

Presentado por: Laura Isabel Cruz Espinal
Distrito: Regional Jacagua
Edad: 14 años

INTRODUCCION

En este material voy a abarcar sobre un tema de mucha importancia, ya que, Sirve de mucha ayuda a Santiago de los Caballeros y a otras provincias más.

A lo largo de este ensayo les voy a estar persuadiendo sobre “La Trascendencia del Río Yaque del Norte” como lo es considerado este río, señalado como el río más largo de República Dominicana y el segundo de toda la isla de Santo Domingo.

Mediante este ensayo estaré usando el seudónimo de “Ojitos Verdes” el cual me identifica de gran manera, puesto, a que me recuerda toda la belleza y encanto que tiene este hermoso silente para todo el país.

Estaré informando sobre los factores influyentes que están contaminando cada vez más lo que es este gran río, lo cual, no es favorable por muchas razones y situaciones que se llegarían a dar si este río continúa siendo perjudicado de forma muy negativa, por la falta de conciencia que hay sobre cómo cuidar al medio ambiente.

La idea que estaré llevando durante todo este ensayo será la de lograr que todas las personas de Santiago y todo el país logren unirse para acabar con el daño que se está causando al Yaque del Norte es cual está siendo cada vez perjudicado por las personas, las industrias y los pobladores cercanos a este.

Resaltar todos los beneficios que brinda este gran Silente no solo para la energía de todo el Cibao y la región, sino de también de gran manera para la agricultura de todo Santiago, además, para el agua que consumimos y la cual usamos las actividades domésticas de la casa.

El río Yaque del Norte es el correspondiente del primer lugar, siendo el río más largo De toda la República Dominicana y ocupando el 2do lugar en toda la isla de Santo Domingo, después del río Artibonito.

Nacido en la Cordillera Central tiene una altura de unos 2,580 msnm en La Loma La Rusilla y además tiene una desembocadura en la gran Bahía de Montecristi la Cual está en la parte Noroeste del país.

Es la de mayor tamaño de las cuencas hidrográficas de la República Dominicana Y la segunda en toda la isla.

Tiene un porcentaje de agua que baña desde el Cibao Central, entre estos se encuentran: Jarabacoa, Santiago de los Caballeros, Mao, entre otras.

Su cuenca tiene una superficie de unos 7,053 Km. con una longitud de 296km y un Caudal de 80 m/s.

Las aguas de este río son utilizadas para alimentar los canales de riego, los cuales, Contribuyen con el desarrollo de la agricultura en la línea Noroeste además, sobre El se han realizado las construcciones de grandes acueductos y represas que son Empleadas para la producción de la energía hidroeléctrica, esta por la represa de Tavera. Entre sus principales afluentes están los siguientes: Río Amina, Rio Bao, Rio Guayubin, Rio Inoa, Rio Jimenoa, Rio Maguaca, Rio Mao, Rio Magua, Rio Los Cocos, Rio Guanajuma, Rio Pananao, y el ultimo pero no menos importante el Río Jácome.

En la cuenca de mayor altura se mantiene un hermoso caudal de aguas cristalinas Con mucho movimiento, también, es incausado por el cañón que forman las lomas, Convirtiéndolo en el río más caudaloso en todo el país.

Este río es de suma importancia puesto que de él dependen muchas personas No solo en Santiago sino, para la línea Noroeste y las industrias que necesitan De las aguas de este río para producir la energía necesaria para parte del país. La Agricultura, ya que, sin el agua no hubiera forma de mantener el ganado sano Para su producción.

Para fines de producción de alimento, este río es el más apropiado debido a que Ofrécelos beneficios de sus aguas y vegetación a 16 ciudades.

Está compuesto por 14 cuencas y tiene las tres presas más antiguas de todo el País, resaltando las de mayor importancia que son: Tavera, Bao y Lope Angostura.

Producto de este surge el Acueducto del Cibao Central el cual suple las necesidades Esenciales de los ciudadanos satisfaciendo y manteniendo activa tanto la Energía Eléctrica como la energía del cuerpo, ya que, del 60% al 80% del peso corporal es Agua.

