

SURCANDO EL ESTE

Data de aceite: 01/12/2023

Belkis Yaqueline Airaudo Olivera

Escuela 85, Departamento Rocha
Lascano- Uruguay

https://docs.google.com/document/d/1tKt_Oy1qXLPxR8GY3CiirBETE1jljQW8T1n4DBXnls/edit?usp=sharing

RESUMEN: En esta investigación se buscó conocer sobre la influencia de las poblaciones de patos en la zona norte de Rocha en 2019, su influencia en las cadenas tróficas y su impacto en nuestra sociedad. Se realizaron salidas de campo, uso de las tic,y aportes de profesionales en base a las variables de caza, cadenas tróficas y migraciones. Se comprobó que las migraciones se dan por falta de agua de acuerdo al factor de alimentación y reproducción. Se ha comprobado parcialmente que su caza se desarrolla en esta zona de forma deportiva ya que sus movilizaciones y el estar dispersos sobre extensos territorios dificulta el acceso a todos los lugares. También parcialmente se ha comprobado que su falta en las cadenas tróficas lleve a una masiva aparición de plagas como cascarudos o grillos aunque sí sabemos que cuando falta un eslabón las

cadenas alimenticias pierden su equilibrio. El estudio aún no se ha finalizado ya que se piensa continuar estudiando sobre estas variables comprobadas parcialmente, así como continuar investigando sobre la influencia de los desechos ambientales en las salud de las poblaciones de patos de la zona norte del departamento de Rocha.

Nuestra investigación se centró dentro del corte científico con el tema “Surcando el este. Tiene como objetivo principal conocer la influencia de las poblaciones de patos en la zona norte del departamento de Rocha en 2019 reflexionando sobre la importancia de ellos en las cadenas tróficas y su impacto en nuestra sociedad

Dicho proyecto surgió porque se estaba comenzando a trabajar en una unidad sobre aves y una alumna trajo una noticia a la clase sobre la prohibición de la caza de patos por dos años a nivel país y con más auge en la zona Norte de Rocha, la cual era una de la más afectada en lo que a la caza y migraciones por diferentes motivos como ambientales se refiere. Es de

las más afectadas, ya que es en una de las zonas donde podemos observar más de ellas sobre todo en épocas de cosechas y siembras pues a causa de ésto se vuelve una zona es rica en Carbohidratos (maíz, trigo) y este es uno de los principales alimentos para ellos. Así como también por los humedales existentes que son su principales zonas de avistamientos. Surgió de esta manera la inquietud de saber el por qué esta determinación, o qué pasaría si los patos se extinguieran y cómo podríamos ayudar a que esta situación mejorará. A partir de ahí, se comenzó una búsqueda de información acerca de estas aves, de sus características, el porqué de su caza o por qué migran, como afectaba esto el medio ambiente y porque se determinaban estos dos años sin caza. Se mantuvieron encuestas, entrevistas, talleres y salida de campo a los bañados de San Miguel para registro y recolección de datos con diferentes organismos como lo son DINAMA, y CURE que están a cargo de evaluar esta problemática. Y además con Probides que está a cargo sobre todo de la protección ambiental. Se determinó así que estas aves migran a veces por las causas climáticas como son por ejemplo la poca agua en los humedales y pantanos, de la misma forma desde hace mucho tiempo se realiza la caza de estas aves, no sólo en esta zona del país, más allá de que sea de las más afectadas por tener humedales y pantanos. La caza no solo se hace por personas que pueden ser de la zona o de nuestro país sino como una práctica deportiva por medio de extranjeros que vienen y provocan la muerte de miles de estas anualmente. Todo esto afecta no solo la pérdida de especies autóctonas sino también porque los ecosistemas se ven totalmente rotos y la ecología dañada Surgió así la necesidad de querer aportar una ayuda a estas Instituciones que se encuentran estudiando esta problemática y que necesitan realizar proyectos desde sus diferentes lugares para estudiar las poblaciones de patos y ver cómo actuar para la protección de las mismas, ya que también en las entrevistas nos hicieron saber que les dificulta mucho el recabar datos para poder organizarse ante: qué periodos se ve mayor caza o Migraciones, o saber las cantidades de avistamiento de estas aves según las diferentes zonas así como que tipos de patos se ven en las diferentes zonas. También ayudando a crear una conciencia colectiva en la sociedad en lo que refiere al cuidado del medio ambiente Llegando de esta forma a que la realización de páginas web dentro de un sitio Wix donde cargar información de lo investigado, para divulgar y brindar a estas instituciones sería de réplica e importancia. Posteriormente hacer un grupo en Crea que es una plataforma educativa donde se pueden cargar datos e intercambiar con otras escuelas y centros escolares acerca de las características de estas aves, los avistamientos que se ven en la zona norte y otras del país, qué tipo de patos, en qué momento la caza se hace más intensiva, sería muy educativo. Se comenzó luego de este resultado, un proceso de investigación para buscar en qué podía consistir esa página web realizando un recorte investigativo sobre ¿Cómo aportar información a las instituciones acerca de las poblaciones de patos en la zona norte del departamento de Rocha en el año 2019?. Se trabajó con familias, apoyo de profesionales y técnicos. Se plantearon hipótesis y se comenzó así con la realización de incorporar la tecnología a la investigación, que servirá

