



Miriam Córdoba Bastos
Asesora de Sostenibilidad
Alianza Empresarial para el Desarrollo



Organización conformada por +150 empresas de todo tamaño y sector comercial, privadas y públicas



Capítulo local de:



World Business Council for Sustainable Development



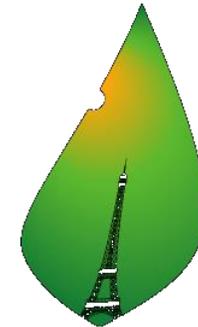
Red Pacto Global Costa Rica



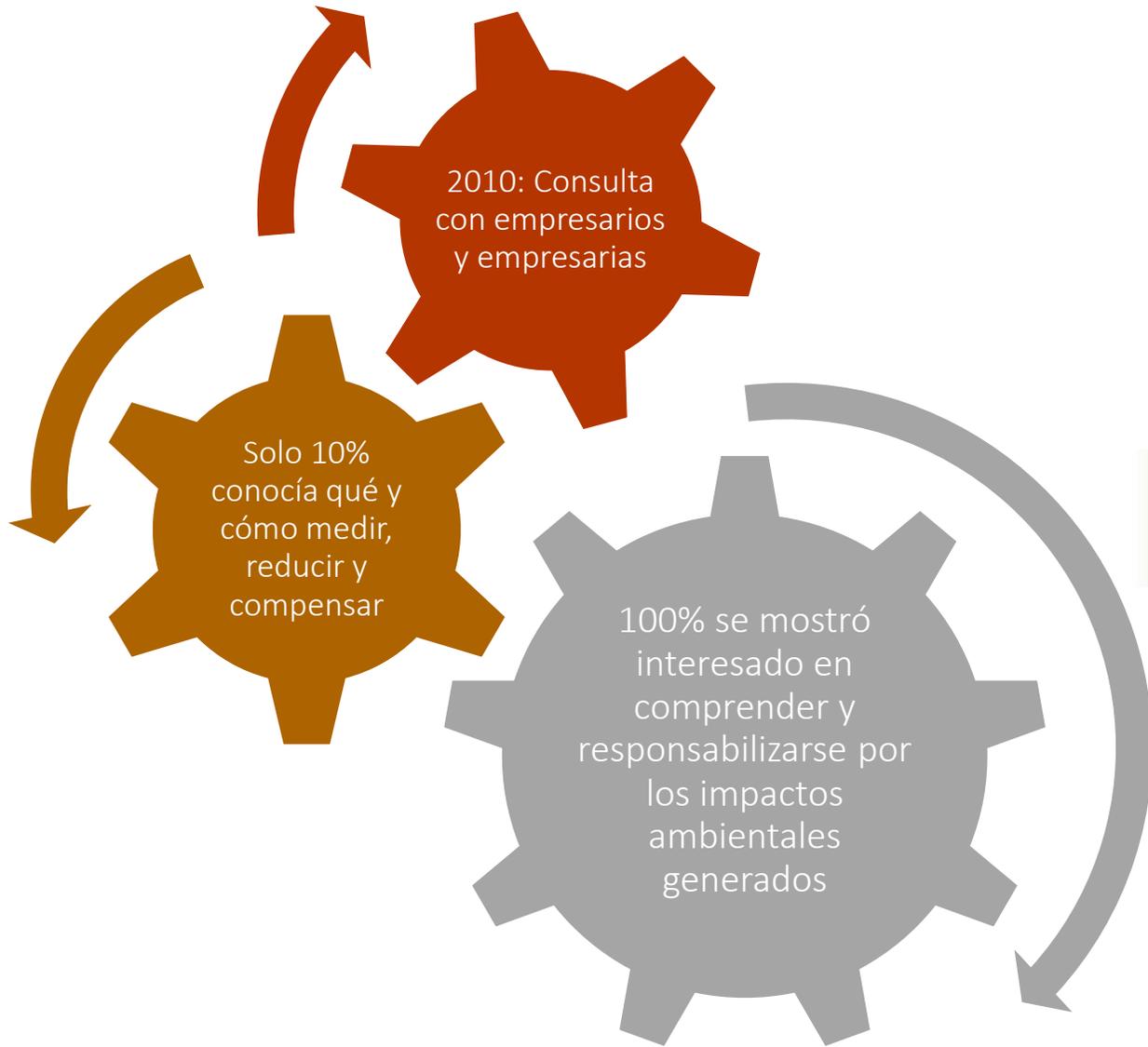
INTEGRARSE
Integración Centroamericana y del Caribe por la Responsabilidad Social Empresarial



