**Unidad N° 1**

*Segunda guía de ejercicios*

*Tasa de Interés y Tipo de Cambio*

1. El precio del dólar es hoy de $93 en el mercado “spot”. La tasa de interés mensual en pesos, ofrecida por inversiones en pesos, es del 5% mientras que el precio del dólar en el mercado de Futuros, para contratos con vencimiento dentro de un mes es $97. ¿Cuál es la tasa de interés mensual en dólares que dejaría indiferentes a los inversores entre invertir en pesos o en dólares? Si los inversores pudieran acceder a una tasa mensual en dólares del 0,10% ¿en qué moneda les convendría invertir?
2. La tasa de interés anual en dólares es del 2% mientras que la tasa de interés anual en pesos es del 35%. El precio del dólar en el mercado de Futuros, para contratos con vencimiento dentro de un año es $124. Calcule el precio de equilibrio del dólar en el mercado “spot”. Si el precio del dólar en el mercado “spot” fuera $95 ¿en qué moneda convendría invertir?
3. La tasa de interés semestral en dólares es del 0,9950% mientras que la tasa de interés semestral en pesos es del 17%. El precio del dólar en el mercado “spot” es $93. Calcule el precio de equilibrio del dólar en el mercado de Futuros, para contratos con vencimiento dentro de un semestre. Si el precio del dólar en el mercado de Futuros, para contratos con vencimiento dentro de seis meses fuera $105 ¿en qué moneda invertiría? Justifíquelo a partir del cálculo de la tasa de interés en cada moneda habiendo invertido en la otra. También calcule el monto que reuniría en cada moneda habiendo invertido en la otra. Suponga que dispone de un capital de $100.000 (cien mil pesos).
4. Volviendo al ejercicio 3, suponga que el precio del dólar en el mercado de Futuros, para contratos con vencimiento dentro de un semestre es $106. En ese caso, diga qué está barato y qué está caro. Muestre el arbitraje que haría para aprovechar la situación de desequilibrio.   
   Luego haga lo mismo suponiendo que el precio del dólar en el mercado de Futuros, también para contratos con vencimiento en seis meses, es de $109.
5. Si el precio del dólar en el mercado “spot” es $140, en el mercado de Futuros es $170 y la tasa de interés en dólares es 3% ¿Cuál es la tasa de interés en pesos que lo dejaría indiferente entre invertir en pesos o invertir en dólares? Si la tasa de interés en pesos fuera del 23% ¿en qué moneda invertiría? ¿podría realizar un arbitraje? En caso afirmativo, muestre cómo hacerlo.