**5.10.2 Explicación de las variaciones más relevantes del Estado de Situación Financiera**

**Comportamiento del Estado de Situación Financiera**

Al cierre del segundo trimestre 2022 el Activo total asciende a $243,165.2 miles de pesos; el Pasivo suma $61,977.9 miles de pesos; y el Patrimonio asciende a $178,337.3 miles de pesos; cifra que en comparación con las registradas en el mismo periodo 2021, muestran una disminución del 1% para el Activo, Pasivo un aumento del 7%, en el Patrimonio una disminución del 5%.

El Activo Circulante refleja un decremento de $3,419.9 miles de pesos, que procede principalmente de las cuentas por cobrar y anticipo a proveedores. Por su parte, el Pasivo muestra un aumento de $3,932.7 miles de pesos, resultado de las cuentas de proveedores por pagar y servicios personales a corto plazo. Por último, el patrimonio se observa una disminución de $8,726.9 miles de pesos, que se deriva de la depreciación del ejercicio.

* **Explicación de la variación del Activo**

**Cuentas por cobrar:**

Se tiene un decremento del 71% en el segundo trimestre 2022, en comparación con el segundo trimestre 2021, como resultado de la emisión y cobro inmediato de facturas emitidas a las fuentes de financiamiento nacionales e internacionales cuyo recurso se destinó para el desarrollo de proyectos multidisciplinarios.

**Anticipo a proveedores**

Se tiene una disminución del 95% en comparación con el segundo trimestre 2021, debido a que en este periodo fueron pocas las compras que requirieron de un anticipo previo para asegurar el proceso de adquisición tal y como lo marca el artículo 48 de la Ley de Adquisiciones.

* **Explicación de la variación del Pasivo y Patrimonio**

**Proveedores por pagar.**

Se tiene un incremento de esta cuenta del 65% en relación con junio 2021. Este incremento se traduce porque se tuvieron varias compras a proveedores cuyo pago se difirió hasta que el producto y/o servicio se tuviera efectivamente entregado, es por ello por lo que no existió salida de dinero hasta que se tuviera la entrega de dicha compra.

**Servicios Personales a corto plazo.**

Se tiene un incremento del 80% en comparación con el segundo trimestre 2021. Este incremento se debe a estímulos pendientes por pagar al personal científico, monto que para el mes de julio 2022 quedo efectivamente liquidado.

**Provisión de demandas y juicios a largo Plazo.**

Se tiene un incremento del 100% en comparación con el segundo trimestre 2021. Esta variación absoluta es por la cantidad de 2,850.0 miles de pesos y se debe al reconocimiento de la obligación por una demanda laboral, cuyo fallo por parte de los tribunales federales, se estima ocurra a un periodo mayor a 12 meses.