Alineamiento de las agendas empresariales con la sostenibilidad



PARIS2015
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE
COP21-CMP11





- Plataforma para el fortalecimiento de la competitividad del negocio, mediante una gestión ambiental responsable.
- Visualizada como un primer paso para llegar a programas y estándares ambientales más robustos.



Alineamiento al Programa Bandera Azul Ecológica

- Se trata de un programa: Gratuito y voluntario.
- De excelencia.
- Extendido ampliamente a nivel nacional y ha incursionando fuera del país.

- La idea fue traída de España por el Director del Laboratorio Nacional de Aguas (LNA), Dr Darner Mora.
- El programa se gesta en el Laboratorio Nacional de Aguas del Instituto de Acueductos y Alcantarillados en 1995.
- Entra en vigencia en el año de 1996, con una sola categoría.



Bandera Azul Ecológica
COSTA RICA

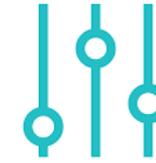
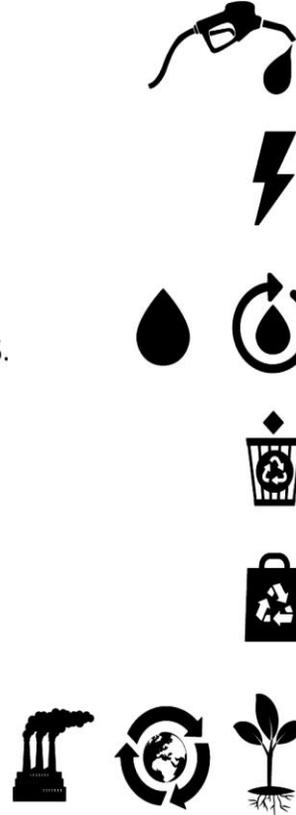


Actualmente se cuenta con 6500 comités participantes en las diferentes categorías del programa





- Combustibles fósiles.
- Electricidad
- Agua
- Tratamiento de aguas residuales.
- Gestión de los residuos.
- Compras sostenibles.
- Contaminantes atmosféricos
- Adaptación
- Compensación.



