lo tanto se establece el valor del presupuesto oficial del proceso de acuerdo con la asignación presupuestal para la vigencia 2025 por la suma de hasta **DIEZ MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS M/CTE ($ 10.870.496) M/CTE**, incluidos todos los costos, tasas, impuestos y contribuciones a que haya lugar, el cual se manejara por modalidad de bolsa de recursos por monto agotable.

6.	**FUENTES DE INFORMACIÓN:**	
	Contexto Económico:	✓ DANE: www.dane.gov.co
	Contexto Regulatorio:	✓ Síntesis: Normas y regulación del sector ✓ MinSalud: www.minsalud.gov.co
	Contexto Técnico:	✓ MinSalud: www.minsalud.gov.co
	Estudio de la oferta y demanda:	✓ Estudio de mercado ✓ SECOP: www.colombiacompra.gov.co
7.	**ANEXOS**	
	Anexo 1. Ficha de Condiciones Tecnicas (FCT) Anexo 2. Cotizaciones recibidas, Anexo 3. Correo de invitación y correos de cotizaciones recibidas Anexo 4. Consolidado de cotizaciones	

FUNCIONARIOS Y/O CONTRATISTAS QUE APOYAN EL PROCESO:		
Nombre	**Cargo**	**Firma**
Dany Fierro Ovalle	Contratista	