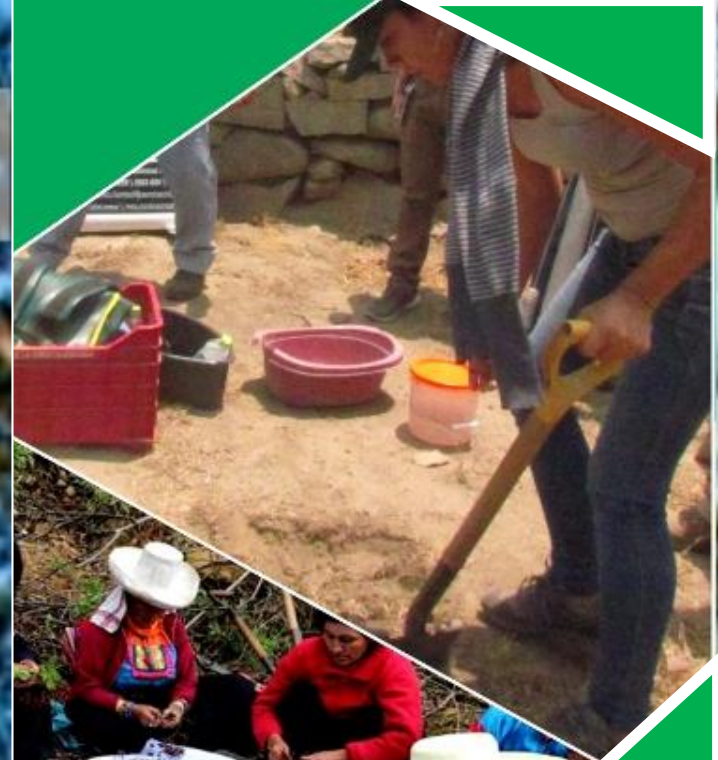




**“DÍA INTERNACIONAL DE LA MUJER”**

**“EMPRENDIMIENTOS DE LA MUJER  
EN ACTIVIDADES PRODUCTIVAS  
FORESTALES EN EL MARCO DEL  
CAMBIO CLIMÁTICO”**



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ  
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE LIMA  
CAPÍTULO INGENIERÍA FORESTAL



**ARBORIZACIONES E.I.R.L.**  
ASESORÍA Y CONSULTORÍA FORESTAL

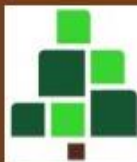
Instituciones Colaboradoras:



**Reforesta Perú S.A.C.**  
Inversiones para un mundo mejor



**Vida Sana Tea**  
PRODUCTOS NATURALES PARA LA SALUD



**FOREST  
SOIL**  
Consultoría Ambiental

**Grupo  
Achirana**





COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ  
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE LIMA  
CAPÍTULO INGENIERÍA FORESTAL



**“DÍA INTERNACIONAL DE LA MUJER”**

**“EMPRENDIMIENTOS DE LA MUJER EN ACTIVIDADES PRODUCTIVAS FORESTALES EN EL MARCO DEL CAMBIO CLIMÁTICO”**

# **“PARTICIPACIÓN DE LA MUJER EN LA GESTIÓN AMBIENTAL Y DE RIESGOS DE DESASTRES POR FENOMENOS NATURALES”**



Ing. Sara Yalle Paredes  
Gerente Técnico  
Gestión Ambiental

Lima, marzo, 2019

# CAMBIO CLIMATICO

- **CAUSAS**

- **Externas**

Variaciones solares, orbitales, meteoritos

- **Internas**

La deriva continental, composición atmosférica y **la actividad antrópica**



- **EFFECTOS**

- **Negativos**

Incremento de la  $T^{\circ}$ , lluvias, sequias, deglaciaciones, elevación del nivel del mar, etc

- **Positivos**

*Impacto de las actividades humanas en el balance químico y físico del planeta*

- ***El calentamiento global empezó con la Revolución Industrial, hace 180 años***
- Antes de la RI la emisión de GEI era baja (concent. de CO<sub>2</sub> < 300 ppm),
- A partir de 1830, se nota un aumento en la concentración de GEI. CO<sub>2</sub> 403,3 ppm (2016).
- 50 años más tarde, se observan los primeros síntomas del cambio climático.

