



ALCALDÍA DE
BARRANQUILLA



Sistema de Gestión Ambiental en el Distrito de Barranquilla de acuerdo al Alcance – NTC- ISO 14001:2015

Jaime Charris Salas

Asesor - consultor SIG



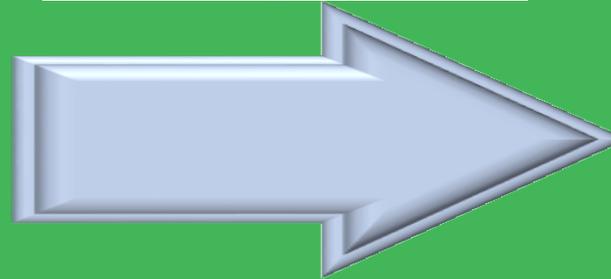
EL AIRE



Qué es Gestión Ambiental ?



Es la estrategia mediante la cual se organizan las actividades antrópicas que afectan al medio ambiente, con el fin de lograr una adecuada calidad de vida, previniendo o mitigando los problemas ambientales



Responde al "cómo hay que hacer" para conseguir lo establecido por el desarrollo sostenible, es decir, un equilibrio entre el desarrollo económico, social y ambiental.





Sistema de gestión ambiental y su objetivo NTC – ISO 14001:2015



El Sistema de gestión ambiental es una parte del sistema de gestión, usada para gestionar *aspectos ambientales, cumplir los requisitos legales y reglamentarios, y abordar los riesgos y oportunidades* .

Proporcionar a la organización un marco de referencia para proteger el medio ambiente y responder a las condiciones ambientales cambiantes, en equilibrio con las necesidades socioeconómicas.

El sistema de gestión ambiental de una organización puede ser un sistema formal, relativamente informal o restringido a procesos específicos diseñados para cumplir la reglamentación, como por ejemplo el almacenamiento seguro de sustancias tóxicas. Un sistema de gestión ambiental formal, que cumpla con la norma NTC-ISO 14001, requiere los siguientes elementos: Contexto de la organización, Liderazgo, Planificación, Apoyo, Operación, Evaluación del desempeño y Mejora.



El propósito de esta Norma Internacional es proporcionar a las organizaciones un marco de referencia para proteger el medio ambiente y responder a las condiciones ambientales cambiantes, en equilibrio con las necesidades socioeconómicas. Especifica requisitos que permitan que la organización logre los resultados previstos.

NTC- ISO 14001:2015

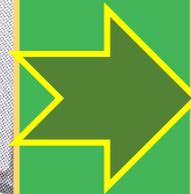
**PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y
PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN**

ACTIVIDADES

**I
N
T
E
R
E
S
A
D
A
S**



Modelo Planificar – Hacer – Verificar – Actuar NTC-ISO 14001:2015



El modelo PHVA proporciona un proceso interactivo para lograr la mejora continua. Se aplica al sistema de gestión ambiental y cada uno de sus elementos individuales.



Modelo Planificar – Hacer – Verificar – Actuar



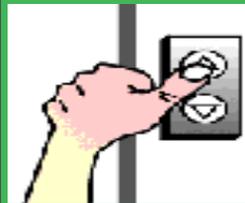
Emprender acciones para mejorar continuamente



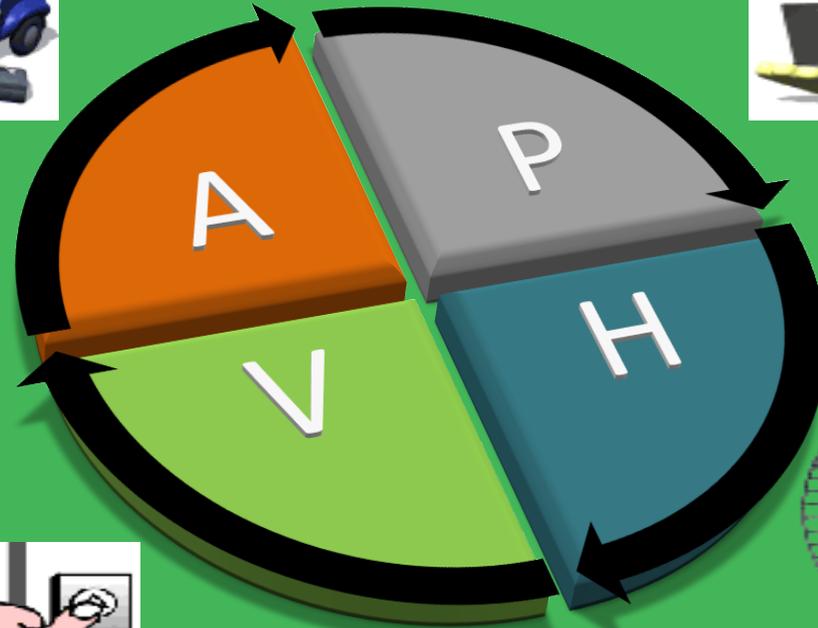
Establecer los objetivos ambientales y los procesos necesarios para generar y proporcionar resultados de acuerdo con la política ambiental



