

JULIO 2014



Logo oficial de Reciclaje



Bandera de Rincón



YO QUIERO A RINCÓN... POR ESO RECICLO

En esta edición:

Mensaje Alcalde Editorial	2
Café	3
Cont. De Café	4
Calentamiento global	5
Cont. Calentamiento global Azúcar y más	6
Cont. Azúcar y más	7
¿Qué es un puertorriqueño?	8

RINCONRECICLA

VISION Y MISION DEL PROGRAMA DE RECICLAJE EN RINCON

Nuestra Visión

Lograr un mejor ambiente conducente a un efectivo Programa de Reducción y Reciclaje, mediante la utilización eficiente de nuestro esfuerzo, equipo, la educación y acción de toda la ciudadanía en general.

Nuestra Misión

Incrementar la participación de la ciudadanía en nuestro Programa de Reciclaje uniendo esfuerzos entre personal municipal, estudiantes, agencias de gobierno el sector privado y la ciudadanía en general. De esa forma lograr nuestra meta de recuperar un 35% de los residuos sólidos generados en nuestro amado pueblo.

CAFÉ





**Hon. Carlos D. Lopez
Bonilla
ALCALDE**

Amigo rincoeño:

Saludos afectuosos a todos.

Ya estamos cerca del comienzo de implantación de la Ordenanza # 6, para prohibir la venta y distribución de bolsas plásticas de un solo uso en el comercio de nuestro pueblo. Además ya comenzó el verano en nuestro país, por tal motivo los exhorto a ser juiciosos con nuestro ambiente, a dejar nuestras playas lo más limpias posibles y a evitar la contaminación. Eso es una manera adecuada de apoyar nuestro Proyecto Verde y nuestras iniciativas para proteger nuestro entorno y lograr que Rincón sea el mejor lugar para vivir

Siempre con ustedes,

Carlos D. López Bonilla

Alcalde

EDITORIAL

Una de las interrogantes del ser humano a lo largo de la historia ¿tiene importancia la contaminación ambiental? Se intenta responder a esa pregunta. En nuestra investigación buscamos las claves que en el curso de su desarrollo han generado la necesidad en el ser humano de aceptar que si tiene verdadera importancia y es vital para el bienestar y desarrollo de la humanidad. Ejemplo a seguir, en nuestro muy apreciado pueblo de Rincón un grupo de excelentes personas residentes y no residentes actuando en concierto con la Administración Municipal se dieron a la importante y preciada tarea de combatir el impacto profundo y devastador que la actividad humana tiene sobre el ambiente; mediante Proyecto Verde y Escorrentía, convertidos en ordenanzas Municipales para su obligación en fiel cumplimiento. Entiendo que para tener un buen panorama a futuro es vital comprender nuestro presente. Estas realidades son de suma importancia, por que el mañana lo construimos hoy; debemos de estar formándolo en las escuelas, universidades, en los trabajos, residencias, en las calles, en nuestras relaciones como individuo y en conjunto como sociedad. Adoctrinar la Educación Ambiental en todos los niveles de educación y edad, por que para poder hacer, primero hay que conocer. Fomentar mediante la educación que la comunidad entienda la severidad de los efectos adversos a la salud y bienestar a los cuales están expuestos día a día como resultado de la contaminación del ambiente que les rodea. Entender y destacar cada vez mas el valor ecológico de los recursos naturales, para que los aprecien y se comprometan con su protección, uso y manejo. Es una necesidad urgente de procurar obtener una relación armoniosa entre la sociedad y naturaleza. Somos caminantes hacia el futuro y debemos fomentar un desarrollo económico y progreso en armonía con el ambiente, sin privar a las futuras generaciones de los recursos naturales que actualmente nosotros utilizamos.