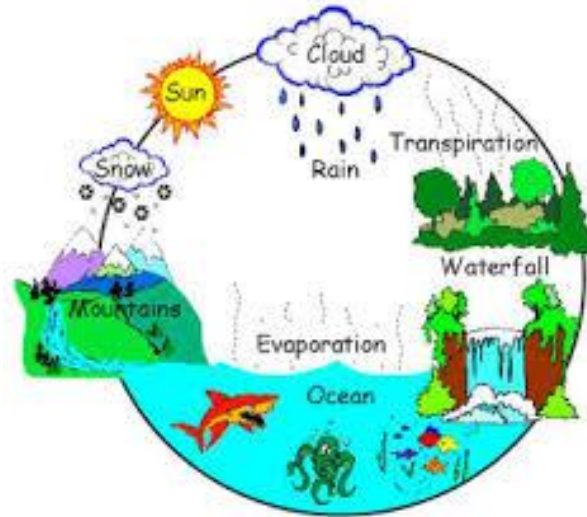


# QUE HACER?

Proteger el medio ambiente



Uso eficiente de los recursos



Prevenir la contaminación

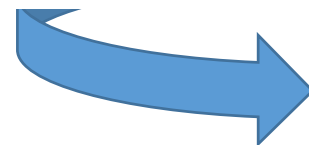


Efectos positivos sobre el desarrollo y la salud de las personas y los ecosistemas  
Generaciones presentes y futuras



