

¿Por qué un delfín?

MSc. Fabio Muñoz Jiménez, PMP; Profesor Gestión de los Recursos Humanos y las Comunicaciones del Proyecto

Bien, ahora que llegamos a esta última unidad, y ante las interrogantes que se han presentado sobre este tema, he aquí algunas reflexiones para dilucidar el asunto de *¿Por qué se ha elegido a un delfín como emblema o símbolo del curso de Gestión de Recursos Humanos y las Comunicaciones?*

Los delfines son a menudo considerados como unos de los animales más inteligentes del planeta. La comparación de inteligencia entre diferentes especies es complicada debido, entre otras cosas, a las diferencias en el aparato sensorial, a los modos de respuesta y a la naturaleza de la cognición. Sin embargo, el comportamiento de los delfines se ha estudiado extensamente, tanto en cautividad como en la naturaleza.



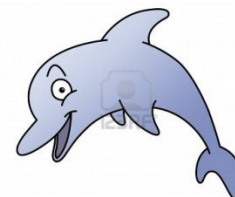
Grupo de delfines en el Mar Rojo.

Conducta social. Los delfines son animales sociales que viven en grupos familiares. En lugares con una gran abundancia de alimentos, estos grupos pueden exceder los 1000 individuos. Los delfines pueden establecer fuertes lazos sociales, donde incluso algunos individuos heridos o enfermos son cuidados por otros, incluso ayudando a respirar al llevarlos a la superficie si fuese necesario. Al menos en algunas especies, se ha demostrado que cada delfín posee un nombre propio o silbido característico, que sirve para llamarlo a la manada.

Los delfines muestran desarrollo de cultura, algo que por mucho tiempo se creyó que era único del ser humano (y posiblemente de otras especies de primates). En mayo de 2005, se descubrieron en Australia delfines del Indo-Pacífico que enseñaban a sus crías a usar las herramientas, cubriendo sus hocicos con esponjas para protegerlos mientras se alimentan. Este conocimiento es traspasado por las madres a sus hijas.

Alimentación. Los delfines utilizan muy diversas tácticas de caza: muchas veces cazan usando su velocidad, pero también usan la ecolocalización para buscar presas enterradas en la arena. Los delfines que cazan peces agrupados en bancos forman manadas y acorralan a estos para que se separen del resto del grupo. Otros delfines acorralan a sus presas en la orilla de una playa, y luego aprovechan las olas para capturarlas. Aparte de las tácticas ya mencionadas, también acechan a sus presas o golpean bancos de hielo para desequilibrarla.

Ecolocalización. Esta habilidad es la emisión por parte de los delfines de una amplia gama de sonidos en forma de breves ráfagas de impulsos sonoros llamados *clicks* y la obtención de información sobre el entorno mediante el análisis de los ecos que reciben de regreso. Esta capacidad combinada con una audición direccional muy sensible, facilita una ecolocalización extremadamente precisa y otorga a estos animales un sistema sensorial único en el mar.



¿Por qué un delfín?

Se identifican por su nombre. Los delfines se llaman por su "nombre" y responden al oír el sonido que los identifica. Así lo sugiere un nuevo estudio, que argumenta que estos mamíferos marinos tienen un "silbido" único que distingue a cada individuo dentro de un grupo. Un equipo de la Universidad de St. Andrews en Escocia, Reino Unido, halló que los animales responden individualmente cuando escuchan el llamado de su "nombre". Los resultados de su investigación fueron publicados en la revista especializada *Proceedings of the National Academy of Sciences* (PNAS).

Comunicarse, una necesidad. Hacía tiempo que los científicos sospechaban que los delfines utilizan silbidos distintivos de una manera similar a como los humanos usan los nombres.

Esta es la primera vez que se estudia cómo los delfines responden a su llamado individual. *"Estos animales viven en un ambiente en el que necesitan un sistema muy eficaz para estar en contacto"*, le dijo a la BBC el doctor Vincent Janik, de la Unidad de Investigación sobre Mamíferos Marinos de la Universidad de St. Andrews. Janik explicó que los delfines viven en alta mar, sin puntos de referencia y necesitan estar cerca los unos de los otros, en grupo.



"Si pensamos en un delfín hembra, por ejemplo, su bebé depende durante tres años de la leche de la madre. Al mismo tiempo no viven en un lugar concreto, sino que constantemente tienen que nadar y la madre no puede sostener al bebé. Por lo tanto la posibilidad de perderse en el mar es muy alta y ésta es la razón principal por la que los animales deben de tener este sistema de comunicación tan eficiente", explicó el investigador.

Respondiendo al llamado. *"Durante la mayor parte del tiempo no pueden verse unos a otros, no pueden oler bajo el agua (un sentido muy importante para el reconocimiento entre los mamíferos), y además no tienden a merodear un lugar concreto, así que no tienen madrigueras ni nidos a los que regresar"*. El equipo cree que los delfines actúan como los humanos: responden cuando escuchan su nombre. Según Janik, esta habilidad probablemente surgió para ayudar a estos mamíferos a permanecer en grupo en medio de su vasto hábitat marino. Los científicos creen que esta es la primera vez que se observa esta capacidad en un animal.

Según Janik, *entender cómo esta capacidad pudo evolucionar en estos animales podría darnos información sobre el desarrollo de la comunicación entre los humanos.*

Fuente: www.bbc.co.uk/mundo/noticias/2013/07/130723_ciencia_delfines_comunicacion_nombres_ig.shtml,

consultado el 24/09/2013.