



**PIGA BOLETIN 08, MES SEPTIEMBRE  
2016, MES DE: LOS VOLUNTARIOS  
AMBIENTALES, DE LA CAPA DE OZONO,  
DE LA GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS,  
DEL TURISMO ECOLOGICO, DE LA LUCHA  
POR LAS SEMILLAS NATIVAS, DE LA PAZ**

"Salvaguardar el medio ambiente.... Es un principio rector de todo nuestro trabajo en el apoyo del desarrollo sostenible; es un componente esencial en la erradicación de la pobreza y uno de los cimientos de la paz"

**Kofi Annan**

"El fin del conflicto implica la posibilidad de consolidar una nueva economía en la que, además de sacar un mayor –y mejor– provecho de nuestros recursos, reivindicemos nuestro medio ambiente. Porque, así como nos estamos reconciliando los colombianos, empezando a aprender a reconciliarnos, también tenemos que reconciliarnos, a abrazar a nuestro medio ambiente, a nuestros recursos naturales."

**Juan Manuel Santos, en el Foro Bibo 2016**

Acuerdo 621 De Diciembre 21, 2015,

"Por Medio Del Cual Se Crea La Estrategia "Cuidadores Ambientales", Para La Prestación Del Servicio Social Estudiantil En El Distrito Capital"

**El Concejo De Bogotá, D.C.,**



## Programa de Gestion Ambiental

*La Secretaría de Educación del Distrito es una entidad comprometida con el ambiente, en cumplimiento de su misión, de las normas ambientales que le aplica, y de forma articulada con el Plan de Gestión Ambiental -PGA del Distrito, orienta programas, actividades, objetivos, metas e indicadores, con el propósito de generar un buen desempeño frente a los impactos ambientales derivados de sus actividades y servicios. Fomenta una cultura ambiental en sus servidores, proveedores, usuarios y especialmente en la comunidad educativa que propenda por el cuidado y preservación de los recursos naturales. Así mismo, promueve la mejora continua a través de la verificación, seguimiento y control de las acciones ambientales desarrolladas por la entidad. (Resolución 684 De 2010, Abril 12, Secretaria De Educación De Bogotá, D.C.)*



Apartes del discurso del presidente Santos, en el Foro sobre biodiversidad en BiBo 2016,

“Los colombianos poseemos un tesoro inmenso, inmenso, somos el primer país del mundo en aves, por ejemplo. Yo le decía a la Ministra de Comercio Exterior, que es también Ministra de Turismo: ya la cantidad de gente que viene aquí y se queda perfectamente anonadada por la cantidad de pájaros que ven, de los que se dedican al avistamiento de pájaros. Es un turismo creciente, maravilloso, caro, que deja unos recursos enormes, y nosotros tenemos la mayor cantidad de especies de aves del mundo. La mayor variedad de orquídeas,... Segundo país en plantas; en anfibios; en peces; en mariposas. El tercero en reptiles; en palmas. Y el cuarto en mamíferos, y lo que nos falta por conocer. Ahora ha comenzado una tercera revolución, que van a tener, según los expertos, una repercusión más profunda en la vida cotidiana de todos nosotros, que es la revolución de la Biotecnología.

Realmente los cambios van a ser mucho más profundos, entonces uno decía, si Colombia es tan rico en Biodiversidad, que hacemos nosotros para poder conectar esa riqueza en Biodiversidad y esa gran revolución que se está produciendo en la Biotecnología.

De pronto muchos colombianos se van a preguntar y bueno, ¿para qué sirve conocer a fondo nuestra Biodiversidad? Es una pregunta que muchos se pueden hacer. ¿Qué provecho se le saca en el día a día?

Las respuestas son inmensas, estamos hablando de turismo, lo que los expertos llaman turismo en naturaleza y científica. Pero también la producción de drogas; producción de energía; producción de diferentes productos naturales para alimentos, para cosméticos, para medicamentos.



No se trata solo de conocer, sino también de valorar, de conservar, pero también de aprovechar de forma sostenible esos tesoros que poseemos los colombianos, como país. Todo esto lo venimos coordinando a través de este proyecto muy ambicioso que hemos llamado ColombiaBio. La paz, el posconflicto, es una oportunidad de oro para poder hacerlo mucho más rápido, muchas veces no se iba a muchas regiones porque allá estaba la guerrilla, porque allá estaba el conflicto. Y vamos a poder saldar otra deuda histórica que teníamos por cuenta de la guerra que nos aprestamos a terminar. . .

el último pilar: mentalidad y cultura, de modo que valoremos realmente como país ese activo, muchos colombianos no valoramos o no entendemos, lo damos por hecho que

somos un país tan rico en biodiversidad, que somos un país tan rico en agua, el agua que hay en Colombia, somos dueños del 50 por ciento de los páramos del mundo.