Herramientas

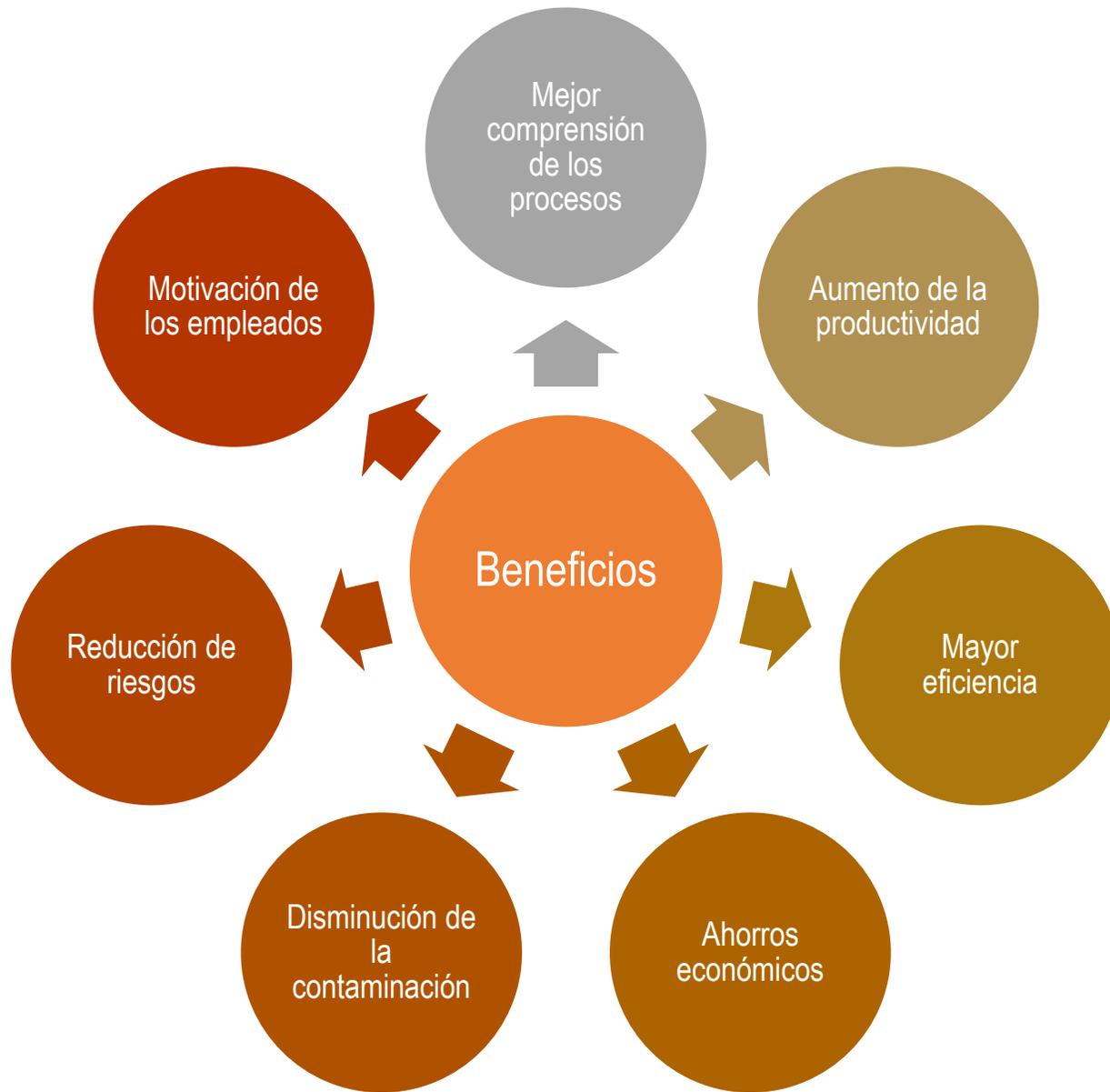


Recomendaciones

Alineado con:



Bandera Azul Ecológica
COSTA RICA / CAMBIO CLIMÁTICO





GESTIÓN DE RESIDUOS

DEFINICIÓN



Conjunto articulado e interrelacionado de acciones regulatorias, operativas, financieras, administrativas, educativas, de planificación, monitoreo y evaluación para el manejo de los residuos, desde su generación hasta la disposición final.



MEDICIÓN



Cuantificar el consumo para poder interpretar la información e identificar oportunidades de mejora.

Llevar el registro mensual por peso de la cantidad de residuos generados.



Clasificar los desechos por tipo: papel-cartón, tetrapak, aluminio, plástico, orgánicos, peligrosos, especiales.



Desarrollar indicadores de desempeño como: consumo de papel por colaborador o departamento, cantidad de residuos generados por área de producción, kg de residuos valorizables generados por colaborador, kg de residuos no valorizables generados por sucursal, costo de disposición de los residuos por proceso productivo o cantidad de residuos especiales generados por obra construida.



CASO



BLP Abogados logró reducir el consumo de papel de 669 resmas a 44 resmas mensuales, mediante la implementación del software PaperCut™, la impresión de documentos a doble cara y la contratación de un persona dedicada a la recolección y separación del papel.





COMPRAS SOSTENIBLES

DEFINICIÓN



Contratación en la cual se han contemplado requisitos ambientales, sociales y económicos relacionados con una o varias de las etapas del ciclo de vida del producto a comprar.



MEDICIÓN



Cuantificar el consumo para poder interpretar la información e identificar oportunidades de mejora.

Definir un comité de compras verdes para establecer la política ambiental de compras verdes de la organización que incluya los objetivos ambientales de las compras.



