



**PIGA BOLETIN 03, MES MARZO 2016,
EDUCACION AMBIENTAL
22 DE MARZO DIA DEL AGUA, CANTO
AL FUCHA, CANTO AL AGUA**

"Si hay magia en este planeta, está contenida en el agua."

Loran Eisely.

Antropólogo norteamericano

"Olvidamos que el ciclo del agua y el ciclo de la vida son uno mismo". Jacques Y. Cousteau.

Explorador submarino

Lo que embellece al desierto es que en alguna parte esconde un pozo de agua. pero no

hagas del planeta un desierto

(Antoine de Saint-Exupery)

Escritor francés

No hay dos crisis separadas, una ambiental y otra social, sino una sola y compleja crisis socio-ambiental.

Papa Francisco

Programas de Gestión Ambiental.

La educación es la herramienta mas poderosa para cambiar nuestro mundo inmediato, por ello desde el PIGA, se busca propender por el cambio de actitudes que desde los profesores podemos generar, en los estudiantes y la comunidad, ya que ellos serán llamados a vivir bien sea en una mole de cemento o en una nueva alternativa de ecosociedad.

El 11 de febrero se acepto la invitacion del comité mundial de canto al agua, liderada por Hector Buitrago, bajista y escritor del grupo de rock Aterciopelados, para mantener la iniciativa del colegio ya por 4 año consecutivo se vincula con canto al fucha, como eje central del dia mundial del agua, al cual con un grupo de voluntarios de casa nativa, se tomaron opciones de participacion y para ello desde el servicio social, nos uniremos, el viernes anterior al 22 de marzo, dado que este año la fecha coincide con la semana santa y los jovenes estaran en receso.





marzo es el mes del agua, pero comienza el primero con el día del reciclador, labor que nos atañe a todos, ya que desde el programa Basura Cero, debemos contribuir a desarrollar en nuestras familias y comunidad la importancia de las 3 o 5 Res, continua con el día del meteorólogo el 4 de marzo, en un clima cada día mas loco, pasamos al 5 con el día del uso eficiente de los recursos energéticos, desconéctate y desconecta el cargador, el 8 el día de la eco-mujer, el 15 con el día del consumidor responsable, el 21 con el día de los bosques, el 22 con el día mundial del agua, 26 el día

del clima y del cambio climático y terminamos el 28 con la hora del planeta de la WWF, con los cuales nos vinculamos por 4 año, (<http://prae2016jfr.jimdo.com/calendario-ambiental/>) como vemos, todos tienen su influencia humana, por ello hablemos de la era del hombre, el Antropoceno, el término es usado por algunos científicos para describir el actual período en la historia terrestre desde que las actividades humanas han tenido un impacto global significativo sobre los ecosistemas terrestres, (<http://es.wikipedia.org/wiki/Antropoceno>) sus evidencias están a la vista; el Aluminio, hormigón, restos de pruebas nucleares, basura, otra creación del hombre, el plástico, el aumento de las emisiones de gases de efecto invernadero, extinción de animales, especies invasoras en todo el planeta... El impacto de la actividad humana sobre la Tierra es de tal calibre que estamos ante una nueva era geológica con transformaciones geológicas y ecológicas de las que el ser humano es el principal causante y de la que somos su principal agresor.

La actividad humana ha dejado una huella significativa en los estratos geológicos recientes. Lo que es un hecho es que el 75% de la superficie terrestre no cubierta por hielo no está en su estado original, sino que son paisajes originados por la acción del ser humano, de manera directa o indirecta. (periódico de España, el mundo: <http://www.elmundo.es/ciencia/2016/01/07/568e7685e2704ee97b8b459c.html>), de igual manera se están afectando por el cambio climático, el incremento de la temperatura, con la que luchamos hoy en el mundo, y que fue la voz de alarma en la COP 21 de Francia, los océanos de plástico, que ya son más grandes que cinco departamentos de Cundinamarca juntos, existen cinco grandes acumulaciones de residuos plásticos en el océano abierto, que coinciden con los cinco grandes giros



de circulación de agua superficial oceánica. “Actualmente producimos casi mil millones de toneladas de material plástico cada tres años”, asegura Jan Zalasiewicz, profesor de Paleobiología de la UoL.

El estudio sugiere que la superficie del planeta, tanto su tierra firme como los océanos, está siendo alterada notablemente por la producción de estos materiales de larga duración fabricados por los seres humanos, a consecuencia de lo cual estamos entrando en una auténtica ‘edad o era de plástico’, los plásticos, en el futuro, “pueden fosilizarse, es decir, convertirse en fósiles o restos más o menos petrificados de otras épocas geológicas conservados en las capas terrestres”. El estudio indica que los



plásticos tienen un impacto tan duradero sobre la geología del planeta porque son materiales inertes y difíciles de degradar y, como resultado de ello, cuando ensucian un paisaje se convierten en una parte del suelo. Además, a menudo terminan en el mar siendo consumidos por los peces y las aves marinas y matando a muchos de estos seres. Según la UoL, los plásticos

pueden viajar miles de kilómetros, atrapados en los “grandes parches de basura oceánica que flotan en distintas parte del mar; quedar depositados en playas lejanas; o, eventualmente, pueden hundirse para convertirse en una parte de los estratos geológicos del futuro”. (El Tiempo, Febrero 28 de 2016).

