**Introducción/Planteamiento del tema o problema que se pretende resolver.**

* Breve historia del uso de billetes y monedas en México.
* Uso de billetes y monedas en la actualidad.
* Efecto de la pandemia (mencionar la importancia de modelos que con la flexibilidad de incluir cambios inesperados).
* Revisión de literatura. Historia del empleo de distintos modelos para el pronóstico de la demanda de dinero. Énfasis México.
* Objetivo de la tesis y resumen de lo que se hará.

**Marco teórico: definiciones, herramientas y contexto necesario para la resolución del problema.**

**Dividir en 2 capítulos si es necesario: planeación de producción de dinero y definición de modelos.**

* Funcionamiento de la fabricación y distribución de dinero en México.
* Teoría sobre la demanda de dinero. Dinero en la función de utilidad. (Esto puede ser útil para fundamentar y explicar el análisis de los coeficientes como elasticidades y el uso de un modelo con estructura log-log.
* Diferencia entre las distintas denominaciones de billetes y monedas.
* Variables importantes.
* Definición del DLM. Notación, estructura, pronóstico, intervención, etc. Basado en el libro de West y Harrison.
* Ventajas del DLM sobre otros modelos.

**Aplicación del marco teórico a la resolución del problema.**

* Implementación en R para las diferentes denominaciones de billetes y monedas.
* Revisión de coeficientes, signos, ajuste, significancia de variables.
* Validar el funcionamiento del modelo en observaciones nuevas (por ejemplo, con los datos de 2022).
* Ilustración de un momento histórico en donde hubo un cambio importante en la demanda y se debe hacer una intervención (por ejemplo, covid, alguna crisis económica).
* Comparación con otros modelos.

**Conclusión.**

* Resumen de resultados.
* Limitaciones del trabajo realizado.
* Posibles mejoras futuras.