COLABORADORES de Publicación

RINCONRECICLA

Alcalde **Hon. Calos D.
López Bonilla**

Editor Manuel E. Bonet Lecodet

Apoyo técnico

Manuel González Figueroa

"Deberías de hacer un puente para que unas lo que haces con lo que te gustaría hacer"

MEBL

Café



En el año 1736 fue introducido el café a Puerto Rico desde la República Dominicana, cuando los gobernantes españoles se percatan

que en Puerto Rico tenía las condiciones climatológicas y geográficas necesarias para el cultivo de este fruto. El cultivo del café fue exitoso y Puerto Rico llegó a ser el cuarto explotador más importante de las Américas. Su producto tenía gran demanda en Europa y su tarifa estaba protegida por España. Puerto Rico lleva produciendo café por los últimos 278 años y su presencia en la isla tiene un gran impacto en la cultura, historia, economía y en la agricultura. La introducción del café promovió la movida de los agricultores y parte de la población a las áreas montañosas de la isla donde se originaron tradiciones y costumbres alrededor de la siembra del café. Estas costumbres pernean aún en la cultura puertorriqueña hoy día. Las haciendas, las plantaciones de café más poderosas, no solamente cosechaban y procesaban el café, también proveían casa a los trabajadores, tenían tiendas, cosechaban sus propios alimentos, proveían, crédito, producían carbón y fertilizantes orgánicos, mantenían caballos y mulas. Muchas haciendas eran autosuficientes. Actualmente la industria cafetalera, aunque no tiene el auge que tuvo en siglo XIX ocupa el segundo lugar entre las siembras tradicionales y el cuarto lugar entre las empresas agropecuarias del país. El cultivo del cafeto se encuentra en una zona hidrográfica montañosa importante de la isla, que se extiende desde el área central sur hasta el oeste de la isla, compuesta por 22 pueblos. La variedad de cafetos que comúnmente se cultivan en la isla son Typica,

Borbón, Cuturra, Paca, Liman, Frontón y Catuai. El tiempo de la cosecha en Puerto Rico comprende desde agosto hasta enero. Los frutos del café no maduran todos a un mismo tiempo. Esto se debe a que el arbusto florece varias veces durante el año. Hay que realizar varios pases o recogidas durante la temporada de cosecha para evitar que los frutos maduren excesivamente o se caigan. Se paga la cosecha a base de almudes, medida volumétrica equivalente a 20 litros o 28 libras de peso. Culturalmente tomar café es parte del diario vivir en la isla y los puertorriqueños comienzan su día con una tacita de café para acompañar el desayuno. Tomar un cafecito en la cafetería o panadería del pueblo es una oportunidad excelente con los amigos y familiares. Autoridades estudiosas de la historia del café coinciden en que la planta es oriunda de África. Se considera que fueron los árabes quienes la sacaron de Abisinia (Etiopia) y la llevaron al Yemen por el puerto de Mocho (Moka) Arabia (Asia) a través del Mar Rojo y el Golfo Adén donde lo cultivaron alrededor del año 575. La especie de café que más se cultiva en el mundo es el Coffea Arábica L. Esta especie se ha encontrado creciendo en estado espontáneo en las altas mesetas etíopes en la región del lago Tana. Existen además otras especies comerciales de café cuyo descubrimiento es más reciente y que han sido observadas en estado salvaje en varios puntos de África Tropical estas son Coffea canephora en el lago Victoria Angola hasta la Cuenca del Congo y Coffea liberica en Sierra Leona, Costa de Marfil. El descubrimiento del café como bebida, medicina o alimento resultó en el cultivo de este tanto en Arabia como en Abisinia no obstante su cultivo se estacionó en aquella región durante los siglos XV y XVI. Esto se debió al gran celo que los árabes demostraron que su recién descubierta industria la cual había resultado lucrativa. Para ello hervían en agua las semillas para que estas perdieran su viabilidad evitando su diseminación. En el 1690 determinaron en Holanda sembrar la planta en

continúa en página # 4

“Un río quieto ya no es un río y un hombre sin dignidad ya no es un hombre”