Fomentar una Gestión Ambiental Sostenible de los recursos y las actividades

# OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

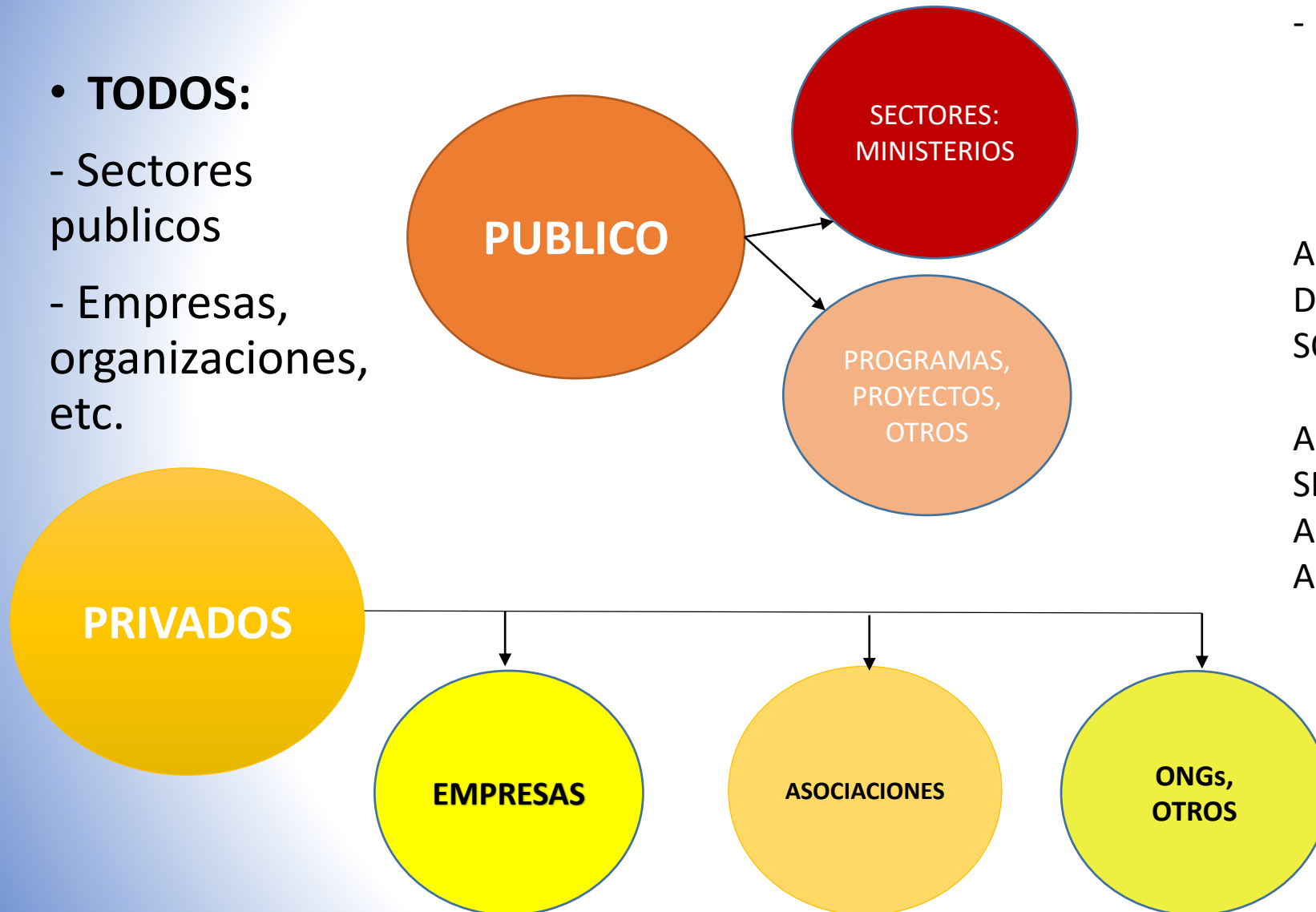


**AGENDA 2030**

# QUIENES SE COMPROMETEN?

- **TODOS:**

- Sectores publicos
- Empresas, organizaciones, etc.



HASTA LOS AÑOS 90:

- EMPRESAS MINERAS Y PETROLERAS DEBIAN CONTAR CON PLANES DE GESTION AMBIENTAL

A PARTIR DE LA LEY 26821, SE DISPONE LA GESTIÓN Y USO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS

ANO, 2001, LEY 27446 LEY DEL SEIA, SE INCLUYE LA GESTION AMBIENTAL PARA OTRAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS



**EVITAR, PREVENIR O MITIGAR LOS IMPACTOS AMBIENTALES**

# ORGANISMOS DEL ESTADO

- MINAM (ANTES CONAM)
- SECTORES (DIRECCION DE GESTION AMBIENTAL)
- SENACE
- OEFA
- OSINFOR
- SEACE

## FUNCIONES:

- ✓ EVALUACION
- ✓ SEGUIMIENTO
- ✓ MONITOREO
- ✓ AUDITORIAS
- ✓ FISCALIZACION





# PERO, SE VIENEN CUMPLIENDO LOS COMPROMISOS?

- **A NIVEL MUNDIAL:**

- LAS EMISIONES DE GEI SE HAN REDUCIDO? **NO**
- TODOS LOS PAISES DEL MUNDO SE HAN COMPROMETIDO A BAJAR SUS NIVELES DE EMISIÓN DE GEI? **NO**
- LOS EFECTOS DEL CC AUN NO SE MANIFIESTAN? **NO**
- SE ESTAN CUMPLIENDO O ASEGURANDO EL CUMPLIMIENTO O ALCANCE DE LOS OBJETIVOS DEL ODS EN LOS PAISES? **NO**
- EXISTE SUFICIENTE FINANCIAMIENTO PARA ADOPTAR MEDIDAS QUE PERMITAN HACER FRENTE A LOS EFECTOS NEGATIVOS DEL CC? **NO**



# PERO, SE VIENEN CUMPLIENDO LOS COMPROMISOS?

## • A NIVEL NACIONAL:

- LA DEFORESTACION SE HA REDUCIDO O SE VIENE REDUCIENDO? **NO**
- LOS EFECTOS DEL CC NO SE HAN MANIFESTADO? **NO**
- LOS GOREs Y GOLOCs CUENTAN CON CAPACIDADES DE RESPUESTA FRENTE A LOS EFECTOS DEL CC? **NO**
- LA POBLACIÓN CONOCE COMO PREPARARSE FRENTE A ESTOS IMPACTOS? **NO**
- EXISTE SUFICIENTE FINANCIAMIENTO PARA ADOPTAR MEDIDAS PREVENTIVAS, DE REACCIÓN Y REHABILITACIÓN? **NO**