No obstante, la contaminación ocupa un gran porcentaje de la que afea de gran medida La belleza natural que posee nuestro silente gigante capaz de darse como fuente De vida para los habitantes que de manera discriminatoria y en muchas ocasiones Indiscriminada eliminan todos los recursos que este gigante contiene.

Los fuegos forestales en ocasiones son perjudiciales de manera natural, puesto que la lluvia al impactar un rayo en un árbol puede iniciar un incendio que alcanza desde Horas hasta días y meses dependiendo del lugar en donde este ocurra, pero, no solo la Naturaleza es la protagonista de estos incendios, también, estos son causados por El Ser Humano que en su afán de subsistir destruye, eliminando especies, lo que Garantiza la ausencia de ecosistemas, alimentos y el elemento más importante que Es el Agua.

La Matriz o Pulmón de Santiago es el Yaque del Norte, desde donde nacen los Diferentes afluentes que se encuentran actualmente amenazados a desaparecer, Debido a la gran contaminación química que diferentes industrias utilizan como Vertedero “Drenando así el mal de la destrucción que asecha constantemente

A ese silente que desea expresar: Basta ya, No me ensucies te doy y te puedo Dar más vida” {Ydania Espinal}.

En la generación de los 60 me han argumentado familiares y relacionados Que servía de placer disfrutar de las bellas aguas que con fuerza se desplazaban Llevando vida y alegría a las personas que se arriesgaban a atravesar de orilla A orilla en el lomo de un caballo; este cómplice se dejaba llevar por la turbulencia De las aguas, los cuales se divertían considerándolo un reto esa travesía.

En el párrafo anterior expuse las vivencias de personas que con fe dan testimonio De lo rico que era el río, no obstante, hoy en día resulta frustrante comparar lo que era El Yaque del Norte en Santiago a como lo es en la actualidad “El río muere al cruzar Por Santiago, por lo que considero que se necesita una política para salvar el Yaque Del Norte.

No solo necesita protección en la parte alta, sino, también, para la que esta Fuera de los parques nacionales” {Eleuterio Martínez}. En este pensamiento se expresa Sobre una política que debería existir para proteger el río en la parte de Santiago, por lo Que digo-El Yaque fuera más importante si y solo si existiera algún proyecto o programa de protección contra la contaminación que existe en este río hecho por el Gobierno.

Si la presidencia crea un proyecto todos aporten un granito de arena, para la preservación

Del río, este sería una excelente fuente de personas unidas contra la contaminación Ambiental porque existen muchas personas que por la falta de información y poco Acatamiento de las reglas están destruyendo poco a poco, lo que es esta fuente de beneficios que nos brinda el Yaque, por ende, sino se trata a tiempo de restaurar las partes

Que han sido perjudicadas del río puede que venga uno de los problemas que es la escasez de agua, pero, sería peor que este desapareciera, ya que, de este sale la energía Eléctrica y de agua que se utiliza para el hogar y nuestra vida.

Varios de los casos que ocasionan mas la contaminación de este rio, además, de las 4 cañadas y de los desechos que tiran las industrias, los cuales, resultan malos no solo Para el río no solo para el rio, sino, también para las personas, existen otra situaciones que poco a poco están matando el río como lo son los animales en estado de descomposición que son lanzados a este en múltiples cantidades, entonces, esto afecta de gran manera el Yaque, pero, no solo eso lo contamina, hay otras causas que son la basura que cada vez va ganando terreno en todo el país no solamente en el río, esto es un mal que Se debe cambiar porque de este sale un foco de enfermedades como que el Dengue y la Leptopirosis las cuales en los últimos años han ocasionado la muerte de muchas personas.

Otra de las problemáticas que se presentan es la de los camiones que distribuyen agua en los barrios, que mis propios ojos he visto y sirvo de testigo es que estos aprovechan Y sacan el agua de los ríos para distribuirla, pero, lo único que hacen es secar el río, lo considero como un acto de mal gusto o no sería mejor que buscaran el agua en otro

Lugar que no fuera en los ríos, porque si esto sigue van a desaparecer por completo todos los ríos; un caso muy Triste.