MEBL

Cont. Café

En el 1690 determinaron en Holanda sembrar la planta en su colonia de Java misión que realizó Nicolás Witsen, gobernador de las Indias Occidentales Holandesas, a través de Van Ommen, gobernador de Betanía. El ensayo fue exitoso en Java y dio lugar al paso trascendental y decisivo para la expansión del cultivo del café a otras partes del mundo. El éxito obtenido en los nuevos plantíos cafetaleros de Java estimulo a las autoridades de esa colonia a enviar un arbolito a Holanda en el 1710. El cafeto creció y fructificó y de los descendientes obtenidos en el Jardín Botánico, el Burgo-maestre de Ámsterdam le obsequia a Luis xiv de Francia una de estas plantas en el año 1723. El arbolito se desarrolló y fructifico. De los descendientes de este los franceses decidieron introducirla valiosa planta en sus colonias de América. El capitán Gabriel Mathiew de Clieu logra introducir una planta en Martinica. De este arbusto proceden casi todos los que se cultivan en las Antillas. Pero más tarde se comprobó que en el año 1714 los holandeses habían enviado a la Guayana Holandesa los primeros cafetos procedentes del Jardín Botánico de Ámsterdam. Esto les daba la primera introducción inicial del cafeto en América. De la Guayana Francesa el café se extendió a la Guayana Francesa y de ahí a Brasil en 1723. De los cafetales de Martinica se introdujo cafetos a Santo Domingo, Haití y Guadalupe. A Cuba se trajo de Santo Domingo y a Puerto Rico nos vino vía Martinica y Santo Domingo alrededor del año 1736. En Puerto Rico la primera mitad del siglo XX fue un periodo difícil para la producción del café. La sociedad tradicional agraria que dominaba la economía se estaba alejando del café, mientras el azúcar ganaba cada vez más terreno. El panorama cafetero puertorriqueño pasó de prosperas haciendas y grandes exportaciones, a las manos

de caficultores pequeños y medianos dedicados exclusivamente a dar respuesta a la demanda local. La mayoría de las fincas productoras se hayan ubicadas en el centro, noroeste y oeste de la isla, en las partes bajas y medias de majestuosas montañas, algunas mas de 900 metros de altura. Allí la temperatura es húmeda fresca y la lluvia es abundante. Los pueblos de Maricao, Jayuya, Yauco, Ciales, Adjuntas, Lares, Las Marías y Utuado Puerto Rico son famosos y conocidos como los pueblos donde se cultiva y elabora el mejor café Puertorriqueño

Datos recopilados de <http://cocinalatina.about.com/od/Bebidas/ss/El-Cat-E-De-Puerto-Rico-3.htm>



“No importa cuán rápido puedas moverte, la verdad siempre logrará alcanzarte”

MEBL

Calentamiento Global

Hace más de 100 años se observa un aumento gradual en la temperatura promedio de la superficie de nuestro planeta. Se proyecta que el nivel del mar aumentará entre 2 a 5 veces más rápido en el próximo siglo de lo que ha aumentado en el interior, a medida que el calentamiento global cause el derretimiento de los glaciares y aumente el nivel de las aguas de los mares y océanos. Este calentamiento ha reducido las áreas cubiertas de hielo en los hemisferios norte y sur, también se ha observado como grandes porciones de hielo se han separado del resto de la masa polar, reduciendo así el tamaño de los continentes helados. El calentamiento global ocurre cuando la combustión de materiales emiten compuestos de carbono (CO₂), gases y derivados del petróleo, los cuales se acumulan en la atmósfera y sobrecargan la capa natural de gases que regulan el clima del planeta Tierra. No obstante como consecuencia de la quema de combustible fósiles y de otras actividades humanas asociadas al progreso de industrialización la concentración de estos gases en la atmósfera ha aumentado de forma considerable en las últimas décadas. Puerto Rico es vulnerable a estos cambios ya que el clima más caliente y seco afectará adversamente la vida acuática y costera. El aumento en las temperaturas ya ha causado un fenómeno conocido como el Blanqueamiento de Coral y ha esparcido enfermedades a través de muchos ecosistemas marinos. Esta degradación del sistema coralino, amenaza la calidad del agua, la vida silvestre, la industria pesquera y turística de nuestro archipiélago puertorriqueño. La magnitud y frecuencia de las lluvias aumentará debido al incremento en la evaporación de los cuerpos de agua superficiales, esto resultará en un aumento en la intensidad y frecuencia de tormentas y huracanes. También será la causa de que la humedad del suelo se reduzca debido al alto índice de evaporación. Esto traerá como consecuencia un gran aumento en las enfermedades respiratorias, cardiovasculares