para recabar organizar y difundir la información, datos científicos, entrevistas e imágenes, poder subirla a ella y enseñar a usarla a los que necesiten de este recorrido investigativo. Se piensa continuar recopilando más información sobre esta zona y lo que continuemos investigando en las otras zonas del país, y que puedan también participar por ejemplo otros centros educativos subiendo en ella información y con esto mejorar las situación a nivel país brindando datos que sirvan como bitácora apoyándonos también en la creación de un próximo Grupo en la plataforma Crea. Aparte de ello se realizarán más visitas de campo en los meses de octubre _noviembre ya que se tratará de aumentar este registro para que sirva de comparativo entre lapsos de tiempo, lo cual servirá para que se tengan en cuenta al momento de las diferentes migraciones o cómo varían esas poblaciones a través del mismo y de las diferentes zonas.

Como primer antecedente de dicho trabajo se tomó como iniciativa el texto traído a la clase, el cual tenía la característica que era una noticia que se daba precisamente en la zona norte del Departamento (Lascano, Cebollatí y Chuy) lugares donde los alumnos viven y asisten a la escuela. Y que a su vez tienen familias que viven este problema de cerca ya que han necesitado de llegar ante organismos a denunciar la situación de caza. También se buscó en diferentes portales y diarios información acerca de esta noticia, pudiendo obtener el decreto oficial donde se prohíbe por dos años la caza de patos. Así surgen los siguientes interrogantes ¿ Esta situación afecta nuestro ambiente ? ¿Nos afecta a nosotros como sociedad? ¿ Qué podemos hacer para ayudar ante estas situaciones?¿ Podemos usar la tecnología que tenemos en la escuela para ayudar a este problema que afecta a toda la sociedad?. Se determina investigar de qué manera podemos aportar para ayudar a que las diferentes organizaciones e interesados puedan investigar esta problemática. Para ellos se comienza con una serie de charlas y talleres a cargo de profesionales donde los alumnos se comenzaron a enfocar en el tema y comenzaron a analizar dichas aves, y sus características así como la influencia de la caza en ellos o sus migraciones y el porqué de que este tema no solo influía en los se respectaba a la Dinama u otros organismos que estudian el medio ambiente y áreas protegidas sino que nos afectaba a todos como sociedad. Se trabaja también con apoyo de ceibal ya que se decide que de la manera que se puede aportar una ayuda es teniendo en cuenta la tecnología con la que se cuenta en la escuela. Sobre todo sabiendo que las intervenciones tecnológicas son muy importantes en nuestra actualidad. Se implementó entonces la realización de páginas web “ Ducks 2019” en un sitio y poder subir en ellas todo lo que contenga la información que se vaya recabando. De esa manera poder informar divulgando nuestra investigación y enseñar usarla para poder acceder a lo que ella contenga. Posteriormente se pretende crear un Grupo en Crea como plataforma educativa para que otros centros educativos puedan participar activamente Se establece por lo tanto el siguiente objetivo general: Conocer la influencia de las poblaciones patos en la zona norte del departamento de Rocha en 2019 reflexionando sobre la importancia de ellos en las cadenas tróficas y su impacto en nuestra sociedad.. Los objetivos específicos

que se plantean son

Conocer la influencia de las poblaciones de patos en las cadenas tróficas

Socializar a través de la tecnología que posee la escuela información acerca de las poblaciones de patos

Se determina la siguiente investigación:

¿ Cómo influyen las poblaciones de patos en las cadenas tróficas de la zona norte de Rocha en 2019 y cómo impacta en nuestra sociedad ?.

