



CLIMATE DETECTIVES 2022-2023

Santoñeando
Sagrado Corazón de Jesus de Santoña



RESEARCH QUESTION

Como esta afectando el aumento de la temperatura a la migración de las Aves.

SUMMARY OF PROJECT

Santoña cuenta con unas marismas que rodean el pueblo. Hemos investigado que variaciones ha habido en la migración de las aves.

El grupo, es un grupo de PMAR, con problemas de aprendizaje. Hemos aprovechado esta oportunidad para que se desplacen con el equipo del centro de interpretación e investigen que aves ya no paran en Santoña, cuales han cambiado su rutina y cuales se han quedado a vivir aquí. Además hemos montado en colaboración con la AEMET una estación meteorológica para día a día medir temperatura max y minima y humedad y sacar nuestros propios datos. Hemos pintado el patio con las aves de la marisma y ha colaborado todo el colegio. Desde la facultad de física, han venido a darnos unas charlas a todos los cursos sobre el cambio climático, como se estudia y como combatirlo.

Se han instaurado medidas de control del cambio climático en las aulas, de grupo y con las familias.

El grupo ha participado activamente en la actividad.

Hemos hecho un trabajo en genially con todos los pasos. Adjunto el enlace <https://view.genial.ly/63d94362e8c0ea0011fb6d91/learning-experience-didactic-unit-modulo-didactico-genial>



Figure 1: Cambio Climatico y migración de las aves.

MAIN RESULTS

Resultados: Con nuestra estación meteorológica hemos podido hacer comparaciones a través de gráficos y climogramas de las temperaturas y precipitaciones de Santoña en los meses de enero, febrero y marzo del 2023 y 2022. Hemos encontrado un aumento generalizado de la temperatura y disminución de las precipitaciones.

Respecto a la variación de las fechas de migración de aves, no hay una evidencia científica que demuestre que el cambio en los hábitos migratorios sea debido al cambio climático, pero si que cabe suponer que puede ser una de las razones fundamentales. Las aves retrasan su migración ya que en los países del norte, la temperatura tarda mas en disminuir, nieva menos por lo que son capaces de encontrar comida en su lugar habitual de residencia. El problema con que se pueden encontrar las aves si siguen aumentando las temperaturas, es la dificultad para encontrar humedales en los que alimentarse y estarán mas contaminados.

Datos recogidos y climograma de nuestra estación meteorológica

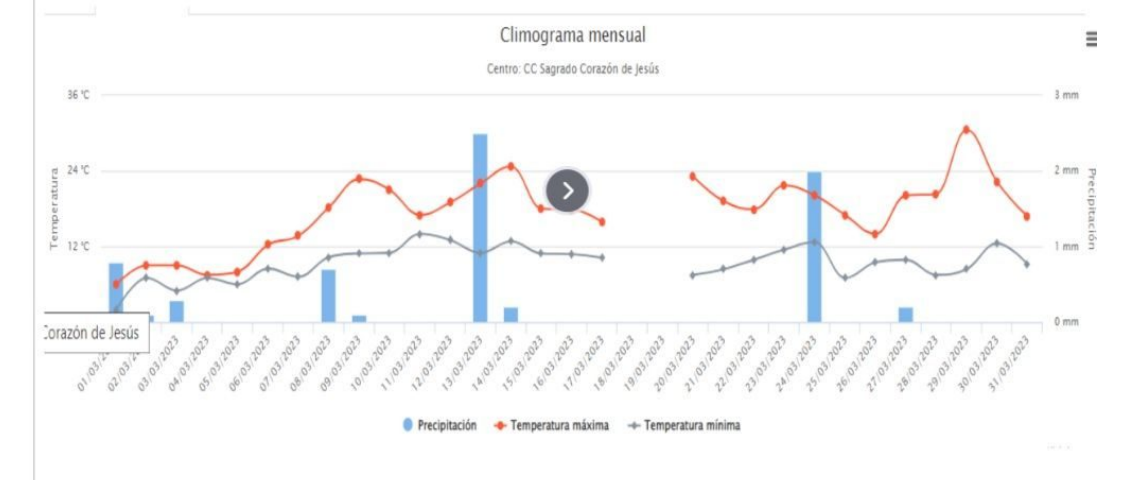


Figure 2: Climograma con conclusiones.

ACTIONS TO HELP LESSEN THE PROBLEM



Figure 3: Limpieza de las marismas

Recogida de ECOBASURA en las marismas de Santoña. Para prevenir la contaminación de las mismas se organizarán sesiones en las que los alumnos del colegio recogeran la basura de la zona de las marismas.

Conocimiento del problema; todos los alumnos han participado en el mural del colegio en el que se han pintado las aves y se les ha explicado la variedad y la importancia que tiene para la villa mantener esos ecosistemas.

Trabajo en las familias; las familias participaran en actividades de recogida de residuos con los alumnos.

Reciclado de bolígrafos, móviles para disminuir la huella de carbono.