

# NTP-ISO 14001:2015

## Sistemas de Gestión Ambiental. Requisitos con orientación para su uso

---

**Eco. Fiorella Leon**  
CTN Gestión Ambiental

# Sistemas de gestión ambiental.

---

**Herramientas para el crecimiento sostenible y competitivo**

# Agenda

---

1. La gestión ambiental en el contexto internacional y nacional
2. Beneficios de los sistemas de gestión ambiental para el país
3. Revisión de la ISO 14001
4. Principales cambios a la ISO 14001
5. Familia 14000
6. Conclusiones

# 1. La gestión ambiental en el contexto internacional y nacional

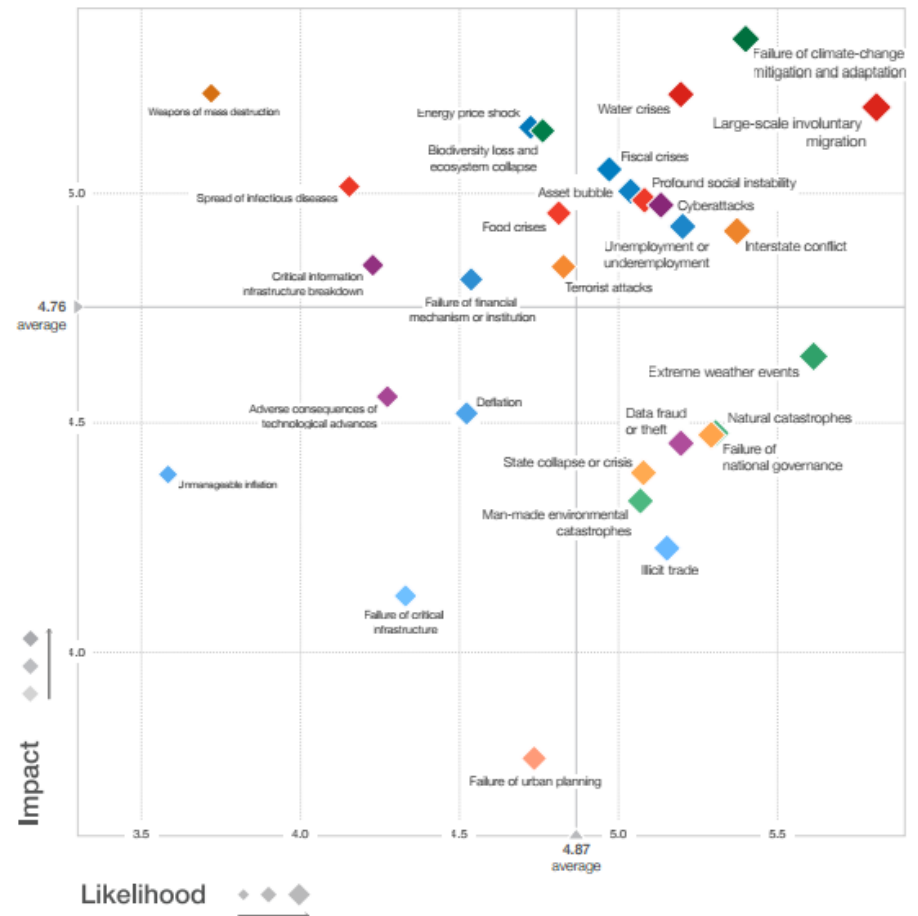
---

# Escenario de riesgos globales 2016

WEF – Reporte de Riesgos Mundiales 2016

## Riesgos Ambientales

- Fracaso en adaptación al cambio climático
- Pérdida de diversidad biológica y colapso de la funcionalidad de los ecosistemas
- Eventos climáticos extremos
- Catástrofes ambientales antrópicas