Se formulan las siguientes hipótesis

- 1)La disminución de patos en la zona norte del departamento causan desequilibrio en las cadenas tróficas
- 2)En la zona norte del departamento de Rocha se realiza la caza de patos como actividad deportiva
- 3) La falta de agua en los humedales del Fortín de San Miguel causa migraciones de patos

MATERIALES Y MÉTODOS

Para el andamiaje de este proyecto se tuvo en cuenta el conocimiento y respaldo de metodologías y procedimientos participes de una investigación de carácter científico ; de naturaleza cualitativa teniendo en cuenta que” Estudia la realidad en su contexto natural, tal y como sucede, intentando sacar sentido de, o interpretar los fenómenos de acuerdo con los significados que tienen para las personas implicadas. La investigación cualitativa implica la utilización la utilización y recogida de una gran variedad de materiales, entrevista, experiencia personal, historias de vida, observaciones, textos históricos, imágenes, sonidos, que describen la rutina y las situaciones problemáticas y los significados en la vida de las personas”. Como lo es la observación, entrevistas, encuestas, recolección e interpretación de datos así como la utilización de las nuevas tecnologías, tablets, computadoras, televisión, grabadoras, cámara de fotos, para lograr los avances necesarios cumpliendo con los objetivos propuestos.

Se trabajó utilizando en forma completa el Método científico en todas sus etapas ya que en primera instancia se realizaron observaciones del medio e hicieron registros, se aplicaron encuestas a profesionales para interiorizarnos acerca del tema, con la intencionalidad de corroborar ideas previas pretendiendo así realizar una transposición de conocimientos.

Se realizaron salidas de campo donde los alumnos observaron, formularon preguntas y recolectaron información para la confirmación de sus hipótesis

Se pudieron realizar el contraste de los resultados obtenidos y los analizaron para una posterior presentación de los mismos y poder publicar sus conclusiones

A través de la páginas web se divulgó la información obtenida así como también a

través de medios de comunicación como lo es la Nueva Radio Lascano

También se realizaron talleres y clases abiertas con los niños y con la comunidad en general a cargo de profesionales idóneos en el tema lo cual llevó a un entendimiento más profundo sobre esta temática y sobre cómo nos afecta a todos., se realizó de manera paralela el registro de los pasos en el cuaderno de campo el cual sirve de bitácora.

Se cumplió con el objetivo que teníamos planteado en cuanto a poder producir información que aportará a las instituciones material de apoyo para sus trabajos e investigaciones, así como permitir la fluidez e intercambio. También para crear conciencia de cuidado ante el medio ambiente.

Y se conoció que los patos influyen en las cadenas tróficas ya que al formar parte de ellas, si en algún momento faltan, como cualquier otro eslabón de las mismas se producen desequilibrios.

Luego de tener los resultados expuestos anteriormente se tuvo en consideración que se podrían hacer más intervenciones dentro de lo creado en Ceibal para que se pudiera expandir a más lugares del país y sobre todo a los lugares rurales o que tienen cercanía a donde podemos encontrar este tipo de aves. Y serviría de mayor apoyo. Por esto mismo es uno de los puntos que se llevará a medida de proyección para continuar trabajando. Por eso se creó un grupo y un curso en la plataforma Crea aparte de la página web

En cuanto a las hipótesis planteadas se concluyó que de acuerdo a la hipótesis de que en la zona Norte del Departamento de Rocha se produce caza deportiva de patos, se comprobó parcialmente pues no está científicamente comprobado que la caza de patos se esté dando de forma deportiva aunque los vecinos de la zona rural y los docentes de la zona lo dan por certero la Dinama no lo ha podido comprobar. En cuanto a la hipótesis de que si este tipo de aves siguen siendo cazados de forma tan masiva o migran provoca un deterioro en las cadenas tróficas fue también parcialmente comprobado ya que se supo que existen cambios o desequilibrios ambientales que se producen si faltan animales en este caso, los patos ; aunque no se comprobó científicamente que la falta de estas aves sea la causante de que por temporadas aparezcan por ejemplo invasiones de cascarudos o grillos. Por lo tanto estás dos hipótesis parcialmente comprobadas seguirán siendo tema de estudio. En cuanto a la última hipótesis si se comprobó que al haber menguado el agua en los humedales y pantanos de San Miguel los patos han tenido que migrar hacia otras zonas donde conseguir alimentos y más al momento de llegar su época de reproducción

Se ha continuado estudiando sobres las variables comprobadas parcialmente, así como continuar investigando sobre la influencia de los desechos ambientales en la salud de las poblaciones de estas aves de la zona norte del Departamento.

REFERENCIAS

Documento oficial” Programa de Educación Inicial y Primaria “ 2008

RODRÍGUEZ GÓMEZ, Gregorio- GIL FONTES, Javier-GARCIA JIMENEZ, Eduardo PAG 32 1996. Ediciones Aljibe Granada) España) “Metodología de la Investigación cualitativa”

Dra ELDER, Linda, Dr PAUL Richard “El arte de Formular preguntas esenciales”

ANIOVICH,Rebeca, MORA Silvia “Estrategias de enseñanza”. Otra mirada al quehacer en el aula

Aldave Joaquín.” Aves del Uruguay”



