

***Gestión de Activos Financieros de Renta Fija***  
**Ejercicios: Rendimiento bonos**

1º) Un bono que paga un cupón del 7% nominal anual por semestres vencidos y al que le quedan 12 años hasta su vencimiento, se está vendiendo a 1.030 €. Calcule su TIR hasta el vencimiento (valor nominal 1.000 €)

=====

2º) Un bono tiene un rendimiento actual del 7,5% y un rendimiento hasta el vencimiento del 7%. ¿Se está vendiendo el bono por debajo, o por encima, de la par?. ¿El tipo de interés del cupón de dicho bono es inferior o igual al 7,5%, o es igual o superior al 7% o, incluso, está entre ambos?.

=====

3º) ¿Cuál es el precio de un bono con un valor nominal de 1.000 euros que paga un 6% de interés nominal anual pagadero por semestres vencidos, si la TIR efectiva hasta el vencimiento es del 6,75% anual y vence dentro de 8 años?

=====

4º) ¿Cuál es la verdadera TIR hasta el vencimiento de un bono de siete años de vida, 6% de interés anual, adquirido a la par, si el inversor no reinviertiese los cupones recibidos? (valor nominal: 1.000 euros).

=====

5º) ¿Cuál de los dos títulos siguientes tiene una TIR efectiva anual superior:

- a) Una Letra del Tesoro a 3 meses que se vende a 962 € cuando tiene un valor nominal de 1.000 euros.
- b) Un bono que se vende a la par y que paga un tipo de interés nominal anual del 7,5% pagadero por semestres vencidos.

=====

6º) Un bono del Estado a un año, recién emitido, proporciona un cupón del 6,30% nominal anual pagadero por semestres vencidos, su precio actual de mercado es de 1.002,87 € y su precio esperado a fin del semestre es de 1.047 €. Calcular:

- a) La TIR del semestre
- b) ¿Cuál sería la TIR hasta su vencimiento si comprásemos el bono ahora mismo y lo mantuviésemos durante el resto de su vida?

=====

7º) ¿Cuál es el valor del *cupón corrido* el día 13 de Abril de 2.002, para un bono que paga el 7% de interés nominal anual el 30 de octubre de cada año? (valor nominal: 1.000 €). ¿Cuál es el precio de mercado de dicho bono si su rendimiento hasta el vencimiento fuese del 8% y su fecha de vencimiento fuese el 30 de octubre de 2.007?.

=====

8º) Suponga que usted tiene un horizonte temporal de inversión de un sólo año y que tiene que elegir entre tres tipos de bonos que vencen dentro de diez años y tienen el mismo grado de riesgo de insolvencia. El primero es un bono cupón cero que pagará 1.000 € a su vencimiento; el segundo tiene un tipo de interés del 6,5% y paga un cupón anual de 65 € el tercero tiene un 7,75% de interés con un cupón anual de 77,5 €

- a) Si la TIR hasta el vencimiento de todos los bonos es del 5,5% calcular sus precios teóricos actuales.
- b) Si usted espera que la TIR hasta el vencimiento de todos ellos al comienzo del próximo año sea del 5,5%, ¿cuáles serán en ese momento sus precios teóricos actuales?. ¿Cuál es el rendimiento antes de impuestos durante el período considerado?.
- c) Conteste a la pregunta anterior suponiendo que la TIR hasta el vencimiento calculada dentro de un año es del 6,5%.

=====