



**Programa de Gestión Ambiental Institucional (PGAI)
Fonafifo**

***Gestión Integral de Residuos:
¿Cómo lo hacemos?***

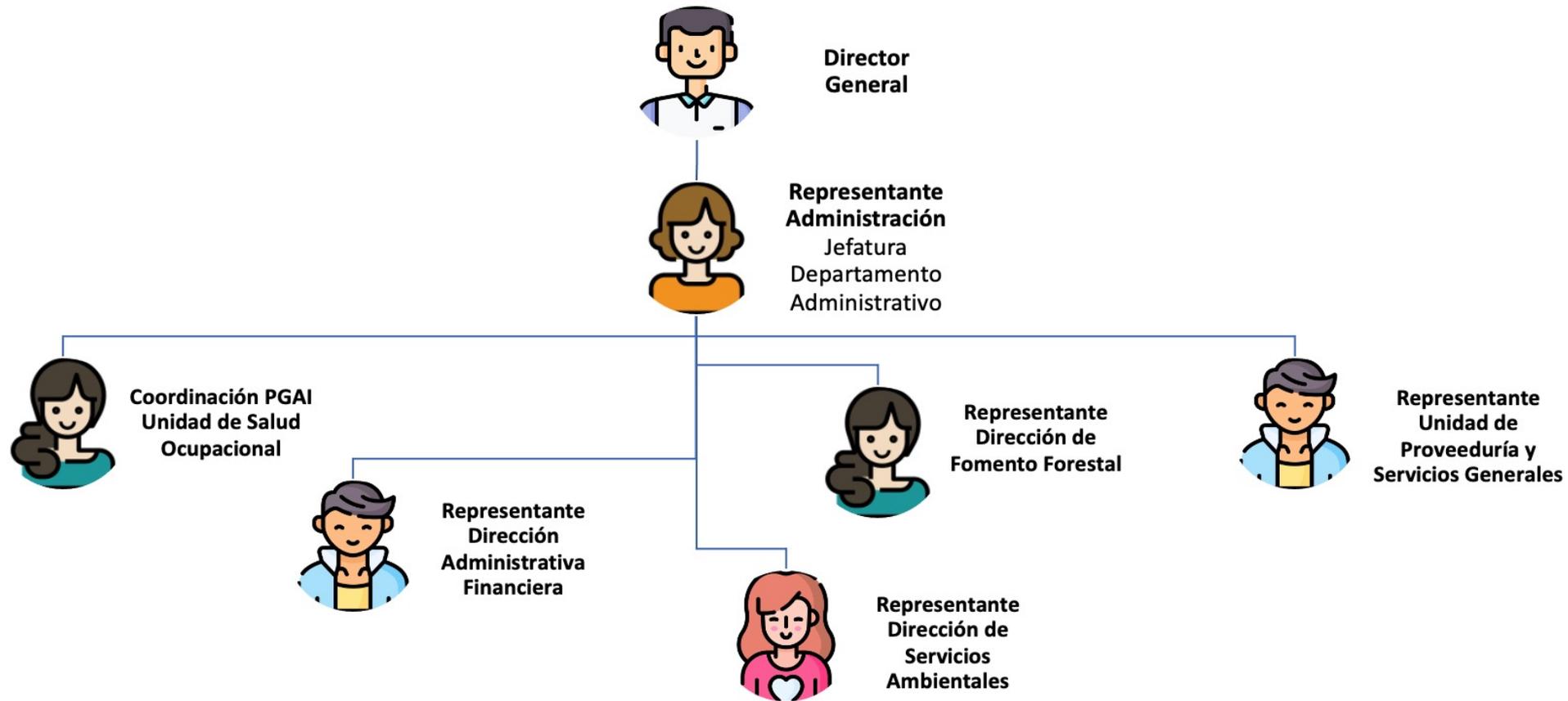


Reglas de convivencia para actividades virtuales



- Apagar el micrófono y la cámara una vez que iniciada la actividad.
- Mantener el respeto y la cordialidad en todo momento.
- Participar activamente si tengo dudas o consultas, en los espacios programados.
- Tener la disposición a aprender.
- Entender y comprender que en la modalidad teletrabajo pueden haber ruidos inusuales o fallas a nivel de electricidad e internet.
- Avisar si se presentan problemas de sonido o si no se logra visualizar el contenido.