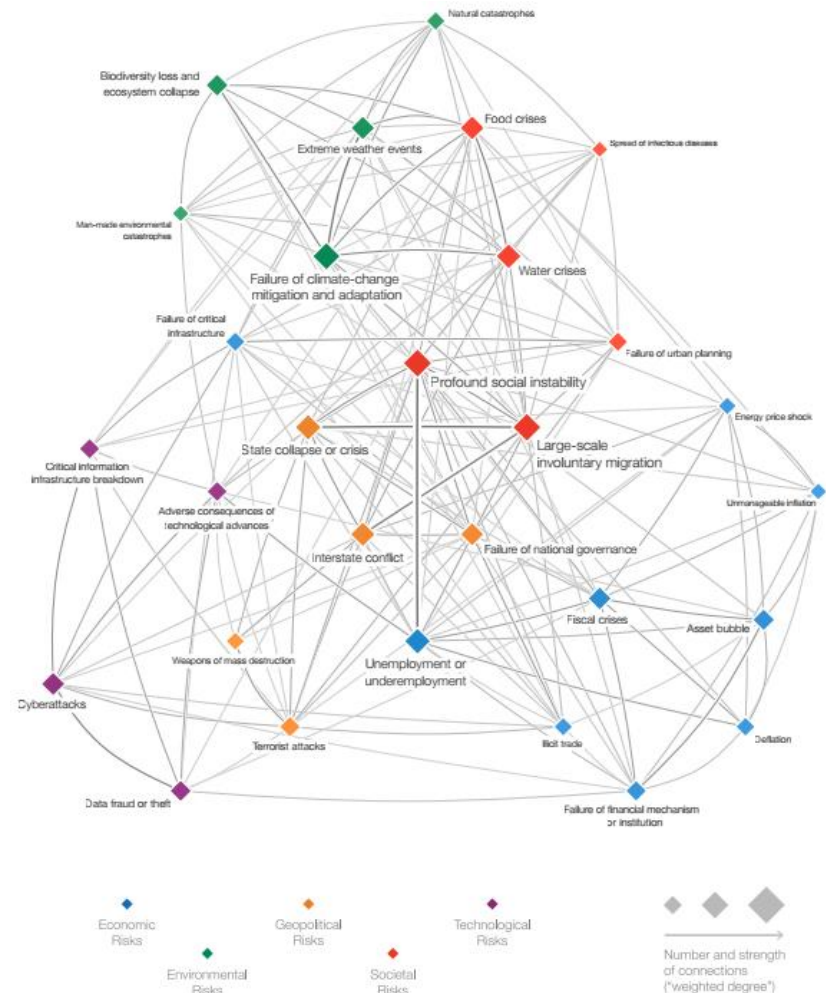


# Mapa de interrelación de los riesgos globales 2016

WEF – *Reporte de Riesgos Mundiales 2016*

Un mayor conocimiento genera mayor entendimiento de la interrelación de los riesgos ambientales con los riesgos:

- Económicos
- Geopolíticos
- Sociales
- Tecnológicos



## El Perú cada día más globalizado

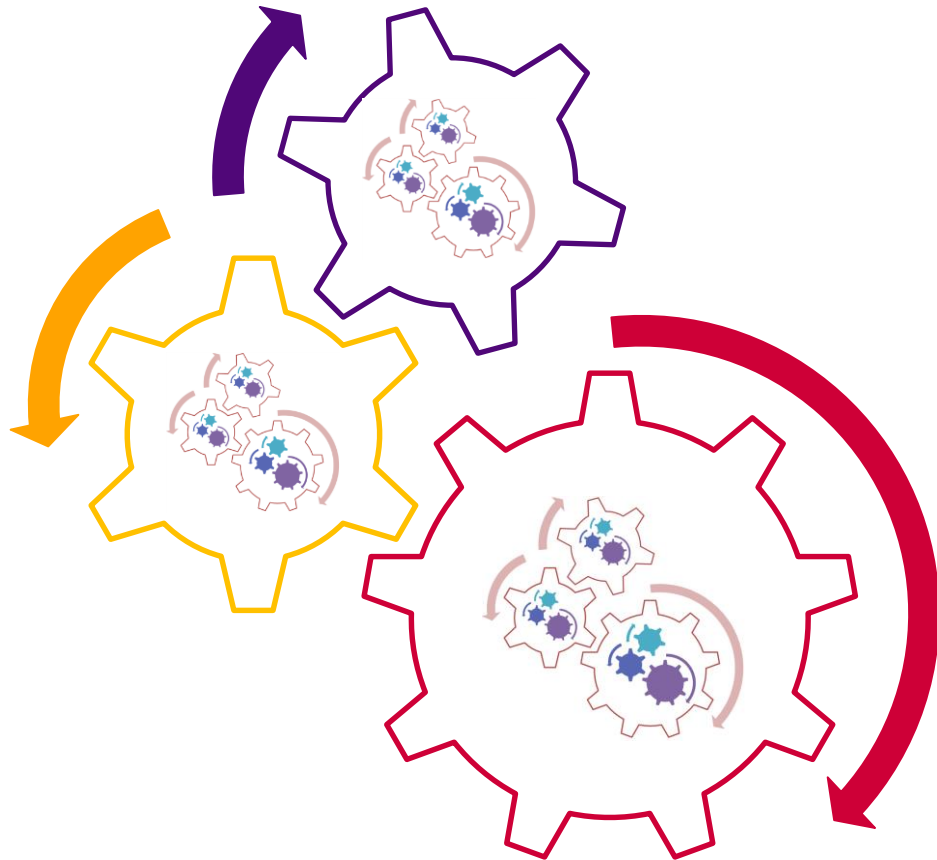


Los acuerdos comerciales cada vez están más vinculados a los acuerdos ambientales



El Estado: Gobierno, Industria y  
Ciudadanía comparten un mismo fin

Mejorar la  
calidad de vida  
de las personas





## 2. Beneficios de los sistemas de gestión ambiental para el país

---

## **Beneficios de los Sistemas de Gestión Ambiental para el país**

---

**Los sistemas de gestión ambiental son herramientas de base necesarios para acompañar al país en la senda de un crecimiento sostenible.**

**Contribuyen al logro de un mayor nivel de bienestar.**

**Resguardan el desarrollo y desempeño óptimo del capital humano**

**Promueven la innovación y el uso de tecnologías eficientes.**

**Aportan a la gestión de calidad en el acceso y aprovechamiento de los recursos naturales y energía.**

**Incrementan el acceso a mercados internacionales con estándares ambientales y el desarrollo de mercados sostenibles.**

### 3. Revisión de la ISO 14001

---

# Revisión de la ISO 14001



## 4. Principales cambios a la ISO 14001

---

## Principales Cambios ISO 14001:2015

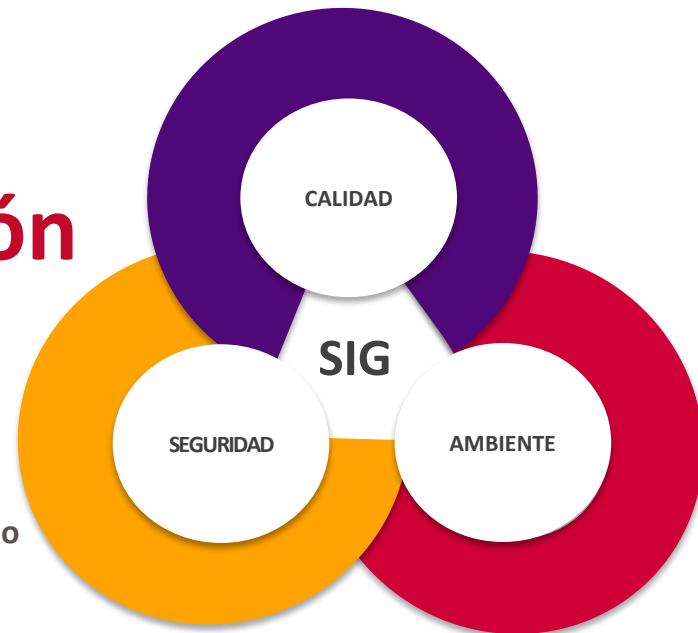
---

# Habilita la operación de un sistema integrado de gestión

---

La norma revisada guarda una estructura común, similar a otras normas de sistemas de gestión, como es la ISO 9001.

Ello permite que una organización pueda cumplir con los requisitos de dos o más sistemas de gestión, operando un solo sistema integrado de gestión.