y enfermedades causadas por mosquitos y otras plagas del trópico. Además las zonas tropicales se extenderán hacia latitudes más altas. Se incrementará la magnitud y la frecuencia de los eventos de lluvia, pero el nivel de agua en los ríos y lagos disminuirá debido a la evaporación causada por el aumento en la temperatura. Al disminuir el nivel de agua en los ríos, lagos y embalses, el efecto potencial de los contaminantes será mucho mayor, ya que aumentará su concentración. Los humedales de la tierra adentro poco profundos, se reducirán de tamaño debido a la alta evaporación. El aumento en el nivel del mar, el agua salada puede penetrar hacia los acuíferos costeros, haciendo que sus aguas se salinicen y no sean aptas para el consumo humano. En consecuencia del calentamiento global muchas áreas ahora cubiertas de vegetación podrían quedar secas, agrandándose la región desértica de nuestro planeta. La evaporación de agua de la superficie del terreno y el aumento en la magnitud y frecuencia de lluvias los suelos se tornarán mas secos y perderán los nutrientes al estos ser removidos por la Escorrentía. Cambiando drásticamente las características del suelo. Debido a estos cambios climáticos la vegetación característica de cada región se



verá afectada como consecuencia de esta alteración la vegetación de muchas reservas naturales para proteger el habitat de especies amenazadas podrían dejar de ser el habitat ideal para las mismas ocasionando su extinción. Los ecosistemas costeros, manglares, estuarios, arrecifes de coral y otros se afectarían significativamente por el alza en el nivel del mar. Después de señalar presentes y futuros efectos devastadores provocados por el calentamiento global.

**Continúa
en página # 6**

“Cuando se premia la perversidad, se favorece voluntariamente el fraude”
MEBL

Continuación de Calentamiento Global

Entonces cuando pensamos en amenazas ambientales imaginamos la quema de combustible fósiles y actividades relacionadas al progreso de industrialización, pero no en los procedimientos y actividades utilizados para obtener nuestra comida de cada día. La agricultura es de los mayores contribuyentes al calentamiento global, emite más gases de invernadero que todos autos, camiones, trenes y aviones combinados, en su mayoría metano liberado por el ganado y las granjas de arroz, óxido nitroso proveniente de tierras fertilizadas y dióxido de carbono de la tala de las selvas para cultivos o cría de ganado. La agricultura es el consumidor más sediento de nuestras preciadas reservas hídricas y un importante contaminador, ya que la Escorrentía de fertilizantes y estiércol altera lagos, ríos y ecosistemas costeros de todo el mundo. La agricultura también acelera la pérdida de biodiversidad. Al despejar zonas de praderas y bosques para establecer granjas, hemos perdido hábitats cruciales y convertimos la agricultura en una de las principales causas de la extinción de vida silvestre. Amigo lector los desafíos ambientales que plantea la agricultura son enormes y se volverán más apremiantes cuando tratemos de satisfacer la siempre creciente necesidad de alimento en todo el mundo.