¿Quiénes componen la Comisión PGAI Fonafifo?



Síntesis de Compromisos Ambientales

Gestión de suelo y
residuos sólidos

Se mantendrá un fuerte compromiso con las acciones de reciclaje y la adecuada disposición de los residuos. Se dará seguimiento a la separación adecuada de dichos residuos en las baterías dispuestas para reciclaje. Se brindará refuerzo de la educación ambiental (capacitaciones, campañas y actividades adicionales de sensibilización). Se efectuará pesaje de residuos ordinarios sólidos valorizables y no valorizables. Se implementarán buenas prácticas ambientales para disminuir la generación de estos residuos. Se dará continuidad a los registros de generación de residuos sólidos.



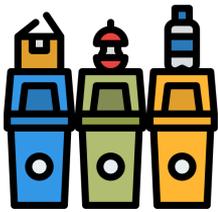
La adecuada gestión de
residuos es un pilar de
nuestra política y
compromisos ambiental



*Buenas prácticas ambientales implementadas**

GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS



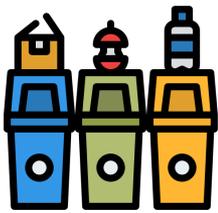


Buenas Prácticas Ambientales – Residuos

Capacitación continua

- **Procesos continuos de capacitación:** el parámetro de gestión de residuos se imparte a todo el personal de **forma anual**
- Se abarcan distintos temas como:
 - Adecuada separación y disposición de residuos sólidos en oficinas y hogares
 - Movimiento Cero Residuos (Zero Waste)
 - Compostaje en nuestros hogares
 - Ecobloques
 - Residuos y aguas residuales
 - Cultura cero plástico
 - Cultura cero papel
- Reconocimiento de asistencia perfecta a actividades de capacitación
- Espacios para retroalimentación mediante formularios de asistencia (programa de ideas)





Buenas Prácticas Ambientales – Residuos

Capacitación continua

Microsoft Teams Meeting: https://teams.microsoft.com/_/pre-join-calling?8:meeting_YfYxNGJMGUR0T2Mj00M24LTpMjN3ODhMTQwODdi@thread.v2

Está grabando. Esté grabando esta reunión. Asegúrese de que todos sepan que se les está grabando. Política de privacidad

Residuos

Problemática mundial de los residuos

Etapas

1. Separación en el hogar (Separation at home)

2. Recolección diferenciada (Differentiated collection)

3. Tratamiento de Residuos (Treatment of Residues)

4. Reciclaje (Recycling)

5. Reparación final (Final repair)

PGAI Fonafifo

Preguntas

Respuestas 48

2

En la imagen adjunta, se muestran productos y objetos de plástico de un sólo uso: de esas opciones cuáles recomendaría sustituir, mencione al menos cuatro. *