Pero los colombianos como que no entendemos el valor de eso, es una gran labor de concientizar a los colombianos, volverlos un poco más verdes, por así decirlo, y esa ventaja tan grandes que tenemos en ese sentido frente a los demás países del mundo.

El fin del conflicto implica la posibilidad de consolidar una nueva economía en la que, además de sacar un mayor –y mejor– provecho de nuestros recursos, reivindicemos nuestro medio ambiente.



Porque, así como nos estamos reconciliando los colombianos, hasta ahora estamos aprendiendo, empezando a aprender a reconciliarnos, también tenemos que reconciliarnos, abrazar a nuestro medio ambiente, a nuestros recursos naturales.”

<http://es.presidencia.gov.co/discursos/160914-Palabras-del-Presidente-Juan-Manuel-Santos-en-la-instalacion-del-Gran-Foro-de-la-Biodiversidad>

En el mes de los voluntarios ambientales, la Huella Social, El Tiempo, domingo 25 de septiembre, 2016, “Para ser voluntario ambiental solo se requieren las ganas de dar, de acuerdo con Galvis y Zárate. No importa que no sea biólogo, ecólogo, ingeniero ambiental.





Todos los perfiles aportan con ideas, apoyo a comunidades, soluciones de problemas.

El Instituto Alexander von Humboldt habla del concepto de 'comunidades anfibias' cuando las personas viven junto a o cerca de ecosistemas acuáticos y por ende desarrollan una relación especial con el recurso hídrico. Eso se traduce, por ejemplo, en lo que hace, porque sí" (Juan Manuel Barbosa, director del Comité pro Árboles Río Fucha y Bogotá).

Para la experta y coordinadora de Investigación de la Universidad Externado de Colombia, Edna Roza "el ecoturismo debe ser promovido por las comunidades locales, quienes deben liderar estos procesos de emprendimiento, que a su vez les generen beneficios económicos" y agrega, "que puede ser considerado como un apoyo para la generación de servicios ambientales, minimización de huella de carbono, soporte para actividades de conservación y además orientarse a la educación ambiental".



En Colombia, el ecoturismo inicialmente se desarrolló en el Sistema de Parques Nacionales Naturales, SPNN, conformado actualmente por 59 áreas protegidas (va en aumento), que constituyen 268.224 Ha., correspondientes al 11.3% del área continental, y al 1.5% del área marina, de todo el territorio nacional. Según Julia Miranda, directora de este sistema, "todas las áreas protegidas han sido visitadas con una motivación turística a lo largo de más de 60 años de existencia del SPNN de Colombia. En el año 1996, con la expedición de la Ley 300 de Turismo, se abre la puerta a la definición más precisa sobre el ecoturismo".

Pero además de realizarse en las áreas protegidas, este tipo de turismo tiene la capacidad de implementarse en áreas definidas como suelos de protección, zonas agrícolas con un bello paisaje o que ofrezcan actividades productivas. También, y es lo que está ocurriendo en los últimos tiempos, se realiza de manera amplia en reservas privadas de la sociedad civil.

Colombia es el lugar ideal para este tipo de turismo. Posee la más grande diversidad del planeta por Km2, dada su ubicación geográfica posee todos los pisos térmicos y una de cada diez especies de fauna y flora del mundo se encuentran acá. El tema ha tenido una aceptación muy alta y la tendencia hoy en día está orientada hacia el “marketing verde” o bioservicios. Se busca la generación de un turismo sustentable que no deteriore el ecosistema, ni la cultura de la población.

<http://www.eltiempo.com/multimedia/especiales/huella-social-rutas-ecologicas-que-buen-plan/16455305>

## Transversalidad Académica

Este mes se logró acciones interinstitucionales, entre las cuales están, el convenio firmado con secretaria de habitad, para realizar nuestro tercer encuentro de amigos del agua, Guaque, con los niños de la sede B, fuimos invitados al foro de Biodiversidad de BiBo, el Espectador, nos invitaron como panelistas del conversatorio del 3 Foro Pilarista, tuvimos al Magister Iván Molano, Sociólogo de la universidad Nacional y del colectivo Siembra Luna, quien nos invitó a pensar cómo será nuestra ciudad en el 2025, también fuimos invitados al primer encuentro de colegios cerros de Bogotá, al cual pertenecemos desde hace tres años, participamos en primer encuentro con la fundación Cobeavint, quien estará a cargo de orientar y dinamizar los proyectos PRAES, por este cuatrienio, recibimos el certificado de premios Latinoamérica verde de manos de Hamid, quien hizo una fiesta