Los vehículos que son lavados en los ríos causan aun mas destrucción, puesto que, Al ser limpiados en el mismo río en su orilla están vertiendo desechos que pueden Resultar tóxicos no solo para el silente, sino, al organismo del ser humano, por ende, debería haber alguna ley contra esta causa, ya que, parte de ella es por la falta de Lectura sobre el tema y falta de amor hacia el medio ambiente, pienso que-El Ser Humano se mide por la forma en que trata al medio ambiente.

No considero que un Ser humano debería causar tanta perjudicacion a la Naturaleza, acabando con los ríos Porque de este dependemos, IMPOSIBLE, pienso que nunca se debería tocar un río si e solo para agotarlo, todos tienen que tomar conciencia, ya que, dependemos en un gran porcentaje de agua, esto es necesario para el ser humano en su totalidad, que pasaría si el Silente se seca por culpa de la contaminación había que buscar agua de otros sitios más lejanos, puesto que, este Silente beneficia a 16 ciudades brindándole sus aguas y como le pagan solo matando a este hermoso silente; Un caso muy Triste.

Las personas que van a bañarse; no es malo aprovechar un río de esta manera, lo que pasa es que las personas abusan echando otras cosas al río, no solo productos químicos, hasta hacen aquí sus necesidades fisiológicas y las lanzan al río, Es Justo, no para que estén los lugares que son para eso no es de personas con capacidad de razonar es de muy mala educación de mi parte digo.

No les gustaría ponerse en el lugar del silente para ver cómo se siente el río cercada vez más perjudicado a causa del hombre, siempre me gusta decir esta frase “No le hagas a nadie lo que no quieres que te hagan a ti” piensa en cómo te sentirías si estuvieras en el lugar del Yaque, no sé lo que piensen los demás, pero, yo me sentiría muy mal al ser perjudicada por las personas, me imagino que si el río cobrara vida propia estaría dándonos una lección por haberlo estado matando y una muy mala, me imagino que estaría creciendo mas y mas hasta causar una inundación peor que la que sucedió en el año 2007.

Hace varios años hubo días de desolación, tristeza y de muchos problemas los cuales fueron ocasionados por la crecida del Yaque del Norte tras el pase de la Tormenta Olga a finales de Octubre e inicios de Noviembre en el cual desaparecieron y murieron muchas personas, además, de la destrucción de muchas viviendas pero más en los sectores de La Joya, Baracoa y parte del mercado de Hospedaje pero más en Rafey porque tuvieron que sacar a todos los prisioneros de las cárceles de Rafey Hombres y Rafey Mujeres, ya que, este sector se inundó en casi toda su totalidad.

También gracias a la cantidad de lluvia ocasiono que hubieran tenido que soltar la presa de Tavera porque iba a explotar y a causar una catástrofe y una de las consecuencias hubiera sido la muerte no d miles de cientos de personas que habitan cerca del río.

Las corrientes de agua se han reducido, por los árboles dañados que están matando el afluente, además, de 4 cañadas que llegan al Yaque. La causa es que las personas se ven obligadas a mudarse al lado de estas porque no hay casas en venta a bajo costo y tienen

que buscar territorios que sean del gobierno o que n tengan dueño, lo que aumenta el foco de contaminación que arroja a todo Santiago, va llegando al río poco a poco, destruyendo a este Silente que nos ofrece toda su vida para la nuestra y que podamos vivir mejor cada día más.

Sin agua no existiera la vida humana, el agua lo es todo para nosotros no podemos agotarla para no producir lo que dicen muchas personas que habrá en un futuro que es la “Guerra Mundial contra el Agua” que causaría mas muerte y destrucción que cualquier otra guerra.

La quema de árboles es lo que más problema trae considero en todo el mundo, no solo están lo que son ocasionados por la naturaleza esta también lo que son causados por el hombre, pero, los de mayor daño son los que se realizan a la orilla de los ríos, el Yaque puede que esté muriendo también por esta causa.

El río realmente si está contaminado tenemos todos que unirmos contra este mal por el que está pasando nuestro bello Silente para que viva por miles de años, brindándonos salud y vida.

Todas estas informaciones fueron buscadas en la página de Google y un buen porcentaje de estas son de mi propia opinión y de mi madre.

Concluyo mi material con la idea de crear un proyecto en contra de la contaminación del Yaque.