Escriba su respuesta

ID	Hora de inicio	Hora de finalización	Correo electrónico
1	10/19/20 8:41:41	10/19/20 8:45:56	CEsquivel@fonafifo.go.c
2	10/19/20 8:38:19	10/19/20 8:46:13	maria.chacon@fonafifo.ξ
3	10/19/20 8:29:07	10/19/20 8:51:36	JSanchez@fonafifo.go.cr
4	10/19/20 8:33:09	10/19/20 8:57:44	DGomez@fonafifo.go.cr
5	10/19/20 8:50:34	10/19/20 8:59:26	NAGuero@fonafifo.go.cr
6	10/19/20 8:57:24	10/19/20 9:16:14	johanna.gamboa@fonafi
7	10/19/20 9:16:07	10/19/20 9:21:01	SFonseca@fonafifo.go.cr
8	10/19/20 11:25:40	10/19/20 11:33:58	VMadrigal@fonafifo.go.c
9	10/19/20 13:50:35	10/19/20 14:01:19	Luis.Roldan@fonafifo.go
10	10/19/20 14:58:02	10/19/20 15:03:02	LGonzalez@fonafifo.go.c
11	10/19/20 20:34:36	10/19/20 20:38:47	JEspinoza@fonafifo.go.c
12	10/20/20 7:05:58	10/20/20 7:15:49	LGuillen@fonafifo.go.cr
13	10/20/20 14:14:29	10/20/20 14:20:16	Lynn.Sandoval@fonafifo
14	10/20/20 16:07:51	10/20/20 16:14:40	CRoldan@fonafifo.go.c
15	10/21/20 7:26:35	10/21/20 7:31:24	Cdiaz@fonafifo.go.cr
16	10/21/20 8:45:01	10/21/20 8:51:24	MPorras@fonafifo.go.cr
17	10/21/20 8:43:01	10/21/20 8:53:59	PFernandez@fonafifo.g
18	10/21/20 8:50:47	10/21/20 9:02:30	mariela.gonzalez@fonafi
19	10/21/20 8:51:45	10/21/20 9:03:32	MMoreira@fonafifo.go.c
20	10/21/20 8:50:51	10/21/20 9:06:20	NValverde@fonafifo.go.c
21	10/21/20 8:55:39	10/21/20 9:08:49	AGomez@fonafifo.go.cr
22	10/21/20 8:56:11	10/21/20 9:24:30	ricardo.bedoya@fonafifc
23	10/21/20 9:25:16	10/21/20 9:29:38	adriana.valerio@fonafifo



Asistencia Educación Ambiental Interna: Residuos y Gases Efecto Invernadero (GEI)

Estimados(as) compañeros y compañeras,

De la manera más atenta, les agradecemos el tiempo y dedicación al leer e interiorizar el material preparado por la Comisión del Programa de Gestión Ambiental Institucional (PGAI), en esta nueva metodología de educación ambiental.

Asimismo, les agradecemos su colaboración para completar el presente formulario, el cual constituye una herramienta de evidencia requerida por los programas PGAI y Programa Bandera Azul Ecológica (PBAE).

Deseándoles una feliz semana,





Buenas Prácticas Ambientales – Residuos

Separación de residuos

- Adquisición paulatina de **recipientes para la adecuada separación** de residuos sólidos*
- Los recipientes se distribuyen tanto en Oficinas Centrales como Regionales:
 - Se han adquirido **baterías de recipientes y recipientes individuales**.
 - Dependiendo del espacio físico de la oficina: se prioriza el tipo de residuos que más se genera y se asignan así los basureros.
- **Stickers para recipientes que requirieron ser cambiados / reemplazados** por otro color y que se encontraban en buen estado.
- En Oficinas Centrales: se cuenta con un **área pequeña temporal para acopiar los residuos valorizables**, previo a su entrega al gestor autorizado.
- Trabajo y colaboración continua con los(as) compañeros de la Unidad de Proveeduría y Servicios Generales y de la empresa de Limpieza.



(*) En cumplimiento con los lineamientos de la Estrategia Nacional de Separación, recuperación y valorización de residuos 2016-2021.





Buenas Prácticas Ambientales – Residuos Separación de residuos



 **Ordinarios**
Papel y cartón sucio y/o engrasado, papel aluminio, residuos de tela, servilletas sucias





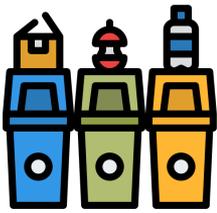
Buenas Prácticas Ambientales – Residuos

Trazabilidad de residuos

- Registros DIGECA Residuos
- Los tipos de residuos generados a nivel institucional:
 - Residuos **sólidos valorizables**: papel, cartón, envases, aluminio, vidrio
 - Residuos **sólidos no valorizables**
 - Residuos de **manejo especial**: fluorescentes, equipos / artefactos electrónicos que se dan de baja, mobiliario en desuso, tintas, tóner, aires acondicionados y sus gases refrigerantes, 'chatarra', etc.
- Se cuenta con una **balanza digital para pesaje de residuos** sólidos valorizables y no valorizables*:
 - Dicho equipo se calibra y se le da mantenimiento semestral.
- Todos los residuos se gestionan con gestores autorizados por el Ministerio de Salud y se documentan los certificados.
- Fonafifo Oficinas Centrales: En el periodo 2018-2019 ingresó al **Programa Ecoins (PBAE)**

(*) Debido a la emergencia sanitaria por el Covid-19, la actividad de pesaje de residuos sólidos no valorizables, se encuentra en pausa.