Este tercer encuentro internacional, firmamos igualmente convenio con el Jardín Botánico, para trabajo con los grados novenos en temas de cuidado del agua, de la resiliencia ambiental, de la seguridad alimentaria; entre otros temas. Desde Chía, nos regalamos tres jornadas de sensibilización alrededor del tema agua, su cuidado y su consumo, entregamos más de 38 Kilos de pilas en desuso a la campaña de la Andi con ecopila, nos vinculamos desde diferentes acciones con el Alto Comisionado para la paz, quien certifico a más de 80 estudiantes en Guardianes de la paz y finalmente nos invitaron a participar en el nuevo Guinness Record que tratara de lograr Sanar Cáncer, con su campaña dale play a la vida con tus tapitas.



El convenio firmado con secretaria de habitad, para realizar nuestro tercer encuentro de amigos del agua, Guaque, con los niños de la sede B, <https://youtu.be/8E5v0rBjaZM> en esta ocasión, se socializo, la metodología y componentes del cuarto cuadernillo para colorear y sensibilizar en temas del agua y biodiversidad, en este, se ve como Guaque, dialoga con su amigo Capi, un pez de la especie capitán, endémico de la ciudad, que fue muy reconocido por su sabor hasta los años 70 y que hoy está en peligro de extinción, plantea como desde la escuela podemos tratar de recuperarlo, simplemente con acciones como la de cuidar nuestras fuentes hídricas, evitar desechar residuos en alcantarillas, quebradas y ríos, y realizar acciones en pro del ambiente. Pronto lo volveremos a tener en el colegio.



Fuimos invitados al foro de Biodiversidad de BiBo, el Espectador, en compañía de un grupo de estudiantes y voluntarios de Casa Nativa, escuchamos del presidente, las ventajas que traerá la Paz, no solo en temas económicos, sociales, sino también ambientales y turísticos, es así como su discurso abre una puerta de esperanza a aquellos que buscamos recorrer el país en paz y disfrutar de toda su biodiversidad, conocimos las propuestas de otras instituciones que hemos tenido en el colegio y de otras institucionales como WWF, Colciencias, Instituto Humboldt, como también lo que desde la educación superior se podrá hacer por el planeta, el país y los ecosistemas que poseemos, los parques que fueron redimensionados para beneficio de todos los colombianos.



Nos invitaron como panelistas del conversatorio del 3 Foro Pilarista, dando así cumplimiento de la Misión que se propende la Institución, ser reconocidos a nivel Local, como un colegio con proyección social, compartimos auditorio con Mg. Isaac Torres Historiador de la Universidad Nacional, Diego Moreno Mg en derecho Ambiental, Henry Ortégón, Ingeniero de la corporación SocialHawe, acompañándonos igualmente en los diálogos Hamid Martínez;

hablamos como la educación tiene que salir de las aulas, contribuir a redescubrir nuestros territorios, conocer sus historias, construir unas nuevas y empoderar a las personas en la protección por el ambiente, haciendo de cada estudiante un replicador de las acciones que desde la escuela se buscan para los ciudadanos del siglo XXI.

Con la colaboración de las profesoras Sandra Chaparro y Lizeth Sarmiento, tuvimos al Magister Iván Molano, Sociólogo de la universidad Nacional, en nuestra institución, recapacitando en compañía de estudiantes, sobre la importancia del nuevo ciudadano verde que se está construyendo en el mundo, de las nuevas tendencias globales en función del planeta, los ecosistemas, la generación de nuevas identidades formadores de



voluntarios, de temas y problemáticas tan diversas como sociedad, ambiente, cultura y de paso nos invitó a unirnos en la reivindicación del campo, el agro y los campesinos, dando a conocer lo que su grupo busca, refrendar un nuevo acuerdo en pro del campesino, renegociando los TLC, para que los organismos genéticamente modificados, no sean el pan de la siembra en nuestros campos, sino como ya lo decía Héctor Buitrago de aterciopelados, rescatemos la “semilla nativa, la del saber ancestral”, para que así el campesino pueda recuperar su status dentro de la economía nacional y no dependan de las multinacionales.