Espero que hayan tomado conciencia para salvar este silente que es VIDA.

Gracias por su atención, espero hayan disfrutado de mi ensayo...

Ojitos Verdes..



Río Yaque del Norte {imágenes de Google}



Presa de Tavera {imágenes de Google}



Yaque del Norte {imágenes de Google}



Presa de Tavera {imágenes de Google}



Crecida del río {imágenes de Google}



La presa cuando la abrieron tras la gran cantidad de agua

Que ocasiono el paso de la Tormenta Olga en el 2007
{Imágenes de Google}.



Yaque



Animales muertos en el río



Contaminación en el río



Rafting en el río



Basura en el río



Crecida del río



Personas bañándose en el río



Industrias sacándole la tierra al río



La presa en acción



Personas admirando el Silente

Presentado por: Dios Mary Fernández Reyes
Distrito: La Unión (Cecara)
Edad: 14 años

INTRODUCCION

A continuación le presento el siguiente ensayo acerca de una de las fuentes Acuíferas más importante de nuestro país como es el **Río Yaque Del Norte**, mismo que nace en la Cordillera Central, en la Loma la Rucilla, además nos muestra como sus aguas son utilizadas para canales de riesgos que ayudan o contribuyen con el desarrollo de la agricultura en especialmente en la línea noroeste, espero que después de leerlo tomemos conciencia de que este río es y ha sido fuente vida valoremos y más la importancia del mismo no tan solo para la región sino para todo el país.



“La Trascendencia del Río Yaque en la Región Norte”

El Río Yaque del norte es un curso fluvial ubicado en nuestra República Dominicana. Este es el río más largo del país y el segundo de toda la isla, correspondiéndole el primer lugar al río Artibonito.

Este río nace en la Cordillera Central, en la Loma la Rucilla a una altura aproximadamente de 2.580msnm y desagua en la bahía de Montecristi, en el Océano Atlántico, cerca de la ciudad San Fernando de Montecristi, al extremo noroeste del país. El río Yaque del norte es el 2do con nacimiento más alto, como también es el río más importante del país.

Nuestra cuenca del río yaque del norte es las más grandes de las cuencas hidrográficas dominicanas y la segunda de la isla, tiene una longitud de 296km.

El Río tiene una superficie de unos 7,053km de largo y su caudal medio oscila en los 80 m\3 haciendo un recorrido de 296 km. El mismo pasa con un porcentaje importante de casi todo el territorio del Cibao Occidental y Central, como las ciudades de Jarabacoa, Santiago de los Caballeros, Mao, etc...

Sus aguas son utilizadas para canales de riego que ayudan o contribuyen con el desarrollo de la agricultura de la línea noroeste, sobre esta se han construido importantes acueductos y presas que se emplean para la producción de energía hidroeléctrica, gracias a la construcción de la 'Represa Tavera'.

En estos últimos años se ha desarrollado en las cercanías de Jarabacoa la práctica de rafting en razón de las turbulencias de las aguas de este río en su descenso hacia el mar.

El lugar que lo acoge es muy relajante y húmedo, además sus aguas son muy fresca pero es muy peligroso bañarse porque este está entre los más caudalosos del país.



El río es muy importante tanto para el país, como para la vida de los seres vivientes, este contribuye con la ayuda de:

- Regio de tierra fértiles y de cultivo.
- energía a través de las presas.
- Lavar la ropa e utensilios.
- Transformar sus aguas en agua potable.
- Agricultura, ganado etc...

Ya sabemos lo importante que es el agua de nuestro Río Yaque del Norte además este aparte de los beneficios que mencionamos este alimenta varios afluentes.

Los principales afluentes que forman parte del río son:

- *Río Amina.
- *Río Bao.
- *Río Guayubin
- *Río Jimenoa.
- *Río Mao.

El **Río Amina**.

Este río normalmente es muy visitado por los pobladores de la región. En esta comunidad el río **Amina** es llamado como el gran **Centro Turístico**, pero actualmente

el río **Amina**, este gran **Centro Turístico** esta siendo afectado por varios problemas en la contaminación.

El Río Bao.

Este río es uno de los más hermosos y frescos de toda la República Dominicana este río **Bao** cuenta con una latitud de 18.7333333, una longitud aproximadamente de -71.1333333.

