

JUEGO DE BIENES COMUNES. INSTRUCCIONES.

Instrucciones para iniciar el juego:

1. Recibirá un enlace por correo electrónico que le servirá para inscribirse en la plataforma de juegos. Tiene que inscribirse y rellenar el perfil, contestando a las preguntas que el sistema le realiza.
2. Después, recibirá una invitación, que tendrá que aceptar, para unirse y participar en un juego. ¡Que comience el juego!

Instrucciones para jugar:

Bienvenido al juego de bienes comunes. Un juego de estrategia donde el resultado que obtendrá dependerá no solo de su comportamiento sino del resto de miembros del grupo.

El juego consiste en lo siguiente:

- 1.- Usted parte de una dotación inicial de 25 unidades y debe decidir cuánto aportar a un “fondo común”.
- 2.- Todos los jugadores deciden cuánto aportar. Usted NO CONOCE LA IDENTIDAD DE LOS OTROS MIEMBROS del grupo, y ELLOS NO CONOCEN la suya.
- 3.- Las aportaciones al “fondo común” se repartirán entre todos los jugadores de modo que, al finalizar el juego usted podrá haber ganado (se incrementará su dotación inicial de 25 unidades) o podrá haber perdido (perderá parte de su dotación inicial).
- 5.- El resultado final que usted obtendrá será el resultado de sumar dos partidas:
 - Lo que usted no ha querido aportar (25 menos su aportación).
 - El doble de la media del importe que haya en el fondo común al finalizar la partida. Es decir, el importe del fondo común se reparte entre todos los jugadores a partes iguales y se multiplica por 2.

En otras palabras, el resultado respondería a esta fórmula:

$$\pi_i = 25 - X_i + 2 \sum_{j=1}^n \frac{X_j}{n}$$

Donde:

- π_i rendimiento que obtiene el individuo i ésimo;
- 25 dotación inicial;
- X_i aportación de ese individuo al “*fondo COMÚN*”;
- el sumatorio indica la suma de las aportaciones de todos los individuos del grupo al *fondo COMÚN*.
- Número de miembros del grupo: n
- 2 factor por el que se multiplica el *fondo común*.

Aquí tiene un ejemplo en la siguiente tabla, suponiendo que hay 5 jugadores:

Estrategia individual X_i	Cantidad aportada por los otros miembros del grupo $\sum_{j=1}^5 X_j$				
	0	25	50	75	100
Aporta 0	25	35	45	55	65
Aporta 12,5	17,5	27,5	37,5	47,5	57,5
Aporta 25	10	20	30	40	50

Cantidad que obtendrá al finalizar el juego en función de su aportación y la de los demás.