# PROBLEMÁTICA AMBIENTAL Y RIESGO DE DESASTRES

## ACCIONES ANTROPICAS:

### PROBLEMÁTICA AMBIENTAL

- ✓ DEFORESTACIÓN
- ✓ CONTAMINACIÓN DE AGUAS Y SUELO
- ✓ CONTAMINACIÓN DE LA ATMOSFERA (EMISIONES GEI)
- ✓ USO INADECUADO DE LOS RECURSOS NATURALES
- ✓ UBICACIÓN DE VIVIENDAS EN Y OTRAS INFRAESTRUCTURAS EN ZONAS NO ADECUADAS
- ✓ MALAS PRACTICAS DE USO DEL SUELO
- ✓ DESCONOCIMIENTO DE MEDIDAS PREVENTIVAS
- ✓ NO APLICAR MEDIDAS DE SEGURIDAD



### PELIGROS

- Sismos
- Erosión de suelo
- Inundaciones
- Deslizamiento de masas,
- Huaycos, etc.

### EFFECTOS NEGATIVOS DEL CAMBIO CLIMATICO

- Incremento de la T°,
- Incremento de lluvias,
- Mayor frecuencia del FN
- Sequias,
- Vientos huracanados,
- Deglaciaciones, etc.



**EXACERBAN  
LOS RIESGOS  
DE DESASTRES**

# PELIGROS, RIESGOS Y DESASTRES NATURALES



Incremento del riesgo de desastres, efectos negativos del cambio climático, pobreza, desigualdad



INDICADORES DE NO SOSTENIBILIDAD



# GESTIONAR EL RIESGO

1. CULTURA DE **PREVENCIÓN**
2. INCLUIR LA GESTIÓN DEL RIESGO EN TODAS LAS ACTIVIDADES
3. EVALUAR EL RIESGO PARA PREVENIR, EVITAR O MITIGAR

## SUSCEPTIBILIDAD

### FACTORES CONDICIONANTES

GEOLOGÍA

GEOMORFOLOGÍA

FISIOGRAFÍA

HIDROLOGÍA

EDAFOLOGÍA

### FACTORES DESENCADENANTES

HIDROMETEOROLÓGICOS

GEOLÓGICAS

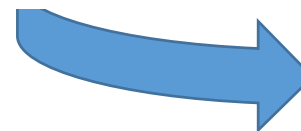
INDUCIDAS POR EL SER HUMANO

## VULNERABILIDAD



Fuente: CAN (2014)

# OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



**AGENDA 2030**

# QUE HEMOS AVANZADO?

- **A NIVEL MUNDIAL Y NACIONAL:**
  - SE HAN ESTABLECIDO POLITICAS?
  - SE ESTAN FORTALECIENDO LAS INSTITUCIONES EN ESTOS TEMAS?
  - EXISTEN INSTITUCIONES Y ORGANISMOS ESPECIALIZADOS EN EL TEMA?
  - LAS INSTITUCIONES TRABAJAN DE MANERA ARTICULADA?
  - ES SUFICIENTE LO QUE SE VIENE EJECUTANDO?

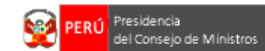
SI

SI

SI

?

