

EJERCICIO PROPUESTOS
LA INFLACIÓN Y LA TASA REAL DE INTERÉS EN MONEDA NACIONAL

- 1.- Si la inflación anual en el año 2003 fue del 3%, estimar la inflación promedio en cada uno de los meses del mencionado año.
- 2.- Si el objetivo de la inflación anual en el presente año por parte del Banco Central de Reserva del Perú, es del 3% y en los primeros 6 meses la inflación acumulada ha sido del 1%, ¿cuál debería ser la inflación en los meses restantes de tal manera que se logre el objetivo trazado por la institución antes mencionada?
- 3.- De acuerdo al ejercicio anterior, ¿cuál sería la inflación promedio mensual en cada uno de los meses restantes de tal manera que se cumpla el objetivo planteado anteriormente?
- 4.- Si la inflación anual esperada es del 3%, ¿cuál sería la inflación esperada para 55 días?
- 5.- En el año 2003, la inflación fue del 3% y la tasa de interés efectiva mensual en moneda nacional ascendió al valor porcentual del 5%. al final del año mencionado. Hallar la tasa de interés efectiva real mensual en moneda nacional vigente a finales del año 2003.
- 6.- De acuerdo al ejercicio N° 5, y asumiendo que, tanto la inflación como la tasa de interés efectiva en moneda nacional se mantienen sin variación alguna, estimar la tasa de interés efectiva real en moneda nacional para un periodo de 62 días.
- 7.- Ud. desea comprar un bien de capital de un valor de S/. 15,000.00 y tiene la información por parte de las encuestas realizadas por el ente emisor, que la inflación esperada anual es del 3%. Asimismo, un banco comercial determinado le paga por sus depósitos en moneda nacional una tasa de interés efectiva pasiva anual del orden del 12%. Ud. Ha planeado adquirir el

bien de capital exactamente dentro de un año. ¿Cuánto debe depositar Ud. hoy con el objetivo de contar con la suma de dinero que le permita comprar el bien de capital en el periodo señalado asumiendo que el precio del bien de capital aumenta igual que la inflación señalada anteriormente?

- 8.- Es relación al ejercicio anterior, asumir que la tasa de interés efectiva pasiva en moneda nacional es bimensual y de un valor del 2%, y que la inflación efectiva en 28 días ha sido de 0.25% y que seguirá esta tendencia a lo largo del año.
- 9.- Ud. efectúa, el día de hoy 1 de enero, un depósito de S/.10,000.00 en una cuenta de ahorros de un banco comercial que le paga una tasa de interés efectiva pasiva nominal cuatrimestral de 12%, la misma que se capitaliza bimensualmente. La tasa de inflación acumulada en lo que va del año ha sido del orden del 0.65% (asuma que hoy día es el 19 de marzo). La inflación objetivo del ente emisor es del 3% anual. Ud. mantendrá su capital depositado un periodo de 85 días. Estimar el valor futuro de su depósito considerando la inflación proyectada y sin considerar ésta, y efectúe una interpretación de los resultados.
- 10.- En relación a la pregunta N° 9, estime el valor futuro si su capital estará 125 días y si se espera que la inflación en dicho periodo sea de un valor del -0.01% para los primeros 3 meses, y de 0% en el resto de días.