## Principales Cambios ISO 14001:2015

### Liderazgo







## Principales Cambios ISO 14001:2015

---

**Mayor integración de lo ambiental en los procesos de planificación estratégica**

---



## Principales Cambios ISO 14001:2015

---

# Proactividad en la protección ambiental

---

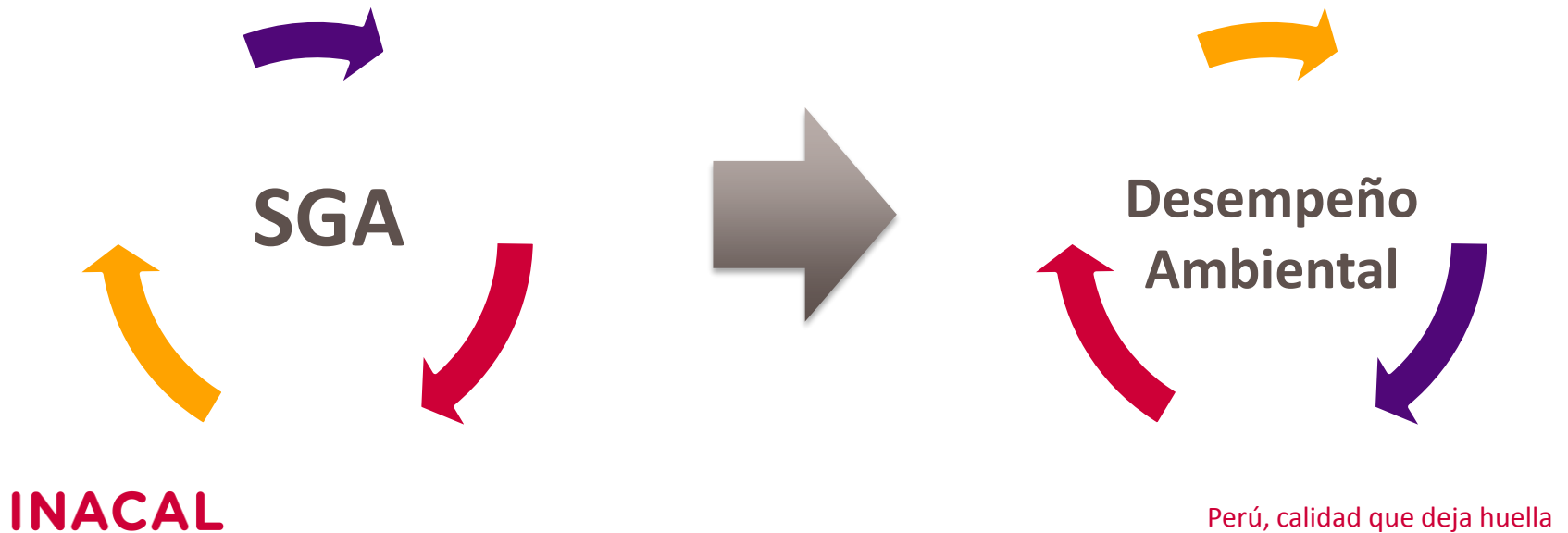


## Principales Cambios ISO 14001:2015

---

# Desempeño ambiental

---



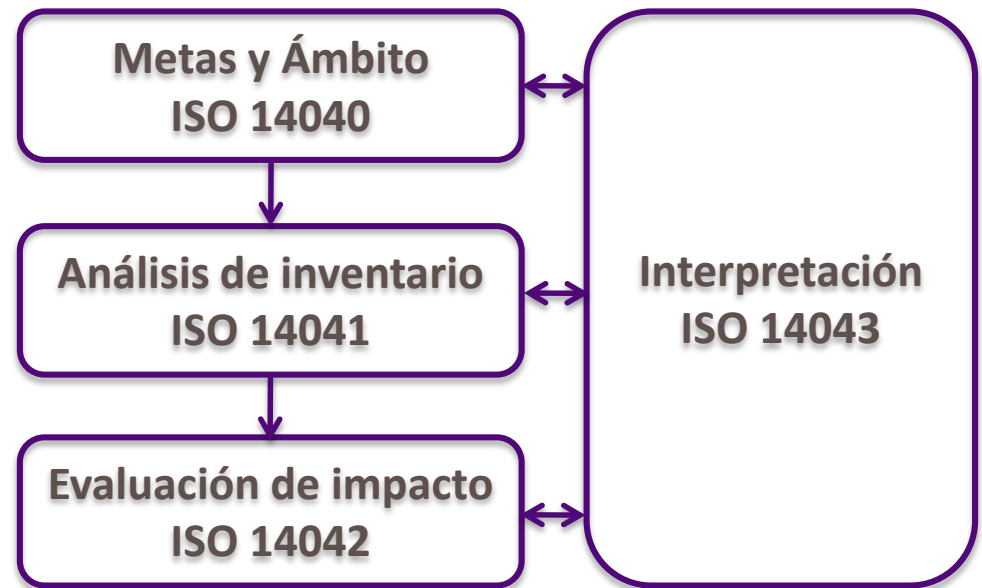
## Principales Cambios ISO 14001:2015

---

## Enfoque de ciclo de vida

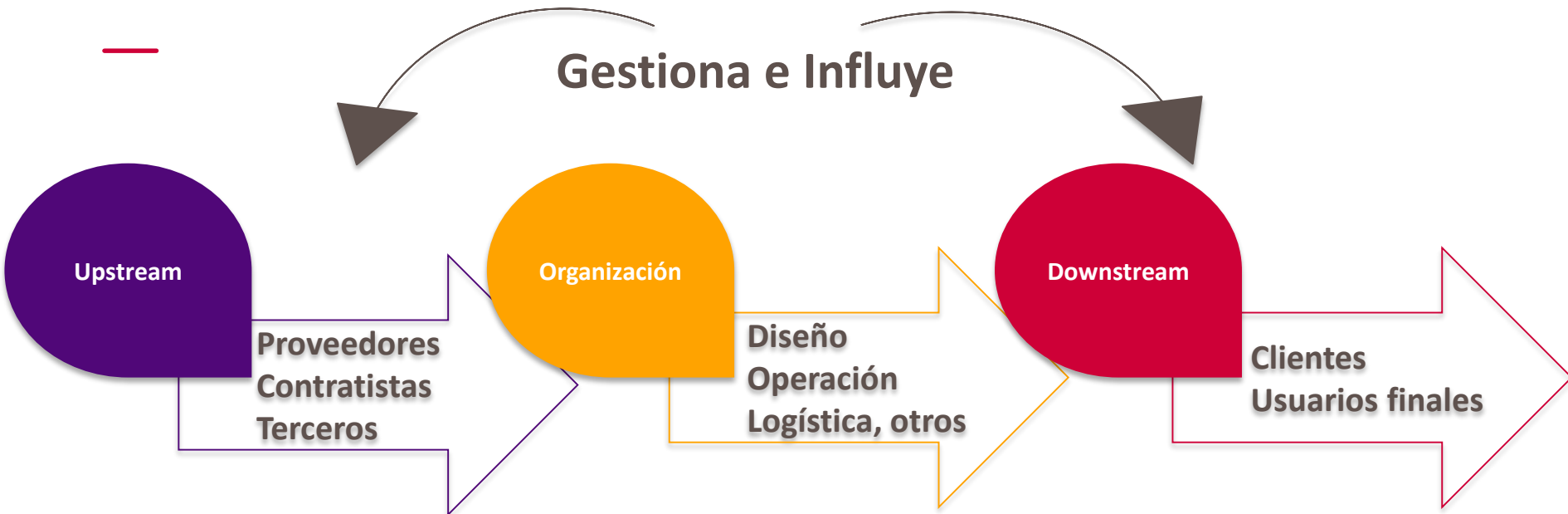


**INACAL**



## Principales Cambios ISO 14001:2015

# Amplía el ámbito de la cadena de valor



## Principales Cambios ISO 14001:2015

---

# Comunicación efectiva y documentación

---



## 5. Familia NTP ISO 14000

---

## Familia NTP ISO 14000

# Complemento y Soporte

Cambio Climático	Gases de efecto invernadero	NTP ISO 14064 (1,2,3); PNTP ISO 14065
Ciclo de vida		NTP ISO 14040; NTP ISO 14044, NTP ISO 14049,
Ecoeficiencia		NTP ISO 14045
Desempeño Ambiental		NTP ISO 14031; NTP ISO-TR 14032
Comunicación Ambiental	Etiquetas y declaraciones	NTP ISO 14020; NTP ISO 14021; NTP ISO 14024



