

VI Categoría
Cambio Climático

2017

Programa Bandera Azul Ecológica



Bandera Azul Ecológica
COSTA RICA



Bandera Azul Ecológica
COSTA RICA / CAMBIO CLIMÁTICO

Diagnóstico Inicial -0226-17 Ministerio de Agricultura y Ganadería sede Sabana

Nota: los datos en el cuadro, son referidos a consumo total (gasolina + diésel). No se dispone de datos por separado. Es una actividad de mejora en el año 2018

Siglas:

L: Litros.

2.2 Comités que no cuenten con flotilla vehicular, maquinaria o equipo, propio o subcontratado, que requiera combustible fósil (Consultar Manual de Procedimientos, Categoría Cambio Climático en la página Web: banderaazulecologica.org para orientarse en que son acciones de primer, segundo y tercer orden).

No aplica para el MAG.

3. Agua

¿Se cuenta con análisis de la calidad del agua para consumo humano?

No. El edificio se abastece de agua del servicio público suministrado por AYA, por lo cual se parte de que es agua con las características químicas y biológicas aptas para el consumo humano.

3.1 Datos de Medición

Consumo de agua del año anterior al primer año de participación

Consumo mensual de agua en m ³ año anterior al primer año de participación													
Medidor/Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	Mayo	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic	Total
NIS 3233048	376	413	362	365	320	324	340	379	358	390	360	358	4345

4. Tratamiento Aguas Residuales

¿Dónde se disponen sus aguas residuales?

En el alcantarillado sanitario.

¿Con qué tipo de tratamiento de aguas residuales se cuenta?

No se realiza tratamiento de aguas residuales.

¿En caso necesario, cuenta con controles operacionales?.

No aplica

¿Dispone de un croquis o descripción del sistema de tratamiento de aguas residuales?.

Si.

¿Se puede demostrar el NO vertido de sustancias altamente peligrosas a cuerpos de agua u otro ecosistema?.

Si.

5. Energía Eléctrica

Consumo de energía eléctrica del año anterior al primer año de participación

Consumo mensual de electricidad en kW/h año anterior al primer año de participación													
Medidor/Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	Mayo	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic	Total
NISE 925957	24960	29440	31680	31360	36320	33200	31040	28560	32080	31200	29600	24720	338460

6. Gestión de los Residuos

Consumo de papel del año anterior al primer año de participación. Solo se dispone de un dato global del año.

Consumo mensual de papel (En hojas o resmas, de acuerdo a la información que posean)													
Cantidad/Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	Mayo	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic	Total
Resmas													1 667

Generación de residuos sólidos del año anterior al primer año de participación

Generación de residuos sólidos año anterior al primer año de participación													
Cantidad/Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	Mayo	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic	Total
Residuos valorizables													
Residuos NO valorizables													

Nota. No se dispone de datos. No se pesan los residuos. Es un aspecto por mejorar.

¿Generan y clasifican los residuos especiales? Hacer lista (Ver Ley 8839 para la Gestión Integral de Residuos)

Si.

¿Generan y clasifican los residuos peligrosos? Hacer lista (Ver Ley 8839 para la Gestión Integral de Residuos)

Si. Residuos bioinfecciosos en el consultorio médico. Los residuos bio-infecciosos son tratados según la reglamentación del Ministerio de Salud. En el caso de agujas de jeringas, éstas se depositan en un recipiente especial y único para dicho fin. Los otros residuos bio-infecciosos, se depositan en un recipiente debidamente rotulado.

Bajo ningún motivo estos residuos son depositados en colectores de residuos ordinarios; en su lugar, se cuenta con un contrato con la empresa Mediclean C.R. (TDM Ambiental S.A.), para que retire los residuos y procedan con el tratamiento de los mismos. Por otro lado, dichos recipientes están ubicados de forma estratégica, de manera que solamente personal autorizado y capacitado puedan manipularlos

7. Contaminantes Atmosféricos*

Consumo de productos que contengan contaminantes atmosféricos

Producto/Actividad/Equipo	Contaminante atmosférico que contiene	Presentación
Aire acondicionado en salas de uso grupal	Sin dato	Sin dato
Aire acondicionado en oficinas de uso personal	Sin dato	Sin dato
Aire acondicionado en vehículos	Sin dato	Sin dato

***Incluye Aires Acondicionados fijos y de la flotilla vehicular.**

****Definir las unidades en las cuales se expresan los datos. Por ejemplo: Litros, botellas, cajas, galones, entre otros**

- ¿Se realizan mantenimientos preventivos a los equipos de refrigeración? No
 - o ¿Con qué periodicidad se realizan los mantenimientos preventivos? Sin dato.
 - o ¿Se cuenta con un Plan de mantenimientos preventivos? Si.
- ¿Los encargados de realizar los mantenimientos preventivos o correctivos, cuentan con capacitación formal en el INA u otro centro de estudios reconocido, en manejo de equipos de refrigeración y su respectivo permiso emitido por el MINAE? Sin dato.