NO



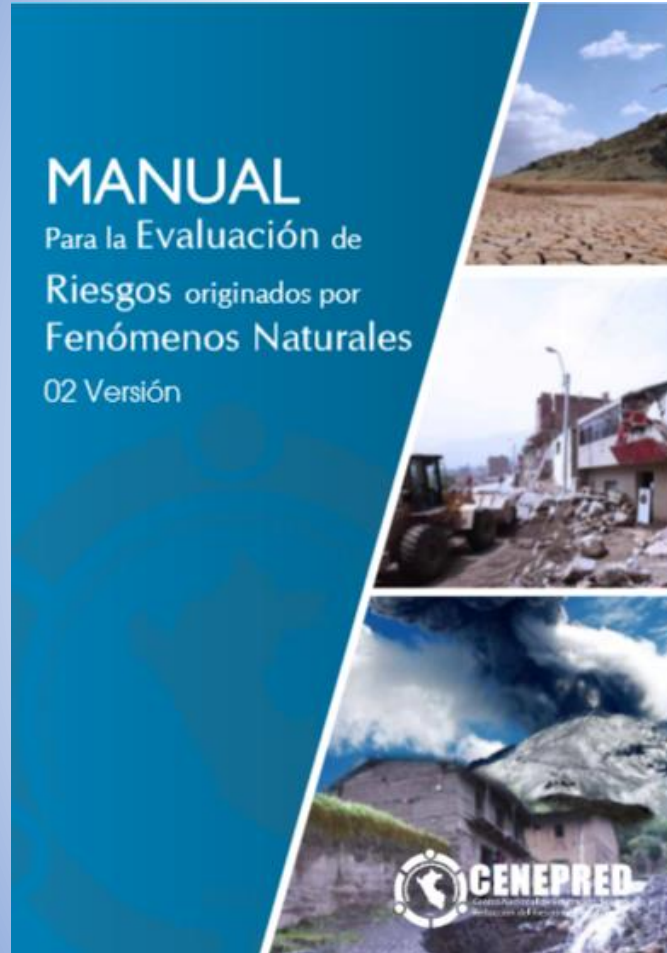
Reglamento

**LEY 29664**  
**SINAGERD**

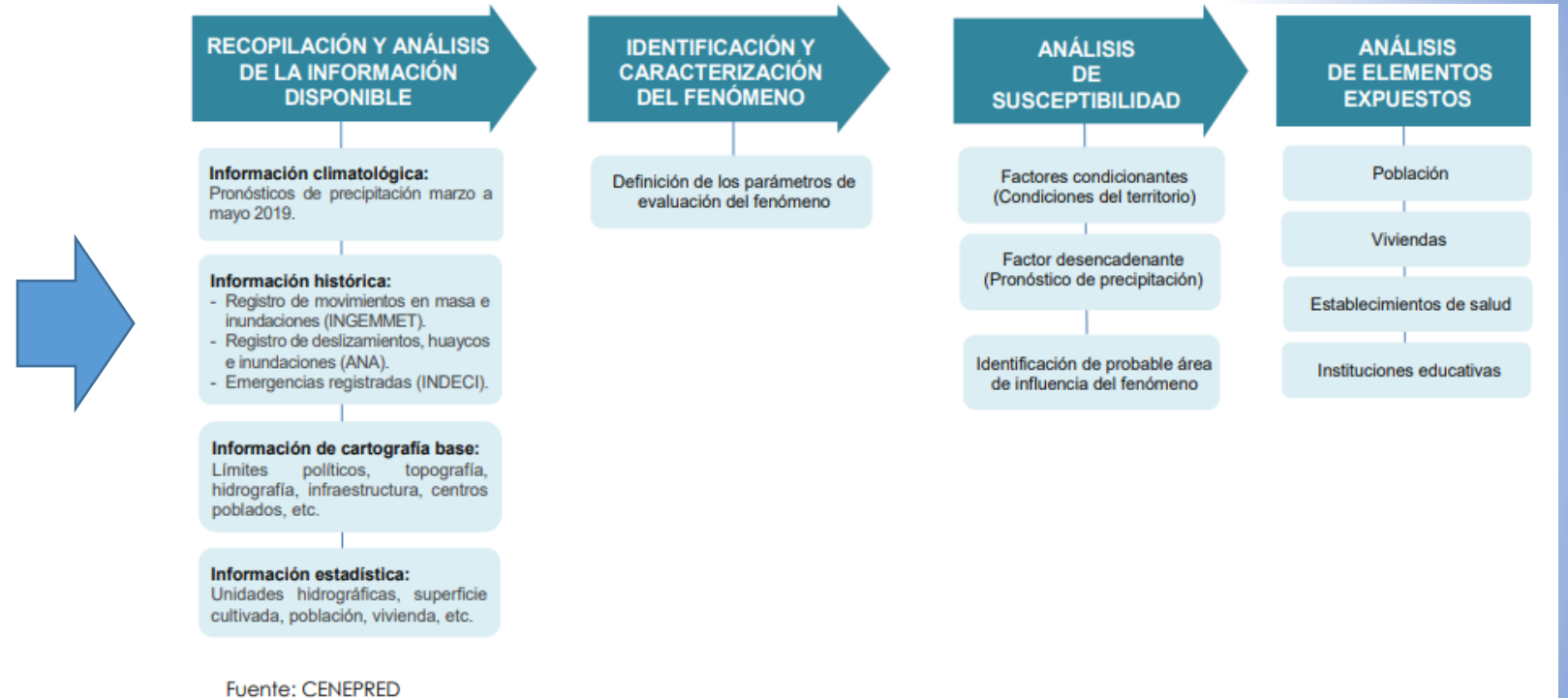




# PASOS PRINCIPALES PARA LA EVAR



## GUIA PARA EL DESARROLLO DE EVAR

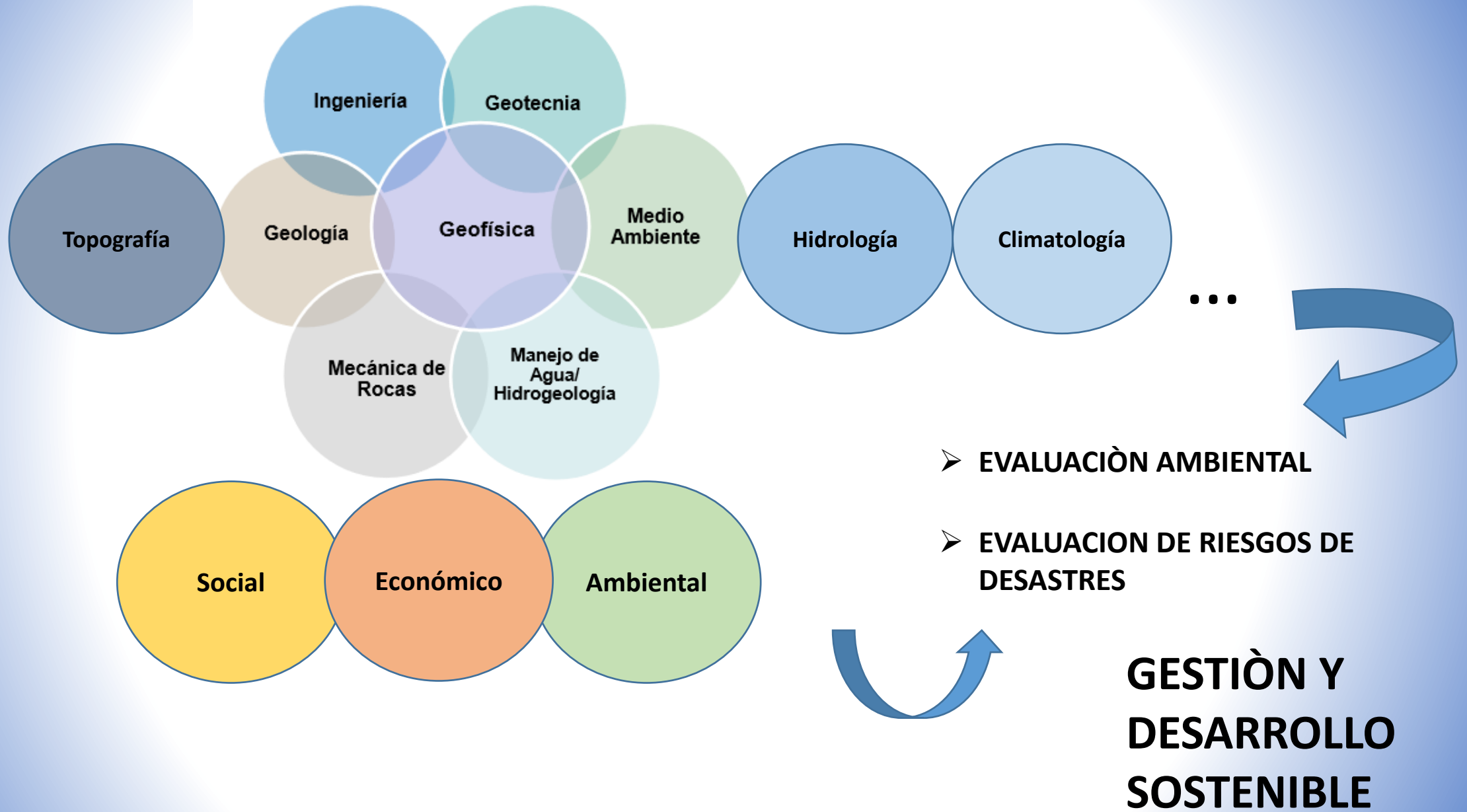




## PARTICIPACIÓN DE LA EMPRESA PRIVADA:

- Consultoras y
- Empresas de servicios
- Instituciones de investigación



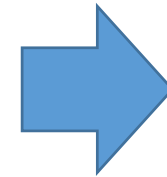


# IMPORTANCIA Y ROL DE LA MUJER

## DATOS GENERALES

Hoy, somos 7,686 millones de personas (50.4% son hombres y 49.6% son mujeres).

- Las diferencias entre hombres y mujeres en su esperanza de vida suelen ser mayores frente a catástrofes graves, en especial en situaciones socioeconómicas malas de las mujeres.