## 6. Conclusiones

---

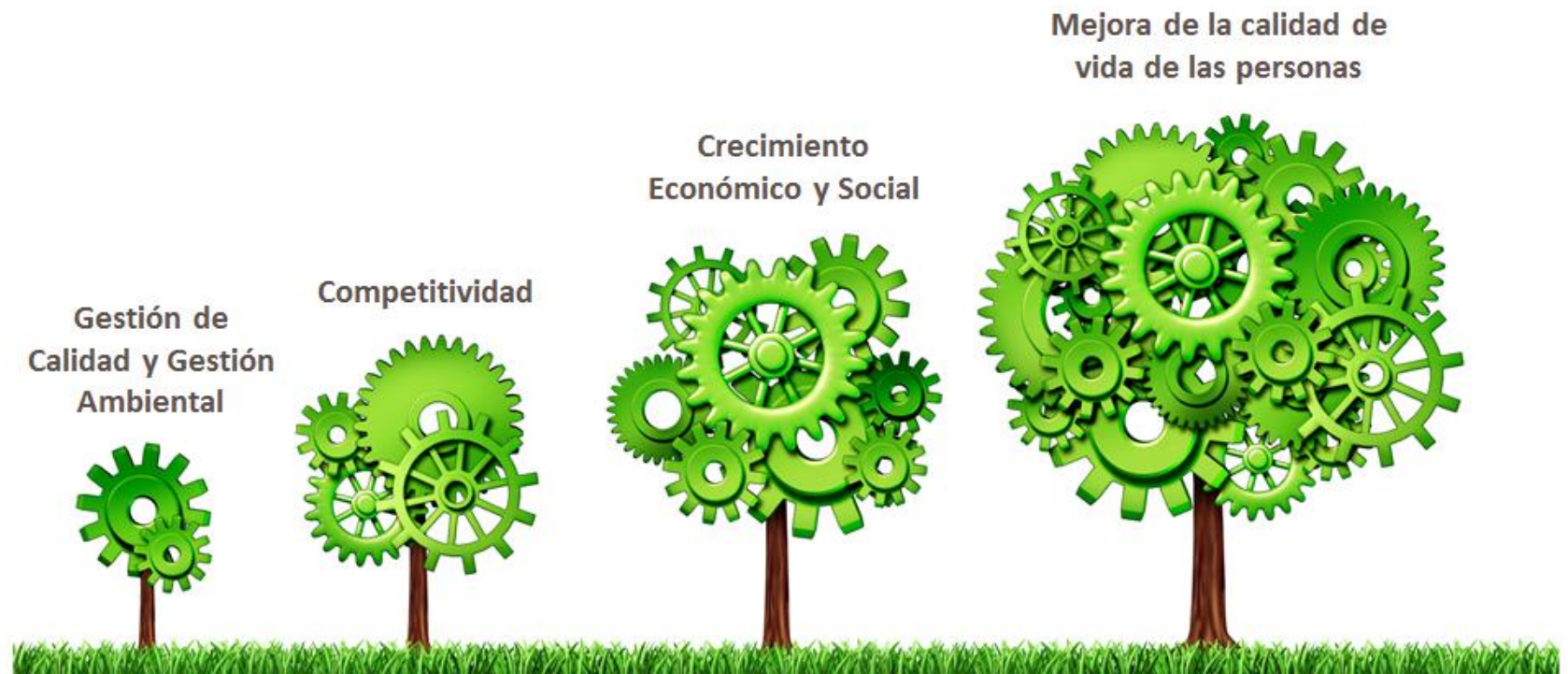
## Conclusiones

La gestión de calidad y de gestión ambiental impulsan la competitividad del país ...



## Conclusiones

—  
... para lograr un mismo fin



---

# Gracias