

## **ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR.**

De conformidad con lo establecido por el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 y los lineamientos que para el efecto elaboró la Agencia Nacional de Contratación Pública-COLOMBIA COMPRA EFICIENTE, se presenta el análisis del sector teniendo en cuenta las siguientes consideraciones y la modalidad de selección del contratista por CONTRATACION DIRECTA.

Para la elaboración de este documento se tomó en consideración lo dispuesto en el acápite IV de la Guía para la elaboración de estudios del sector G-EES -02 de Colombia Compra Eficiente, así por ejemplo, indiferente de la causal de contratación utilizada como fundamento jurídico del proceso, en el caso de contratación directa de personas naturales, la entidad a través del presente documento realiza una reflexión sobre las condiciones de idoneidad y experiencia que se requieren para que la persona a contratar lleve a cabo exitosamente las actividades contempladas en el objeto contractual. Así mismo, se basó el análisis de la información conforme a documentos científicos y estadísticas sobre la necesidad a suplir, con el fin de dar apoyo sólido al documento presente.

El presente análisis del sector permite identificar el contexto de la contratación partiendo de las contrataciones históricas realizadas por el IETS, lo anterior en consideración a que las actividades científicas que se ejecutan en la entidad son un tema novedoso y que tiene consideraciones técnicas diferentes según el alcance del proyecto y en tal sentido no es posible homogenizar o estandarizar el mercado como si fuese un servicio profesional ordinario.

### **Aspectos generales respecto a los Economistas**

Los economistas son profesionales con un amplio conocimiento, desarrollo y manejo de competencias analíticas, interpretativas, argumentativas y propositivas que responden a los requerimientos de los mercados globales, siendo generadores de soluciones prácticas para las necesidades que el mercado laboral presenta. En este sentido, varios autores plantearon en la Revista de Educación en Contabilidad, Finanzas y Administración de Empresas que “las competencias de los economistas pueden ser valoradas en la medida que satisfagan a los empleadores. Por eso los estudios realizados por los empleadores han estado enfocados en los métodos y criterios de reclutamiento y en las competencias de los graduados y los posibles requerimientos futuros de mano de obra con habilidades”.

De acuerdo el Consejo Nacional Profesional de Economía (Conalpe) a abril de 2018 en Colombia existían 100.425 economistas graduados, de los cuales 53.883 tienen matrícula profesional, los cuales representan en comparación con otras áreas económicas una cantidad moderada de profesionales, aportando una característica de necesidad a las empresas y al mercado laboral en general.

### **Contratación de Economistas en el Sector Salud**

La función del economista en el sector salud y en general en el sector que sea contratado es hacer un análisis de datos y estudios en la entidad, área, o tema que se solicite, que permitan tomar decisiones en todos los ámbitos requeridos, aportando a modelos organizativos, políticas de salud o tecnologías sanitarias que propendan por la eficiencia del sistema, con evaluaciones exhaustivas y justificadas que generen efectos positivos. Así las cosas, a grosso modo podemos indicar que entre las principales funciones de un economista en la sociedad se encuentran las siguientes:

- Recopilar, organizar e interpretar información utilizando programas especializados, hojas de cálculo y bases de datos.
- Elaborar informes presupuestarios y estimaciones de costos y ganancias, además de explicar las repercusiones económicas.
- Diseñar y aplicar métodos matemáticos y estadísticos para recopilar e interpretar información de una manera más eficiente, así como probar y demostrar principios económicos.
- Estudiar y comprender el ámbito económico y sus repercusiones para interpretar y prever su comportamiento.

### **I Consideración sobre la oferta de servicios por parte del IETS en desarrollo de su objeto misional**

Partiendo de la descripción de las necesidades se identifica que el grueso de la contratación directa de personas naturales para la prestación de servicios, se hace a través de la causal “Contratos para el desarrollo de actividades científicas y tecnológicas” bajo los postulados normativos del artículo 2 del Decreto – Ley 591 de 1991, lo anterior teniendo en cuenta que el IETS requiere apoyo técnico especializado y temporal para el desarrollo y construcción de productos contratados por terceros.

En ejecución de su objetivo misional el IETS presta diferentes servicios en las áreas de ciencia y tecnología, y para efectos informativos se exponen algunas de las actividades más representativas que se prestan por la entidad.

**1. Producto: Revisiones sistemáticas de la literatura de efectividad o evaluaciones económicas de intervenciones o programas de seguridad social de interés.**

**Alcance:** a partir de una pregunta específica se realiza una revisión sistemática de la literatura a través de una metodología estandarizada, se realiza una síntesis de la evidencia y se reporta la calidad de la evidencia encontrada. Estos análisis permiten identificar las intervenciones o programas que son efectivos, lo cual contribuye al diseño y puesta en marcha de políticas públicas en el campo de la seguridad social.

