Conclusiones

* La modulación BPSK en RF es útil para transmitir datos a través de canales con ruido, ya que su cambio de fase ofrece resistencia contra las variaciones de amplitud, lo cual es ideal para ambientes con fluctuaciones significativas.
* La versión EC de BPSK es preferible en sistemas de comunicación digital donde la eficiencia del procesamiento de señales es vital, como en el software definido por radio, porque permite una manipulación más fácil y eficiente de la señal en términos de filtrado y decodificación.
* FSK en RF es adecuada para sistemas donde la separación entre canales es muy importante, y la robustez frente al desvanecimiento selectivo en frecuencia es requerida, como en las comunicaciones de radiofrecuencia móvil, debido a su característica de variar la frecuencia.
* La señal FSK en versión EC es oportuna en contextos de simulación y análisis de señales en plataformas de software, ya que la modulación puede ser modelada, simulada y demodulada con algoritmos que se ejecutan en un ambiente controlado, facilitando el desarrollo y prueba de sistemas de comunicación sin necesidad de hardware específico.
* El diagrama de constelación es sumamente útil para evidenciar los efectos de la modulación en EC, además la capacidad de FSK en EC para reflejar cambios significativos con la desviación de frecuencia, sin verse afectada por la frecuencia de la portadora, la hace ideal para entornos de procesamiento de señales digitales, como los encontrados en las comunicaciones satelitales y el análisis espectral, donde la manipulación precisa de las características de la señal es fundamental.