Hacer el seguimiento y medir los procesos respecto a la política ambiental, incluidos sus compromisos, objetivos ambientales y criterios operacionales, e informar de sus resultados.

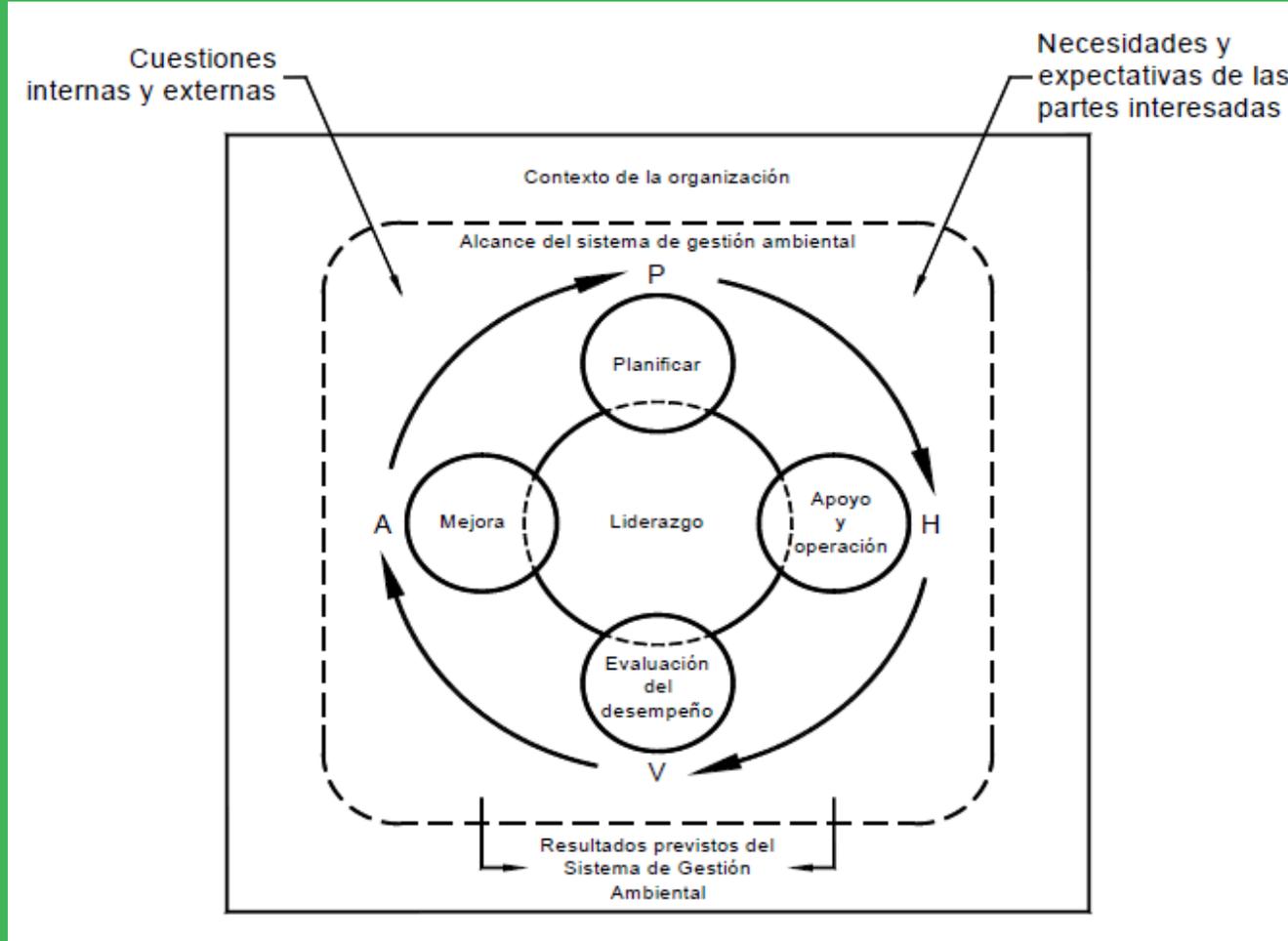


Implementar los procesos según lo planificado





Relación entre el modelo PHVA y el marco de referencia de la NTC- ISO 14001:2015



El marco de referencia de esta norma internacional se integra con el modelo PHVA, lo cual ayuda a comprender la importancia de un enfoque de sistema .



Pensamiento basado en riesgos de la NTC- ISO 14001:2015



Pensamiento basado en riesgos : Uno de los propósitos fundamentales de un sistema de gestión es **actuar como herramienta preventiva**. Esta norma no tienen capítulo sobre acciones preventivas por cuanto está expresada mediante el uso de pensamiento basado en riesgos. El pensamiento basado en riesgos previene o reduce los efectos no deseados, incluida la posibilidad de que condiciones ambientales externas afecten la entidad.

“La Organización define la metodología”

Ventajas del pensamiento basado en riesgos :

- ✓ Mejora la confianza y satisfacción del cliente y partes interesadas pertinentes
- ✓ Asegura la consistencia de la calidad de productos y servicios
- ✓ Establece una cultura proactiva, de prevención, mejora y protección ambiental





Perspectiva de Ciclo de vida: La norma no exige un análisis formal del ciclo de vida, pero requiere que la organización analice cada etapa que pueda estar bajo su control o influencia, tales como diseño y desarrollo, adquisición de materias primas, transporte y el destino final de sus productos y servicios.