El Río Guayubin

Este río nace en la loma de los Chávez, en la Cordillera Central. Es hermoso apreciar sus aguas cristalinas, y estas forman pozas de gran belleza son como una serie de piscinas naturales estas son ideales para los turistas.

El Río Jimenoa.

Es uno de los más caudalosos y famosos de la República Dominicana.

Esta ubicado en jarabacoa, esta fuente acuífera se esta secando por las grandes deforestaciones a lo largo de este afluente, además sus aguas se utilizan para producir energía en una hidroeléctrica.

El Río Mao.

Este río nace en la colina norte de la cordillera central este desemboca en la riviara sur del Yaque. Sus causas es uno de los mejores del país y sobre este están las presas hidroeléctricas de Monción y de Mao, la toma del acueducto múltiple de la línea noroeste, el contra embalse entre muchos mas.

También teníamos el **Río Inoa**. En el se ahogaban bañistas y para evitarlo utilizaban varios troncos por esto el agua movía una hidroeléctrica era bueno porque daba luz a lo que conocemos como San José de las matas. Con el tiempo sus árboles se fueron reduciendo hasta que se acabo lo que era el **Río Inoa**.

No solo este río ha desaparecido, según un reporte del Dr. Héctor Reyes solo en Republica Dominicana han desaparecido alrededor de 28 ríos, casi 638 arroyos y más de 12,000 manantiales y escorrentías.

Así debemos cuidar nosotros el Río Yaque Del Norte ya que es un río muy importante para nuestra República Dominicana además este ha sufrido mucho tanto como el mismo país, así como fue en el 2007 grandes tormentas pasaron por RD como esta la tormenta **“Noel”**.

La tormenta **“Noel”** fue terrible tuvo una velocidad menor a los 97 Km. por hora, alcanzo vientos aproximadamente de 64 Km. Este fenómeno provoco bastantes muertes y destrucciones como afecto el “Poblado del Duey” y más de 39 comunidades solo en la región sur.

Pero esto no es nada para lo que ocasionó la tormenta **“Olga”** fue peor aún, esta fue catastróficamente horrible, hubieron más de 14 muertos en RD y daños aproximadamente de 6,896 solo en casas. Fueron lluvias intensas en toda la cordillera central.

Pues hacen acerca de 5 o 6 años que el huracán “**Olga**” ocasionó que el envase de la Presa Tavera se sobrecargara de agua. Fue esta la primera vez que abrieron la misma a 5,000MTS X SEG.

Es una lástima que la provincia más afectada fuera “Santiago” y no fue solo por por el desorden desatado de la “**Presa Tavera**” sino que parte de la culpa fue por las autoridades del {**Instituto Dominicano De Recursos Hidráulicos**}.

Al ocurrir todo esto pues es obvio que el **Río Yaque Del Norte** este contaminado, este aún lo está, pero menos.

Pues el río ha empezado a limpiarse y a descontaminarse a su paso por esta ciudad, luego de que el desagüe de la presa y las tormentas afectaron varias de aquellos establecimientos e industrias que contaminaban la cuenca.

Pero actualmente varias empresas han dejado atrás el verter sus descargas contaminantes al río, y el cual ha sido favorable para todos. Pues sus instalaciones fueron afectadas por las inundaciones causadas.



El río ha dejado de recibir los desechos y residuos de aquellos talleres de mecánicas y ebanisterías que estaban ilegalmente instalados. Este va desde Rafey hasta brisa del norte, donde las inundaciones causaron los daños peores.

Las riberas de estos sectores también se han liberado un poco de tanta contaminación provocada por los habitantes que levantaban sus casas en el lugar del río, estas personas depositaban sus excrementos y otros contaminantes al Yaque.

En el río habitan aproximadamente más de 800 familias en pobreza, es muy peligroso el habitar en esta zona.

Si investigamos un poco, cada familia produce aproximadamente más de 5 Kilos de desechos mensualmente, si calculamos son aproximadamente 4000 Kilos lanzados al río solo en este periodo.

Se busca evitar que lancen desperdicios en la zona del río. No acudir a la contaminación por ninguna de las ciudades que el Yaque atraviesa, pues en el sector de “Nibaje” varias personas han improvisado con vertederos a las orillas del río.

Ya sabemos lo importante que es nuestro río pero lo que aun no hemos percatado es que este puede estar en peligro, porque aparte de todo lo que hemos mencionado aún hay más.

Las aguas que llevan los residuales o aguas negras, y varios de los desechos están conteniendo nitrógenos, sulfatos, carbonatos, cloruro y sustancias toxicas .Estos elementos tienen consecuencias terribles para el río y para la salud de las personas.

El gobierno junto a la Secretaria De Estado De Medio Ambiente, La Policía Nacional y los recursos naturales han determinado una escasa vigilancia en las litorales del Yaque, para evitar la contaminación de este.

Al aproximarse el año 1928 el Poder Ejecutivo estableció la actual ley no. **944** de la [**Conservación De aguas y Montes**].

Es donde se definen las reservas forestales de la República. Esta establece un sistema de prohibiciones y este define por objetivo la conservación de arbolados y ríos en otras palabras la naturaleza en su entorno.

El gran problema en nuestro país con la devastación de los recursos forestales y la consiguiente disminución de calidad de todos los ríos.

Lo triste es que no hay que exagerar ni ser profesional para poder decir que la República Dominicana si sigue en la situación que va, perderá por completo su carácter y probablemente hasta su derecho a la vida.

La Cordillera Central estará herida y destrozada si aun sabiendo el gran daño que le estamos haciendo a la naturaleza lo que llamamos Cordillera Central llena de hermosos ríos y arbolados, se convertirá en un montón de rocas secas y estériles.

El **Río Yaque Del Norte** es sensacional, sabemos cuantas cosas nos brinda este tenemos que cuidarlo, este es muy necesario para todo ser viviente y no solo eso que es una área preciosísima para disfrutar y conservar.

Turismo Río Yaque

El Río Yaque Del Norte es de suma importancia para el turismo interno, ya que en el trayecto de este, hay lugares que se presentan para recibir y alojar turistas, como en **Jarabacoa**, comunidad que cuenta con hoteles en sus riveras para los que les gustan la naturaleza en su máxima expresión, así como los deportes acuáticos [Raftling].

En fin es todo un deleite que nos brinda la naturaleza, esto es un majestuoso río que vana el Cibao, conocerlo y darlo a conocer es toda una diversión apasionante y natural, sus cristalinas aguas nos acercan a la vida y al deseo de continuar en ella.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS.

-“Periódico Diario Libre.”

-Luna. José. “Informes y Recomendaciones Para La Conservación De Nuestros Bosques y Ríos”.

-WWW. Wikipedia .org.com

-Sociedad Ecológica Del Cibao {**SOECI**}

-Ortega Robinsón. Conversación.

-El Cibao: Línea Noroeste.

-WWW. Jmarcano. Com.

-

https://www.google.com.do/search?newwindow=1&biw=1280&bih=648&tbm=isch&sa=1&q=rio+yague+del+norte&oq=rio+yague+del+norte&gs_l=img.4...1267.3870.0.4065.10.10.0.0.0.142.878.7j3.10.0....0...1c.1.29.img..10.0.0.z3epROLN0UM

1&q=rio+yague&oq=rio+yague&gs_l=img.3..0j0i2412.4313.21036.0.21185.10.10.0.0.0.109.826.9j1.10.0....0...1c.1.29.img..0.10.824.iz6lifMsW7k

Biografia&oq=bibliografia&gs_l=img.3...0i10.650229.653898.0.654034.12.10.0.2.2.0.192.1022.7j3.10.0....0...1c.1.29.img..2.10.666.1FCWpKzaJC8

http://es.wikipedia.org/wiki/R%C3%ADo_Yaque_del_Norte

CONCLUSION

Visto todo este viaje de aprendizaje a cerca de la fuente acuífera más importancia de toda la región del Cibao nos damos cuenta que nuestro riol necesita más atención por parte de las autoridades locales ya que por tanto años con sus aguas cristalina acompaño a miles de familias de esta ciudad y de la región y que la falta de educación y conciencia de los ciudadanos y las autoridades locales muere lentamente por la acelerada contaminación, desforestación y sedimentación.