Buenas Prácticas Ambientales – Residuos Trazabilidad de los residuos



6 de junio 2019

¡Felicidades,
estás siendo parte del cambio!



Ganaste 2.280,00 ecoins

Número de transacción:
BE8626422B7B4E7B
Centro de valorización:
Recicladora Capri San Pedro

Producto	Cantidad	Puntos
Botellas plásticas	5	1650
Tetra Pak	15	15
Aluminio	15	75
Vidrio	4	140
Papel y cartón	40	400

Gracias por entregar tus materiales valorizables
#LimpiosSecosSeparados.

Señores
FONAFIFO
Presente

Estimados señores:

El proyecto **Cahuita Accesible** va dirigido a crear la primera playa accesible del país. ProParques desde hace 13 años trabaja en el mejoramiento de las áreas silvestres protegidas y desde el 2012 hemos incorporado el tema de accesibilidad construyendo los dos primeros senderos de acceso universal de Costa Rica, en el PN Carara y PN Santa Rosa.

La campaña de recolección de las tapitas es una solución para reutilizar un material que no todas las recicladoras reciben y tristemente llega a los ríos y mares, además nos ofrece la oportunidad de conseguir la materia prima para crear madera plástica, aliada fundamental en el proyecto.

Es la madera plástica un producto de alta calidad y durabilidad para solventar necesidades de las áreas silvestres protegidas ofreciendo una solución a largo plazo pero muy costosa de adquirir. Por ello, la idea de crear esta comunidad que apoye recolectando las tapitas de su propio consumo nos ofrece una oportunidad de lograr las pasarelas de acceso al mar para personas con discapacidades físicas a un bajo costo y a la vez promovemos la reutilización y sensibilizamos en temas de reciclaje.

Gracias por sumarse a nuestra campaña y aportar **46.3 kilos** de tapitas plásticas que nos brindan la oportunidad de crear las pasarelas de acceso al mar.

Para cualquier detalle o ampliar el tema me pueden localizar al correo andrea@amigosdelosparques.cr o al teléfono 2267-1852.

Atentamente,

Andrea Carlin
Coc
Am

CERTIFICADO DE RECICLAJE DE RESIDUOS

Este certificado garantiza a

FONAFIFO

que según el manifiesto de recibo de equipo n° 5020, los 157.50 kg de residuos (electrónicos) entregados a Soluciones Integrales en Reciclaje, S.A. (SOLIRSA) el 03 de octubre del año 2019,

han sido acondicionados en nuestras instalaciones y tratados en destinos autorizados en Costa Rica según lo establecido en la normativa nacional vigente.

SOLIRSA asume toda responsabilidad ambiental y legal por la correcta disposición de estos residuos liberando de todo compromiso al propietario de este certificado además de asegurarle el cumplimiento con lo establecido en la Ley n° 8839 sobre la Gestión Integral de Residuos Sólidos.

SOLIRSA
Soluciones Integrales en Reciclaje S.A. ISO 14001

Jose R. Domenech Cots
Gerente General



Certificado el día: 24 de octubre del 2019.

