



Edificio Inteligente

Presenta...

**“El peso del ganado”
(El Buey de *Galton*)**

Editado para edin.cl

Tipo de artículo	Historia para la reflexión
Nivel cultural	●●●●●
Tiempo de lectura	(aprox) 15 minutos.
Público objetivo	- Dirigentes de comunidades - Futuros líderes

Resumen:

El peso del ganado



En una lluviosa mañana de otoño en Inglaterra en 1906, *Sir Francis Galton* sale de su casa en *Plymouth* para visitar la Feria de ganado de “*West England*” que se celebra cada año, donde los agricultores locales se reúnen. Además de hacer negocio, llevan sus mejores piezas a competir en el concurso anual. *Sir Galton* toma el carruaje y se acerca a la Feria, donde todo es como cada año: Lo más selecto del condado de *Devon* se ha dado cita. *Sir Galton* les saluda amablemente mientras pasea entre hileras de animales, y se detiene

frente a un enorme buey sobre el cual **hay un concurso: adivine cuánto pesa el buey por seis peniques**. Hasta 800 personas han apostado (algo muy inglés). Desde hace mucho que Galton está fascinado por la estadística, así que le pide al tipo que recoge las tarjetas que le deje copiar los valores que se ha ido apostando. Uno tras otro, Galton anota los valores de las tarjetas en un cuaderno; suma tras suma, **calcula la media** de las apuestas hechas por alrededor de 800 personas **al ojo**.

El resultado de la media calculada de todos los intentos de adivinar fue **1.197** libras, mientras que una vez cerrado el concurso se da a conocer que el peso correcto era de: **1.198** libras.

Este episodio es conocido como “*El buey de Galton*” y ha generado mucha literatura. De hecho, ya en 1907 el propio Galton publicó el caso en *Nature*. Si bien la figura de Galton ultrapasa la anécdota (fue uno de esos brillantes científicos autodidactas y renacentistas que florecieron en el siglo XIX), se usa como ejemplo de los beneficios que implica una buena **colaboración**.

En el libro traducido como “Cien mejor que uno” se propone una idea interesante: que “**los grandes colectivos son más inteligentes que la minoría selecta** (por brillante que ésta sea) cuando se trata de resolver problemas, promover la innovación, alcanzar decisiones prudentes, e incluso prever el futuro”.

Al fenómeno por el que la colaboración y competencia de los individuos puede hacer surgir un concepto de **inteligencia común** muy superior al de la suma de los individuales, al que se le ha llamado **inteligencia colectiva**. La idea que subyace es sencilla: “**Si bien nadie sabe todo, todos sabemos sobre algo, aunque sólo sea un poco**”. Como no es un trabajo común ni de un grupo establecido, no se la considera cooperación o colaboración; es más bien un **trabajo grupal autorregulado**, donde no se visibiliza necesariamente recompensa ni se localiza un líder.

El peso del ganado



¿Cuántos caramelos hay en este tarro?