- ❑ El ciclo vida son la etapas consecutivas e interrelacionadas de un sistema de producto o servicio, desde la adquisición de materia prima o su generación a partir de recursos naturales hasta la disposición final-



Ventajas de la Implementación del SGA bajo NTC- ISO 14001:2015



- ✓ La primera es el hecho de que implantar un *Sistema de Gestión Ambiental* es bueno para el *planeta*, además de ser un requisito fundamental para alcanzar la sostenibilidad global.
- ✓ La segunda visión es la de que la implantación de un **SGA** puede mejorar en un futuro las *relaciones comerciales* de la organización, aportando valor a su negocio.

Una de estas dos ventajas será la que haga dar el paso de implantar un SGA en la organización.

- ✓ Gestión ambiental estratégica.
- ✓ Liderazgo.
- ✓ Protección del ambiente.
- ✓ Pensamiento en el ciclo de vida.
- ✓ Menor énfasis en documentación

JAIME CHARRIS SALAS

**Asesor, en diseño e Implementación de Sistemas integrado de Gestión - NTC ISO 9001:2015
– ISO 14001:2015 e Implementación Estratégica y Gestión del Riesgo ISO 31000**

Licenciado en Biología y Química – Universidad del Atlántico

Especialista en gestión Pública – Escuela Superior de Administración Pública - ESAP

Formado como Auditor Interno ISO 9001:2015 - ICONTEC

**Ponente en el XXVIII CONGRESO LATINOAMERICANO DE ESTRATEGIA - SLADE 2015 “ La
Estrategia en el mundo Post-Competitivo – Medellín , mayo 2015**

**Participante en el WORLD COUNCEL FOR QUALITY “1ra. Cumbre de la Red Mundial para la Calidad
en Gobiernos (IWA 4 ISO 18091) León, Guanajuato, México , abril 2012**

Numero celular 3106404022 - Correo electrónico jcharris59@hotmail.com



ALCALDÍA DE **BARRANQUILLA**



Gracias por su atención