El colectivo Siembra Luna, quien nos invitó a pensar cómo será nuestra ciudad en el 2025, el papel que jugaremos como ciudadanos, conscientes de los cambios que se avecinan para la capital, de la entrada de nuevos actores económicos que ya están proyectando su economía sobre la ciudad y como esta se ira constituyendo en el epicentro de los negocios de no solo Colombia sino también de Suramérica y de cómo esto reorganizara los componentes hídricos y

sociales al modificar las estructuras de las localidades, de cómo la capital tendrá 4 de los edificios más altos de Suramérica y sus implicaciones para los sistemas ambientales y de nuestras fuentes hídricas.





redcerros.org/miembros/

Red de Colegios  
Cerros de Bogotá

Principal La Red **Miembros** Encuesta

Entorno de las Instituciones Educativas en los Cerros

**Colegios**

 GIMNASIO FEMENINO Lider Promocion	 Gimnasio Moderno Miembro	 COLEGIO JFR DISTRITO CAPITAL Miembro	 Colegio Los Nogales Miembro
---	--	---	---



También fuimos invitados al primer encuentro de colegios cerros de Bogotá, al cual pertenecemos desde hace tres años, participando desde el área de plásticas, sociales y ciencias, igualmente participamos con la expresión libre de “como vemos nuestros cerros”, este nuevo concurso en el que nuestros estudiantes de sexto a octavo, plasmaron su visión de los cerros, en orientación de la profesora Stella, los cuales estarán expuestos en convenio con el jardín Botánico, durante los meses de octubre y noviembre.

recibimos el certificado de premios Latinoamérica verde de manos de Hamid, quien hizo



una fiesta este tercer encuentro internacional, en el cual participamos con otras 139 propuestas dentro de la categoría agua y responsabilidad ambiental, en compañía de Ingrid Numezque de la universidad Tolima, quien nos realizó la sistematización de la experiencia, logramos que esta experiencia fuera escuchada dentro del encuentro en más de tres oportunidades, la primera por la entrevista realizada a Hamid por DirecTV, quien es socio estratégico de

los Premios Latinoamérica verde y el canal oficial de Guayaquil, la segunda en el espacio creado por los organizadores, donde se tuvo la oportunidad de socializar la experiencia y compartirla no solo con otras similares de Colombia, sino también de Bolivia, Venezuela, Argentina y Ecuador entre otros, la tercera, a los diferentes visitantes de la ciudad anfitriona y demás participantes que se acercaron al stand donde estábamos ubicados. Es de anotar que el protocolo de la ceremonia se rompió tan pronto sonó una cumbia, en la que nuestro asesor de Servicio social, sacó su bandera e hizo de la ceremonia una fiesta que lo catapultó en el resto del evento y de los días, para ser uno de los más visitados y aplaudidos del certamen, la meta para 2017 es regresar en la misma categoría, pero en un puesto tanto general y específico más cercano a los primeros. Para conocer su entrevista, los invito a navegar por:



<https://youtu.be/AqsX0bqxr7E> y la presentación en; <https://youtu.be/xL-UFfM8v14>

firmamos convenio con el jardín Botánico, para trabajo con los grados novenos en temas de cuidado del agua, de la resiliencia ambiental, de la seguridad alimentaria; entre otros

*Presentación proyecto Jardín Botánico curso 903*



temas, fuimos seleccionados gracias a los convenios que hemos firmado con secretaria de ambiente, de educación, haber participado y ser huésped del foro Maps Young, gracias al trabajo de nuestros estudiantes por el ambiente, por sus certificaciones tanto en temas sociales como ambientales, se dialogó y cuestiono sobre la importancia de los humedales, a los que fueron invitados y visitaron algunos de los estudiantes de grado noveno, participaron en las diferentes jornadas organizadas por el alcalde como la IX

Marcha de proyección de los animales, invitación extendida por la profesional Jenny Marcela Ramos, que desde el Jardín ha ido creando una conciencia de protección sobre el cuerpo, el ambiente y la sociedad, en la que debemos ser garantes de ese cuidado y preservación, como debemos generar una cultura de corresponsabilidad con nuestros animales de compañía, sobre la importancia de alejar de nuestros ámbitos, la cultura de sangre que acompaña las corridas de toros y del maltrato animal.



También dese Chía, nos regalaron tres jornadas de sensibilización alrededor del tema agua, su cuidado y su consumo, la importancia de este recurso en un país que ocupa el cuarto puesto a nivel mundial en calidad y cantidad de la misma, de como con pequeños tips, podemos ingresar en la onda verde, beneficio no solo para el planeta, sino para la economía de los hogares, esta actividad se desarrolló en ambas jornadas de la sede A.

Entregamos más de 38 Kilos de pilas en desuso a la campaña de la Andi con ecopila, los



*Ecopila, responsabilidad social ambiental*



Cuales fueron recogidos durante el concurso de PilasStudio y en la demostramos nuestro compromiso por las generaciones futuras, al evitar que estas pilas lleguen a fuentes



hídricas o que por manipulaciones desacertadas, puedan causar daños en los niños o jóvenes.



nos vinculamos desde diferentes acciones con el Alto Comisionado para la Paz, quien certifica a más de 80 estudiantes en Guardianes de la paz, desarrollamos actividades en compañía de la profesora Lizeth, Marialina y Sandra, cuando nuestros jóvenes participaron de las diferentes actividades programadas en este mes de la Paz, vimos como los jóvenes del bachillerato, se integraron en un sinfín de color y cultura con el festival de “Bailes por la paz”, mostrando la

biodiversidad cultural de Colombia, muestran toda la creatividad que poseen nuestros chicos y jóvenes en un compromiso con los valores institucionales y la convivencia del colegio, aceptaron igualmente de las diferentes convocatorias para integrarse a la fiesta por la paz que vive el país, participando de las marchas programadas en pro de la reconciliación, la paz y la tolerancia, se informaron sobre el plebiscito y desarrollaron uno simbólico el día 29 de septiembre.



Finalmente desde el manejo de los residuos sólidos, del programa Basura Cero, resignificando su uso, nos invitaron a participar en el nuevo Guinness Record que trataba de lograr Sanar Cáncer, con su campaña dale play a la vida con tus tapitas, por ello y desde la construcción de valores invitamos a continuar trayendo estas tapitas, que contribuyen a cambiar la vida de niños con cáncer, en esta ocasión, entregamos más de 75 Kg de tapitas; pero también vemos como el trabajo de los profesores, Edison, Edilson, Alix, Stella y

Adonay, está dando frutos, en la construcción de la nueva aula ambiental para el colegio, buscando apropiarse del espacio en un territorio para la construcción de saberes desde lo lúdico, cultural y ambiental, este proyecto que será lanzado a la comunidad para su uso y disfrute responsable en el mes de Octubre, estamos en la búsqueda de cercas vivas para





bordear el espacio y hacerlo aún más amigable con el ambiente.



Las salidas de este mes, nos llevaron a recorrer las delicias, los cursos invitados fueron 1103 de la Jm y el 903 del profesor Carlos, en la que vimos que nuestros jóvenes están cambiando su forma de ver el territorio y en palabras de algunos de ellos “ no pensé que en Bogotá, se pudiera tener esto tan bonito”, los profesores invitados, fueron Iván y Sheila, que al igual que los estudiantes de turno, se gozaron de una salida que es ejemplo para la ciudad y Latinoamérica, al ser una de las quebradas que permite mostrar como en favor del ambiente y los ecosistemas el estrato es lo de menos, ya que alrededor de su recuperación se unieron vecinos de estratos seis y uno, los cuales fueron seleccionados por el grupo Ramsar como ejemplo de construcción de ciudadanía y sociedad.



De esta forma desde el PIGA y su componente PRAE, busca dar continuidad a la iniciativa del PEI, **“FORMAMOS LÍDERES EN TRANSFORMACIÓN SOCIAL”**, acordes con la misión y visión del colegio *“Para el año 2022, el Colegio Público José Félix Restrepo, será reconocido por su liderazgo social, gestión comunitaria e impacto innovador, a nivel local y distrital, a través de la formación integral de sus estudiantes y la intensificación de las áreas básicas y fundamentales del conocimiento, en coherencia con el modelo del aprendizaje significativo, acorde con una cultura sostenida de calidad y una acción transformadora en sus prácticas pedagógicas, en cohesión con el sentido de responsabilidad social y política de la educación en Colombia..”* Gracias a nuestras

acciones positivas y de generación del cambio en la era del postconflicto, ya que nosotros como docentes construimos la generación de la paz.

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 las sedes A y C, sembrar árboles es sembrar agua, es sembrar vida.

Desde la educación podemos contribuir a la ciudad, enseñando a no afectar los ríos y quebradas, así 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 del 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.

Visítanos en:

[www.prae2016jfr.jimdo.com](http://www.prae2016jfr.jimdo.com)

OCTUBRE mes del, Habilidad, del Árbol, La Raza, de la Alimentación, de la Educación Ambiental

Plan Institucional de Gestión Ambiental  
*Colegio Jose Félix Restrepo*

**PIGA**