- **Las mujeres representan el 70% de la población que vive por debajo del umbral de pobreza.**
- **Las mujeres producen hasta el 80% de la comida en la mayoría de los países en desarrollo** (cultivan la tierra, van por agua y combustible).
- Muchas de ellas se ocupan sobre todo de la familia, de educar a los niños y de cuidar a las personas mayores y a los enfermos.
- Las mujeres contribuyen de modo considerable a la reducción de desastres, normalmente de manera informal.
- **las mujeres corren mayor riesgo de morir en una ola de calor**, tanto en términos absolutos como relativos.
- En los países en desarrollo, las sequías reducen la disponibilidad de agua para beber, cocinar y lavarse.
- Tienen más dificultad para acceder a recursos y servicios básicos antes y después de una catástrofe natural.



**MAYOR  
VULNERABILIDAD**

# ALGUNOS ASPECTOS IMPORTANTES PARA MEJORAR LA RESILIENCIA

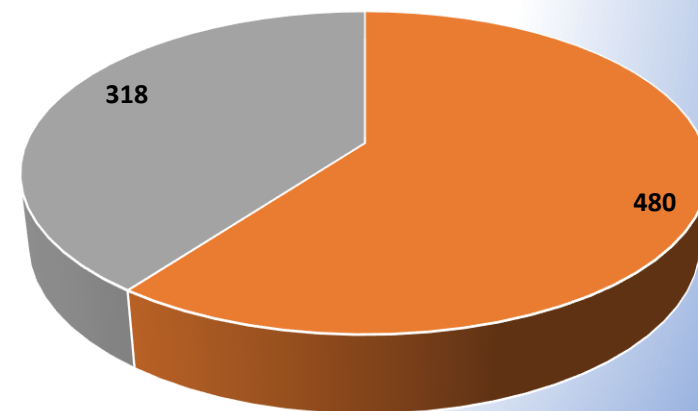
- FORTALECER LA PARTICIPACIÓN DE LA MUJER EN LA TOMA DE DECISIONES
- BRINDAR HERRAMIENTAS A LAS MUJERES PARA UN MEJOR DESARROLLO DE SUS CAPACIDADES
- CAPACITARLAS PARA HACER FRENTE A PELIGROS
- PREPARARLAS PARA ENFRENTAR RIESGOS Y DESASTRES



**MAYOR PARTICIPACIÓN DE LA MUJER EN DIVERSOS CAMPOS DE ACCIÓN**



**EVALUADORES DE GRD (CENEPRED)**



■ Evaluadores de GR (CENEPRED) ■ Hombres ■ Mujeres

***PARA RECORDAR...***

**Gestionar el riesgo, en lugar de gestionar los desastres**



**Sin una gestión efectiva del riesgo de desastres, el desarrollo sostenible no será sostenible, ni se alcanzarán los ODS.**

**MUCHAS GRACIAS**