Soluciones Integrales en Reciclaje, S.A. (SOLIRSA) | Cédula Jurídica: 3-101-640000 | Código Exportador IC4
Permiso Funcionamiento Min. Salud n° 34511 | Permiso Gestor Autorizado DPAH-UAASSAH-RGA-018-2013
Dirección: 50 metros al Este de Migración, La Uruca | Teléfono: 2296-0086 | Correo: info@solirsa.com | www.solirsa.com

ECO-IT
CAMPAÑA DE RECICLAJE TECNOLÓGICO
Una iniciativa de **Orbe Verde**
En convenio con **geep**
Global Electric Processing

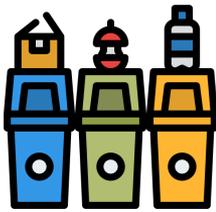
CERTIFICADO A NOMBRE DE
FONDO NACIONAL DE FINANCIAMIENTO FORESTAL

15.28 KG DE TINTA Y TONNER

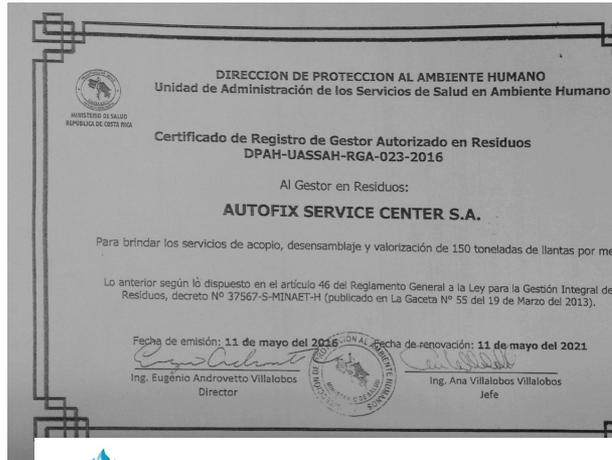
Por la entrega de desechos electrónicos para reciclaje, en las fechas de 06/06/2019 y 07/06/2019 en la **Campaña de Reciclaje Tecnológico ECO-IT**, un proyecto creado por **Orbe Verde** y **EL ORBE** en convenio con el **GEEP (Global Electric Electronic Processing)**.

Juan Manuel Barquero
Comité Ambiental
El Orbe





Buenas Prácticas Ambientales – Residuos Trazabilidad de los residuos



INVERSIONES EDYA DEL ATLÁNTICO S.A

Tel: (506) 2444-0350
(506) 8895-5907

E-mail: servicioalcliente@inversionesedyda.com

CERTIFICADO DE RECOLECCIÓN DE DESECHOS

Fecha de retiro: 19/11/2019 Hora: 08:00 Lugar: Uruca

Nombre: Taller 4 en línea

Producto: Aceite automotriz usado

Destino Final: Reciclaje

Cantidad: 2 estaciones

Yo, el firmante abajo, certifico la autorización para brindar los servicios de recolección, transporte, acopio y reciclaje de aceite automotriz usado. Según certificado de Registro Gestor Autorizado en Gestión de Residuos DPAH-UASSAH-RGA-028-2019, otorgado por el Ministerio de Salud, Dirección de Protección al Ambiente según lo dispuesto en el artículo 46 del Reglamento General a la ley para la gestión Integral de Residuos Sólidos Ordinarios (RSGO) de la Ley 7356-7-S-MINAET-H, Gestión Ambiental.

Este certificado es válido únicamente por la cantidad anotada en el mismo.

Rafael Sandoval Vázquez
AUTORIZADO POR
Rafael Sandoval Vázquez

GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS

Para notificaciones: rojas@montesdeoca.cr
Teléfonos: (506) 2280-5589; Fax: (506) 2281-2219
Apartado: 789-2050 Montes de Oca, San José. Cédula Jurídica: 3-014-042053

14 de marzo de 2019

N° de oficio: PGIR. 045-2019

Señores:
Fondo Nacional de Financiamiento Forestal

Asunto: Comprobante de la recepción de aceite usados de cocina.

Estimados señores:

Por este medio, le informo que el Fondo Nacional de Financiamiento Forestal realizó la entrega de grasas residuales de cocina al programa de Gestión Integral de Residuos de la Municipalidad de Montes de Oca. Estos residuos corresponden a la recolección realizada en las instalaciones de la Institución.

Los aceites entregados serán procesados por la empresa Energías Biodegradables, para su conversión en biodiesel.