Nuestros estudiantes no son ajenos al problema y desde la academia se colabora con el planeta, “**Formamos Líderes Con Proyección Social**” en días pasados, el grupo de vigías ambientales 2014-2015, voluntarios de casa nativa y estudiantes de los grados novenos, estuvieron juntos a la corporación Chilcos, Red amigos del zuque, en el III Festival Ambiental por el rescate de la quebrada la Mina Vitelma - Ciudadela Parque de la Roca – con el Colectivo Ambiental Dejando Huella; se recuperaron más de 3 toneladas de residuos sólidos, más de 15 metros cúbicos de retamo espinoso y se realizaron actividades de integración comunitaria en nuestros cerros, limpiando y cuidando el ecosistema de bosque que todavía allí poseemos.



Actividades como esta en la que se vinculan igualmente los padres de familia y se integra la comunidad son un respiro que le damos al planeta, por ello invitamos igualmente a calcular la huella ambiental, desde lo hídrico, desde el consumo de CO2, y demás para ello los invitamos a visitar <http://prae2016jfr.iimdo.com/medicion-de-huellas/> y mira que impacto estar realizándole al planeta y verifica que cambios de actitud puedes hacer en pro del ambiente, de tu hogar, el planeta Tierra.

No olvides apagar la luz, no solo en la hora del planeta el 26 de marzo, sino cada 8 de cada mes, de esta forma bajamos algo de stress sobre el planeta, cambiemos hábitos y fortalezcamos los principios ecológicos por el agua, La tierra, el ambiente y por ti mismo, únete a campañas en tu barrio, tu cuadra, tu comunidad, todavía estamos a tiempo.



Como una forma de motivar la cultura ecológica y de integrar los proyectos institucionales, en días pasados, se realizó concurso de mándalas con la colaboración de las profesoras Stella, Sandra, Adonái y se seleccionó para plasmar antes del día del agua, y como parte de la semana de la paz “la paz es una nota”, el mándala realizado por la estudiante Kelly Moya del grado 1003, el cual, se estará realizando próximamente en uno de los muros del colegio.

De esta forma desde el PIGA y su componente PRAE, se busca dar continuidad a la iniciativa del PEI, “FORMAMOS LÍDERES EN TRANSFORMACIÓN SOCIAL”, acordes con la misión y visión del colegio “Para el año 2019, la comunidad restrepista será reconocida dentro de la localidad y el distrito, por el liderazgo en el uso de herramientas tecnológicas y la comunicación, en sus procesos formativos.” Dándonos a conocer a nivel local, distrital con nuestras acciones positivas y de generación del cambio en la era del postconflicto, ya que nosotros como docentes construimos la generación de la paz y la paz es una nota.

Invitamos igualmente a cuidar las plantas que con la colaboración del Jardín Botánico, nuestros estudiantes del semillero Pavco, han sembrado en las riveras del río Fucha y de la sede C, como las que poseemos en el costado norte de la sede A, sembrar árboles es sembrar agua, es sembrar vida.



Foto tomada en el III Festival Ambiental por el rescate de la quebrada la Mina Vitelma - Ciudadela Parque de la Roca, el 21 de Febrero.

Desde la educación podemos contribuir a la ciudad, enseñando a no afectar los ríos y quebradas, generemos con nuestros estudiantes y el refrigerio una apropiación de la campaña de “basura cero”; debemos apropiarnos de medios de transporte más amigables con el ambiente, apliquemos conductas en pro el proyecto del apagón ambiental, para que este no sea solo una hora mensual para el planeta, sino nuestra voluntad diaria y así nosotros podamos ir convirtiéndonos en Homos Ecológicos. Finalmente invitamos a visitar los corredores “eco-jardines-arbolarios” que nuestros estudiantes están desarrollando con la comunidad, conocerlos y disfrutar de ellos de manera adecuada, o apropiándose desde la convivencia y la ciudadanía de los territorios, desde la Gobernanza del Agua, desde el servicio ambiental del colegio y la recuperación de la cuenca FU-CHA



Desde la academia formamos personas ambientalmente conscientes de la gestión ambiental en nuestro territorio, somos territorio BAKATA, somos CUENCA FU-CHA, somos pulmón AMBIENTAL, somos CERROS ORIENTALES, somos José Félix Restrepo.

Visitanos en:
www.prae2016jfr.jimdo.com

ABRIL MES DE LA TIERRA,
22 DE ABRIL DIA DE LA TIERRA