Datos recopilados nacional wildlife Federation globalwarming@nwf.org National Geographic Society

Azúcar y más

La caña de azúcar fue erradicada de nuestro país Puerto Rico por alguna razón o motivación que no es menester mencionar ahora. Esta maravillosa y famosa planta es el recuso numero uno en la producción de azúcar. Pero hay quienes están aprovechando otras de sus propiedades para fabricar nuevos materiales. Los españoles fueron quienes la trajeron América durante la conquista. Desde entonces la planta de caña de azúcar se ha cultivado favorablemente en los países tropicales. Mayormente es empleada para preparar azúcar y derivados al extraer y calentar su jugo. En los últimos años se le ha descubierto potencial como buena alternativa para general electricidad, combustible para el transporte y para material industrial. Brasil es el mayor productor de caña de azúcar en el mundo. Según cifras de la organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura mucho más 670 millones de toneladas anuales. El gobierno invirtió en infraestructura e investigación para comenzar a elaborar bioetanol a partir de la caña de azúcar. En las últimas décadas el producto ha resultado más eficiente y barato que los químicos hechos con petróleo, por ello lo están utilizando como sustituto de la gasolina. Un cuarto del consumo de combustible automotriz en Brasil proviene de la planta de caña de azúcar, que ha reducido las emisiones de carbono considerablemente. Después de que una caña de azúcar se exprime para obtener su jugo, quedan residuos fibrosos llamados bagazo. Una tonelada de esta planta genera alrededor de 270 kilos. Debido que el bagazo almacena energía química, que la planta convirtió durante la fotosíntesis; puede ser utilizado para producir electricidad. En Brasil agricultores queman los desechos en calderas para mantener activos sus molinos; en un año el mecanismo puede proveer alrededor de 1383 megawatts. Si el bagazo se mezcla con paja (corteza y hoja de los tallos) se produce más energía eléctrica, incluso para iluminar una ciudad. La Asociación Brasileña de la industria de la Caña de Azúcar estima que para 2020 alcanzará los 15,827 megawatts suficientes para suministrar un país del tamaño de Suecia. La elaboración de plástico hecho con caña de azúcar es otra rama industrial. La idea de crear polietileno el plástico más utilizado en el mundo, con el bioetanol obtenido de la caña. Este proceso ha funcionado, tan es así que hay proyectos para poner en marcha fabricas capaces de generar **continúa en página # 7**

“La persona que es partícipe del chisme y la que lo cuenta son el mismo vil tesoro”

MEBL

Continuación de Azúcar y más

este tipo de plástico en volúmenes de producción similares a los tradicionales. Es el caso de la compañía estadounidense Dow Chemical, la cual contempla crear una oficina en Brasil. En 2011 se fabricó la primera bolsa ecológica hecha con la planta de caña de azúcar, lo que evitara 78,000 toneladas de CO2 en la atmósfera. En la actualidad se utilizan en el mundo 2,000 millones de toneladas de madera para crear 356 millones de toneladas de papel. Con el fin de evitar la tala de árboles han surgido patentes basados en el uso de las fibras de celulosa de caña de azúcar para producir diferentes tipos de papel, hojas de oficina, papel higiénico, servilletas y otros. La ventaja es que tal vegetal es un recurso renovable. Colombia es un país con avances en este campo hay al menos dos empresas multinacionales que fabrican productos con esta materia. Una es la compañía Fibras Ecológicas, la cual usa las hojas de la caña y las procesa con químicos no tóxicos como la sal de Mohr. En tanto la empresa Carvajal elabora artículos únicamente con las fibras del bagazo y las mantiene con su color original. El bagazo de la caña de azúcar también sirve para fabricar cemento. La Escuela Superior Politécnica de Chimborazo en Ecuador, ha señalado que incluir residuos de esta planta a los ingredientes utilizados para crear un bloque de cemento (agua, arena, cascajo y otros), fortalece al concreto. También ayuda a emplear menos cantidad de materiales y funciona como recurso poco dañino para el ambiente. En México la universidad Veracruzana ha descubierto que las cenizas de caña de