**2. Producto: Conferencias y talleres de formación en medicina basada en evidencia, lectura crítica de estudios médicos y económicos, desarrollo de guías de práctica clínica y evaluación de tecnologías en salud.**

**Alcance:** desarrollar habilidades prácticas en los asistentes para realizar procesos relacionados con medicina basada en evidencia, análisis de impacto presupuestal, evaluación económica o la evaluación de tecnologías en salud en general.

**3. Producto: Evaluaciones Económicas de tecnologías en salud.**

**Alcance:** consiste en un informe técnico en el cual se realiza una revisión sistemática y exhaustiva de la mejor evidencia disponible sobre efectividad y se realiza una evaluación económica de una tecnología o programa de salud pública. El análisis (costo-efectividad, costo-utilidad o costo-beneficio) permite realizar comparaciones entre distintas alternativas en términos de sus costos y beneficios relativos, por ejemplo, de intervenciones y políticas en salud y salud pública con altas externalidades positivas como vacunas, sanitación, cinturón de seguridad, uso de casco, entre otras.

**4. Producto: Análisis de Impacto Presupuestal de tecnologías en salud.**

**Alcance:** el análisis de impacto presupuestal es un complemento de la evaluación económica que aporta información, al tomador de decisiones, sobre el efecto en el presupuesto agregado de la adquisición y uso de una determinada tecnología en salud con el fin de apoyar la construcción de la senda de financiamiento con recursos públicos. Mediante el Análisis de Impacto Presupuestal, se estiman las consecuencias financieras de

la adopción de una tecnología en salud en el contexto específico de un determinado sistema de salud, que puede ser la puesta en marcha de un programa de salud, campaña educativa o programa de inmunización.

#### **5. Producto: Análisis de costos.**

**Alcance:** en este análisis se estiman los costos asociados a una tecnologías o programa en salud. Esto implica considerar la evolución esperada de los determinantes del evento en salud en términos de recursos, para realizar una estimación más aproximada del impacto económico de la política o programa. En este análisis se estima la evolución de los costos promedio, frecuencias de uso y costos totales de las tecnologías para una patología específica. Se emplean tanto fuentes secundarias como investigación primaria. Este análisis permite refinar, con datos reales, la senda anual de servicios a financiar con recursos del sector.

#### **6. Producto: Evaluación de Impacto de políticas en salud.**

**Alcance:** es una herramienta que permite evaluar cuantitativamente una política, programa o proyecto en relación con sus efectos potenciales sobre la salud de la población u otras variables de importancia para la toma de decisiones y, así mismo, considerar la distribución de dichos efectos.

#### **7. Producto: Estudios de economía de la salud.**

**Alcance:** son informes técnicos de análisis en Economía de la Salud, como estudios de farmacoeconomía, análisis macroeconómicos del sistema de salud, estudios de capacidad instalada, entre otros. Están orientados como instrumentos cuantitativos, financieros o económicos de apoyo de para la toma de decisiones.

#### **8. Producto: Construcción de indicadores para seguimiento de políticas.**

**Alcance:** apoyo en la construcción ex ante de indicadores de alto impacto (basados en la evidencia científica) para planes y políticas públicas en salud y salud pública

#### **9. Producto: Conceptos técnicos y acompañamiento previo a las reuniones con los diferentes actores de interés.**

**Alcance:** se busca brindar soporte técnico en las diferentes reuniones y en los diferentes espacios con los actores interesados. Generalmente, en dichos espacios, se presenta de forma resumida el marco del análisis y los resultados. Particularmente, se presentan las tecnologías evaluadas, metodología empleada, conclusiones, y aclaran todas las dudas sobre el proceso. Especialmente, se desarrollan reuniones ante la Comisión Asesora de Beneficios, Costos, Tarifas y Condiciones de Operación del Aseguramiento en Salud.

## **II Contratación histórica**

En el histórico de este tipo de contrataciones de ciencia y tecnología y prestación de servicios profesionales, adelantadas por las Subdirecciones de Evaluación de Tecnologías en Salud, hoy demarcados en la Jefatura de Estudios Analíticos, Económicos y Actuariales en Salud, se observa que los perfiles contratados atienden en su mayoría a profesionales en la salud con estudios en epidemiología, economistas y químicos farmacéuticos, con diferentes grados de experiencia profesional y profesional específica.

De acuerdo con su función y competencia, se suscribe el presente documento, para los fines pertinentes.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Luis Esteban Orozco Ramírez', is written over a faint, larger version of the same signature.

**Luis Esteban Orozco Ramírez**  
Economista de la Salud Senior