Atentamente,

MAYBI
PATRICIA
ROJAS SOTO
(FIRMA)

Firmado digitalmente
por MAYBI PATRICIA
ROJAS SOTO (FIRMA)
Fecha: 2019.03.14
08:14:14 -06'00'

Ing. Maybi Rojas Soto.
Encargada Gestión Integral de Residuos
C. Archivo
/MDC

Fecha	Muestra n°	Peso (kg)
2020-01-20	1.	8,36
	2.	11,55
2020-01-21	3.	10,36
	4.	7,81
2020-01-22*	5.	0,00
	6.	0,00
2020-01-23	7.	10,40
	8.	6,20
2020-01-24	9.	6,00
	10.	8,26
Peso promedio:		8,62

(* Este día no hubo fluido eléctrico por unos trabajos de la CNFL en el área, razón por la cual no realizar el pesaje.

Bolsas de basura diarias: 2

Peso promedio diario de residuos sólidos ordinarios: 8,62 kg



FONAFIFO	Sistema de Control de Gestión Institucional	
	P-PGAI-01 Procedimiento para la gestión de los residuos sólidos ordinarios	
	Versión 01	Página 1 de 6
Elaborado	Revisado	Aprobado

Procedimiento para la gestión de los residuos sólidos ordinarios

1. PROPÓSITO

Establecer la metodología para el manejo y disposición de los residuos sólidos ordinarios generados en las actividades que realiza Fonafifo, con el objetivo de minimizar el impacto al ambiente y fomentar en los (as) funcionarios(as) buenas prácticas ambientales en la separación y disposición de los residuos.

2. DEFINICIONES

Coordinación PGAI: funcionario (a) designado por la Administración del Fonafifo, para coordinar la implementación y seguimiento del Programa de Gestión Ambiental Institucional, así como el trabajo que realiza la CPGAI.

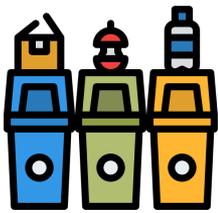
CPGAI: Comisión del Programa de Gestión Ambiental Institucional.

Fonafifo: Fondo Nacional de Financiamiento Forestal.

Gestor: persona física o jurídica, pública o privada, encargada de la gestión total o parcial de los residuos, y autorizada conforme a lo establecido en la Ley RR39 y su

Recolectora y Empacadora Capri S.A. **N° 1655** Fecha 15/1/2020
100 este y 150 norte de la Iglesia Católica 32 años al servicio del reciclaje
San Pedro Montes de Oca
Céd. Jurídica N° 3-101-153501
Hace constar que: Fonafifo
Se le recibe los siguientes Materiales a los cuales serán reutilizados amparados en el **ART. 8839** ley gestión integral de residuos (Ley gir)
Metal 1kg
Aluminio 1kg
Tetra Brick 1kg
Artículo Electrónico 1kg
Radiografía 1kg
Pet 1kg
Papel 1kg
Cartón 1kg
Plástico 1kg
Vidrio 1kg
Somos Recicladores
¡ Amamos en el Mundo !
TEL: 2225-62-27 / Fax 2234-08-16
E-mail: recicladoracapri@hotmail.com





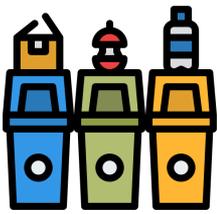
Buenas Prácticas Ambientales – Residuos

Comunicación e información

- **Campañas institucionales de recolección de residuos:**
 - Medicamentos vencidos
 - Residuos electrónicos
 - Recolección de tapas plásticas (iniciativa ProParques para playas accesibles)
 - Aceites vegetales (Municipalidad de Montes de Oca – Empresa Energías Biodegradables)
- **Pizarras informativas** (presenciales / virtuales)
- **Otros medios de comunicación:** cápsulas informativas y habladores en las mesas de los comedores.
- **Buenas prácticas ambientales**
 - Disminución de vajillas desechables en actividades institucionales (presenciales), se instó al personal a llevar sus tazas y cubiertos*.
 - Convenio con el servicio externo de comidas (Food Lover): descuento al llevar vajilla propia para reducir consumo de estereofón y plásticos de un solo uso.