azúcar como sustituto del cemento Pórtland hace que los muros sean más resistentes a la corrosión. Todavía no existen prendas de ropa hechas totalmente de caña de azúcar, la industria textil comienza a incorporarlas como parte de sus procesos. Un ejemplo es la empresa británica Sugar Cane, que elabora pantalones de mezclilla a partir de fibras de esta planta y de tipo sintético. Otro caso es el de la compañía estadounidense Carnegie, cuyos textiles para interiores están hechos con polietileno del mismo vegetal. La razón es que la *Saccharum officinarum* tiene 50% de celulosa-polímero que fortalece las paredes vegetales, la cual ofrece elasticidad, resistencia y textura necesarias. Además manufacturarla requiere 60% menos energía y produce 40% menos emisiones de efecto invernadero en comparación con los materiales derivados del petróleo empleados para el mismo fin. Queridos lectores sabemos que el tiempo no perdona y tal vez sin darnos cuenta ya estamos en graves problemas ambientales, pero todavía tiene solución. Necesitamos desarrollar las destrezas necesarias para contribuir a la solución de los problemas ambientales que nos aqueja. Actuar en función de una ética ecológica, procurando una relación armoniosa entre sociedad y naturaleza.

Datos recopilados de muyinteresante.com



“La compasión es una debilidad, cuando se quiere aplicar la verdadera justicia”

MEBL

¿Qué es un puertorriqueño?

Su respuesta fue la siguiente: ¡Ah, los puertorriqueños... que difícil pregunta! Los puertorriqueños están! Entre ustedes pero no son de ustedes. Los puertorriqueños beben en la misma copa la alegría y la amargura. Hacen música de su llanto y se ríen de la música. Los puertorriqueños toman en serio los chistes y hacen chistes de lo serio. No creen en nadie y creen en todo. ¡No se les ocurra discutir con ellos jamás! Los puertorriqueños nacen con sabiduría. No necesitan leer, todo lo saben! No necesitan viajar, ¡todo lo han visto! Los puertorriqueños son algo así como el pueblo escogido, por ellos mismos.

Los puertorriqueños se caracterizan individualmente por su simpatía e inteligencia y, en grupos, por su gritería y apasionamiento. Cada uno de ellos lleva en si la chispa de genios y los genios no se llevan entre si, de ahí que reunir a los puertorriqueños es fácil, pero unirlos es casi imposible.

No se les hable de lógica pues eso implica razonamiento y medida y los puertorriqueños son hiperbólicos y exagerados. Por ejemplo, si te invitan a un restaurante a comer, no te invitaron al mejor restaurante del pueblo, sino al mejor restaurante del mundo. Cuando discuten, no dicen: No estoy de acuerdo contigo sino ¡Estas completamente equivocado!

Tienen tendencias antropofágicas; así entonces ¡Se la comió! es una expresión de admiración y comerse un cable es señal de una situación crítica. Llamarle a alguien come mierda es un insulto lacerante. El puertorriqueño ama tanto la contradicción que llama monstruos a las mujeres hermosas y bárbaros a los eruditos.

Si te aqueja alguna situación de salud te advierten ¡Mano, debiste hablar conmigo para llevarte donde un pana mió médico que es un caballo!

Los puertorriqueños ofrecen soluciones antes de saber el problema. Para ellos nunca hay problema. Saben lo que hay que hacer para erradicar el terrorismo, encausar a América Latinas, eliminar el hambre en África, pagar la deuda externa, quién debe ser presidente y como Estados Unidos puede llegar a ser una potencia mundial.

No entienden por que los demás no les entienden cuando sus ideas son tan sencillas y no acaban de entender por que la gente no quiere aprender hablar español como ellos.

¡Ah, los puertorriqueños... No podemos vivir mucho con ellos, pero es imposible vivir sin ellos!

Dedicado con cariño a los habitantes del mejor país del mundo

Gabriel García Márquez

PROYECTO VERDE RINCÓN REDUCE Y REUSA **COMENZANDO AGOSTO 1^{RO} 2014**



MUNICIPIO DE RINCÓN
ORD. NO. 6 SERIE 2013-2014

BÚSQUENOS:
WWW.PROYECTO-VERDE.ORG • WWW.MUNICIPIODERINCON.PR.GOV
FACEBOOK.COM/PVERDERINCON @PVERDERINCON



“Debes honrar a Dios con el silencio y las buenas obras; no con palabras”