Realizar un inventario de todos los productos y servicios que adquiere la organización.



Establecer los criterios ambientales que deben cumplir los productos y servicios que se adquieren en la organización.



CASO



Swiss Travel desarrolló una herramienta de criterios de compra sostenible que incorpora 4 ejes: precio, logística, calidad e impacto socio ambiental. Esta herramienta le ha permitido a la organización establecer un proceso de evaluación objetivo, medible y comparable para los productos ofertados por sus proveedores.





AGUA

DEFINICIÓN



Recurso hídrico que se utiliza en la organización para consumo humano y para el proceso productivo.



MEDICIÓN



Cuantificar el consumo para poder interpretar la información e identificar oportunidades de mejora.

Identificar los medidores de agua con que cuenta la organización.



Llevar registro del consumo mensual de agua en litros o metros cúbicos.

Solicitar a la empresa suministradora el certificado de potabilidad del agua, de lo contrario, realizar los análisis físico-químicos y microbiológicos que garantizan la potabilidad del agua usada en la organización.



Asegurarse que el medidor esté bien calibrado.

Desarrollar indicadores de desempeño como: consumo en m^3 o litros de agua por metro cuadrado de construcción, consumo en m^3 o litros de agua por colaborador, m^3 de agua consumida por tonelada de producto producido, m^3 de agua consumida por sucursal o costo del agua consumida por producto.



Eco Eficiencia Empresarial



CASO



Grupo Roble luego de analizar los registros de consumo de agua identificó los sitios de mayor consumo del recurso en la organización y decidió implementar un sistema de captación de agua de lluvia con una capacidad de almacenamiento de 6000 litros.



Participación de +150 empresas desde el 2012.

Algunas de las empresas participantes para 2017:



REPORTE DE REDUCCIONES 2017



ELECTRICIDAD



2017

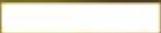
\$1,6 millones ahorrados

AHORROS ACUMULADOS
2012-2017

\$ 7,4 millones

"Hay una fuerza motriz más poderosa que el vapor, la electricidad y la energía atómica: la voluntad".
Albert Einstein.

Cantidad de CO₂e reducido

2017  819 toneladas de CO₂e

REDUCCIONES
ACUMULADAS 2012-2017
3309 toneladas de CO₂e

Equivalente al consumo de laptops

2017  34 mil laptops

TOTAL 2012-2017
89 mil laptops

REPORTE DE REDUCCIONES 2017



COMBUSTIBLES FÓSILES



2017

\$4,4 millones ahorrados

AHORROS ACUMULADOS
2012-2017

\$ 18 millones

*"El amor esta en el aire pero el aire esta
altamente contaminado."*

Amit Abraham.

Cantidad de CO₂e reducido

2017 9,1 toneladas de CO₂e

REDUCCIONES
ACUMULADAS 2012-2017
43,8 mil toneladas de CO₂e

Equivalente a las emisiones anuales de:

2017 1671 vehículos

TOTAL 2012-2017
7977 vehículos

AGUA



2017

\$305 595 ahorrados

AHORROS ACUMULADOS
2012-2017

\$ 3,5 millones

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

Cantidad de agua reducida

2017  102 mil m³

REDUCCIONES
ACUMULADAS 2012-2017
1,2 millones m³

Equivalente a

2017  41 piscinas olimpicas

TOTAL 2012-2017
476 piscinas olimpicas

REPORTE DE REDUCCIONES 2017



PAPEL



2017

\$131 823 ahorrados

AHORROS ACUMULADOS
2012-2017
\$ 813 mil

Cantidad de papel reducido

2017 84 toneladas

REDUCCIONES
ACUMULADAS 2012-2017
515 toneladas

Equivalente a:

2017 2330 árboles no deforestados

TOTAL 2012-2016
14237 árboles no deforestados

*"Quien planta árboles está al lado de la eternidad.
Nuestra codicia legítima de más bosques es la
búsqueda de una humanidad más humana."
Joaquín Araújo.*



Miriam Córdoba Bastos
Asesora de Sostenibilidad
miriamcordoba@aedcr.com
Alianza Empresarial para el Desarrollo