

**Universidad de los Andes**  
**Facultad de Economía**  
Teoría de Juegos  
Profesor: Mauricio Romero

Taller 5: Juegos dinámicos con información completa. Modelo de Negociación.  
Fecha: martes 9 de julio

Bancolombia negocia la compra de algunos activos de HSBC en Centroamérica. HSBC valora el tener estos activos en  $V_{HSBC}=0.5$  billones de USD (flujos esperados de los activos). Bancolombia cree que le puede sacar una valorización de  $V_{BCOLO}=1$  billón de USD. Esta sería la descripción del valor generado en esta transacción:

- $U_{HSBC}=p-0.5$   
 $U_{BCOLO}=1-p$
- En  $t=1$ : HSBC ofrece un  $p_1$ , BCOLO valora ese  $p_1$ .  
En  $t=2$ : BCOLO da su respuesta y puede ofrecer un  $p_2$ , el cual ahora HSBC puede decidir Aceptar o rechazar.

*\*Nótese que cada  $t$  corresponde a una ronda, y en cada ronda habrá una subdivisión correspondiente al turno de cada banco.*

1. Represente este juego de forma extensiva.
2. Use la inducción hacia atrás para solucionarlo.