(*) Debido a la emergencia sanitaria por el Covid-19, este tipo de actividades de momento no se realizan.





Buenas Prácticas Ambientales – Residuos Comunicación e información

PGAI Fonafifo 

Food Lover

Te recuerda que recibes un precio especial al traer tu propia taza, cubiertos y vaso. Protege el ambiente.




PGAI Fonafifo 

MINAE FONAFIFO  

Estimados (as) compañeros y compañeras,

La Comisión PGAI les invitaré a participar de la **Campaña institucional de recolección de medicamentos vencidos**, que se llevará a cabo del **23 de enero al 22 de febrero del 2019**:

- La idea es que puedan traer medicamentos vencidos o medicamentos en desuso que tengan en sus hogares.
- En el **cubículo de la Unidad de Salud Ocupacional** se dispondrá de una caja para depositarlos, y también pueden entregárselos a **cualquier miembro de la Comisión PGAI**:
 - Luis Karlos, Jennifer, Ney, Vivian y Cristian Díaz
- Los medicamentos recolectados serán entregados al área de salud más cercana de la Caja Costarricense del Seguro Social (CCSS).
- También se les recuerda que como asegurados pueden entregar medicamentos vencidos en sus respectivas áreas de salud.

Cualquier duda o consulta quedamos a su disposición.

Feliz semana!



27/8/2020 Corteo: Vivian Chacón Quirós - Outlook

#YoSeparo: residuos plásticos

Vivian Chacón Quirós <VChacon@fonafifo.go.cr>
Mó: 01.07.2020: 15:46

Para: Vivian Chacón Quirós <VChacon@fonafifo.go.cr>
Cco: OFICINA CENTRAL <OficinaCentral@fonafifo.go.cr>; Oficinas Regionales <OficinasRegionales@fonafifo.go.cr>



Estimados(as) compañeros y compañeras:

La Comisión PGAI Fonafifo desea compartir con ustedes la siguiente información sobre la importancia de reducir nuestro consumo de plásticos de un solo uso (en especial en tiempos de pandemia):

TIEMPO DE DESCOMPOSICIÓN

Bolsa plástica: 20 años
Taza plástica: 50 años
Pajillas plásticas: 200 años
Botellas plásticas: 450 años



Tipos de envases plásticos y su grado de facilidad de reciclaje. Fuente: Ecoim@ Costa Rica





*Buenas prácticas ambientales implementadas**

**Residuos – Aguas Residuales
PLAN PILOTO RESPIRADERO –
RECOLECCION ACEITES VEGETALES**

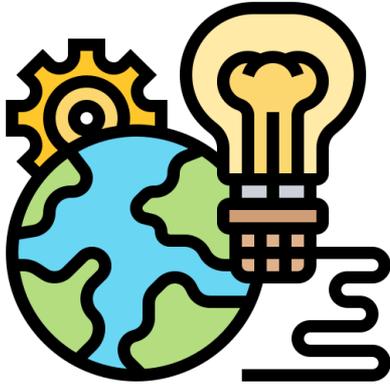


() Debido a la emergencia sanitaria por el Covid-19 esta ha sido una de las actividades se han visto impactadas, se encuentra en pausa.*

A partir de la retroalimentación que los(as) compañeros(as), con respecto a la **recolección de aceites vegetales (atunes)** y los olores que se generaban, la Comisión PGAI a través de un diseño elaborado por un mismo miembro de Comisión (Ney Valverde), realizó un **plan piloto en el primer piso** agregando un respiradero al recipiente, para canalizar los olores hacia el exterior.



Y se elaboró un **video** el cual se divulgó a nivel institucional con el **procedimiento para utilizar este mecanismo de forma correcta.**



“No existe innovación ni creatividad sin fracaso (...)”

Brene Brown (Autora)

Contacto:

- Ing. Vivian Chacón Quirós, Unidad de Salud Ocupacional
- Correo electrónico: vchacon@fonafifo.go.cr
- Teléfono: 2545-3582



***Muchas gracias por su
participación!***

***-Espacio para dudas, consultas y
aportes-***