8. Compras Sostenibles

Compras sostenibles realizadas por la organización

Producto	Uso	Aporte del producto a la sostenibilidad
2016CD-000056-0007800001	Adquisición de aires acondicionados	Eficiencia en transporte Mayor vida útil de flotilla
2016CD-000061-0007800001	Contratación servicio de catering	Reducción de uso de plástico
2016CD-000057-0007800001	Servicio de impresión de artes graficas	
2016LN-000002-0007800001	Compra de vehículos 4x4 tipo pick up	Mayor kilometraje menos emisiones por unidad de combustible
2012LN-000323-16900	Servicios de mantenimiento preventivo y correctivo para los vehículos	Eficiencia en transporte y durabilidad de flotilla
2015Cd-000180-17500	Compra e instalación de aires acondicionados y ventiladores	Ahorro energético
2015Cd-000051-16900	Servicios de recolección, traslado, tratamiento y disposición final de desechos bioinfecciosos para el consultorio médico institucional.	Gestión de residuos
2014CD-000195-17000	Compra de tóner Lexmark	Mayor rendimiento en impresión
2015CD-000322-17000	Equipo de Computo	Ahorro energético
2015CD-000453-17500	Remodelación en Oficinas	Ahorro energético

Fuente: DAF-PROV.-166 -2016

(*)¿En el caso de los productos que se indiquen como biodegradables, cuentan con la certificación del biodegradabilidad del producto, firmada por el representante legal o regente químico de la empresa que los brinda o en su defecto las hojas de seguridad de los productos (o MSDS)?

9. Adaptación

¿En años recientes, se ha visto afectada la organización o su actividad debido a algún evento climático? En caso afirmativo, ¿cuáles? Si. Los eventos climáticos extremos, en particular el Huracán Otto, afectan a la Institución. Aunque no afecta en forma de daños materiales a la sede, si afecta su dinámica de trabajo ya que se debe atender la emergencia en los sitios que cubre el decreto de emergencia, con lo cual se interrumpe el plan de trabajo habitual y se aumentan los viajes para apoyar a las oficinas locales y regionales dentro del zona afectada de emergencia.

¿Se tomó alguna medida tendiente a disminuir la vulnerabilidad de la organización ante los eventos climáticos potenciales? En caso afirmativo, ¿cuáles?

Básicamente el esfuerzo se orienta hacia el desarrollo de planes de trabajo que permitan fortalecer la adaptación y resiliencia de las fincas.

¿Se han identificado los eventos climáticos que, eventualmente, podrían generar algún impacto sobre la organización y su actividad? En caso afirmativo, ¿cuáles?

Si. El aumento de la temperatura incide en un aumento del consumo eléctrico por mayor uso de los aires acondicionados. Las sequías reducirán la disponibilidad de agua generando cortes que podrían afectar la prestación de servicios por parte de la Institución. Las sequías en la parte norte de las vertientes Caribe y Pacífica, así como las inducciones en las partes central y sur de ambas vertientes, así como en el Valle Central, podrían generar emergencias que afecten los servicios normales de la Institución e incidan en aumento de consumo de combustible por viajes a las zonas afectadas.

10. Compensación

Actividades de compensación realizadas

Actividad	Logros alcanzados	Beneficiarios
Seguimiento y apoyo a 160 fincas inscritas en la Categoría Agropecuaria del Programa	130 fincas obtuvieron el galardón BAE	130 Comités Locales
Programa de incentivos para la producción orgánica	121 productores recibieron el Reconocimiento de Beneficios Ambientales	121 productores

11. Graduación de Estrellas

- **UNA ESTRELLA** El comité local que logre un porcentaje anual del 90 al 100% de los parámetros obligatorios.
- **DOS ESTRELLAS**
 - ¿Se cuenta con algún programa de gestión de calidad interno o externo como: Vigilantes del Agua, Planes de Gestión de Riesgo, 5s, Certificado de Sostenibilidad Turística (CST), Sello de Calidad Sanitaria, reconocimientos del SIREA o alguna certificación de conformidad con los requisitos establecidos en las normas ISO, entre otros?. Si
 - ¿Cuál o cuáles?

Plan de gestión ambiental institucional según decreto 36499.

- **TRES ESTRELLAS**

- ¿Se promociona entre sus partes interesadas, a través de su cadena de valor, y entre sus colaboradores la implementación del PBAE en alguna de sus categorías, acompañándolos en el proceso?

Si. Categoría Agropecuaria

- ¿Cómo?:

Por medio de las Agencias de Extensión Agropecuaria y el Departamento de Producción Sostenible.

- ¿Sus colaboradores participan en la categoría de Hogares Sostenibles?. No

- **CUATRO ESTRELLAS**

- ¿Se promociona el PBAE en alguna de sus categorías en su comunidad inmediata, centros educativos, y otros, además de acompañarlos en el proceso para obtener el galardón correspondiente del PBAE?

Si. Categoría Agropecuaria.

- ¿Cómo?

Por medio de las Agencias de Extensión Agropecuaria y el Departamento de Producción Sostenible.

- **CINCO ESTRELLAS**

- ¿Se cuenta con la Validación/Verificación (s) de Carbono Neutro?:

No

- ¿Cuál es el ente verificador, si cuentan con la verificación?: ¿En qué proceso se encuentran si están optando por ser verificados?: