



¿PORQUÉ SIGUE HABIENDO TANTO ERROR EN EL MUNDO SOBRE EL PODER DEL EFECTO CORIOLIS?

Profesor coordinador: Jesús Matos Delgado

Alejandro Cantos López, Álvaro Collantes Hernández,

Juan José Marqués Romero, Carmen Pantoja Orosa

Colegio Amor de Dios

Avda. Marconi, 9. 11010 Cádiz

jesus_tutor06@ahoo.es

Nuestro trabajo trata sobre el sentido de giro del agua en los desagües en los dos hemisferios de la Tierra. Es conocido este efecto... y es llamado Efecto Coriolis. Comentar más.... Para realizar esta investigación, nos hemos centrado en el análisis de tres variables: la aparición en Internet, la incidencia en la sociedad y en la experimentación (análisis de los lavabos existentes en nuestro entorno y la fabricación de un lavabo portátil). También hemos contactado con personas del hemisferio sur, para poder comparar los resultados. Hemos estado investigando en varias páginas Web, hemos buscado en libros, hemos realizado un cuestionario a alumnos y profesores de ciencias de Bachillerato y hemos realizado varias pruebas en lavabos comunes y hemos llegado a la conclusión de que estando en el hemisferio norte el agua gira en sentido horario, sólo gira en sentido antihorario cuando el giro es provocado. En la mayoría de las páginas Web, decían que el sentido de giro no depende del hemisferio y la creencia popular dice que el Efecto Coriolis es responsable del sentido de rotación del agua en los desagües de lavabos. Según se afirma, el agua en los desagües gira en sentido horario en el hemisferio sur, mientras que en hemisferio norte debe hacerlo en sentido contrario a las agujas del reloj. Parece tener algo de lógica, ya que la Tierra es un sistema de referencia giratorio. Todos los alumnos y profesores que contestaron el cuestionario dicen que el agua gira en el sentido horario. En conclusión, que el agua en el hemisferio norte gira en el sentido horario, y hemos intentado contactar con personas del hemisferio sur para saber el sentido del giro del agua, pero no ha sido posible.....

Palabras clave: *efecto Coriolis, Desagüe, Sentido de Giro, Hemisferios.*