



PLAN DE GESTIÓN DE RIESGOS Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO 2012 – 2021 (PLANGRACC-A)

AVANCES Y RETOS

giz German Institute
for International
Cooperation

Por encargo de:



Ministerio Federal
de Medio Ambiente, Protección de los Recursos,
Obras Públicas y Seguridad Nuclear

Dir. de Negocios Federales de Alemania



MINISTERIO
DE AGRICULTURA
Y RIEGO

CONTENIDO

☐ ANTECEDENTES FORMULACIÓN DEL PLAN GRACC-A

PROCESO DE FORMULACIÓN

- DIAGNOSTICO
- PLANIFICACIÓN

☐ RESULTADOS

- ☐ MAPA DE VULNERABILIDAD
- ☐ MAPAS DE RIESGOS

☐ ESTRATEGIAS DE IMPLEMENTACION DEL PLAN

☐ AVANCES

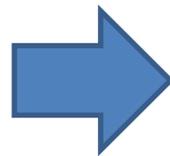
☐ RETOS



VULNERABILIDAD FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO



IMPACTO ECONÓMICO Y
SOCIAL EN LAS POBLACIONES
RURALES DEDICADAS A LA
ACTIVIDAD AGRARIA



NECESIDAD DE MITIGACIÓN Y
ADAPTACIÓN



GENERACIÓN DE RESILIENCIA Y
REDUCCIÓN DE VULNERABILIDAD,
MEJORES PRÁCTICAS DE PRODUCCIÓN
(PRODUCCIÓN BAJA EN CARBONO)





MINISTERIO
DE AGRICULTURA
Y GANADERÍA

PELIGROS CLIMÁTICOS



CULTIVOS MÁS SENSIBLES A LA VARIABILIDAD CLIMÁTICA

Los más recurrentes



- 27 cultivos son los que reportan mayores pérdidas durante las últimas doce campañas agrícolas.
- 9 cultivos son los más recurrentes.
- Papa y maíz amiláceo principalmente en sierra sur.

Fuente: Ministerio de Agricultura / Dirección General de Información Agraria / Dirección de Estadística. Ministerio de Agricultura / Dirección General de Información Agraria / Dirección de Análisis y Difusión.



EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO

- Estudios muestran que el Fenómeno El Niño, aumentaría su intensidad y probablemente su frecuencia por efecto del cambio climático.
- Se estima que para el 2025, se tendría una pérdida relativa en el PBI de 4,4%.
- Es necesario plantear acciones de prevención, mitigación y adaptación, considerando las particularidades de los diferentes ecosistemas.

Pérdidas debido al Cambio Climático hacia el 2025 (En millones de dólares constantes del 2005)

País	PBI total sin Cambio Climático (2025)	PBI con Cambio Climático (2025)	Pérdida (2025)	% Pérdida relativa (2025)
Bolivia	35 442	32 867	2 575	7,3%
Colombia	318 037	303 811	14 226	4,5%
Ecuador	90 417	84 784	5 633	6,2%
Perú	225 300	215 393	9 906	4,4%
Total	669 196	639 350	29 846	4,5%

Fuente: SG CAN tomado de El Costo Económico del Cambio Climático en la Comunidad Andina. B. Seminario, UP. Lima, 2008.

PROCESO PARTICIPATIVO



MINAGRI

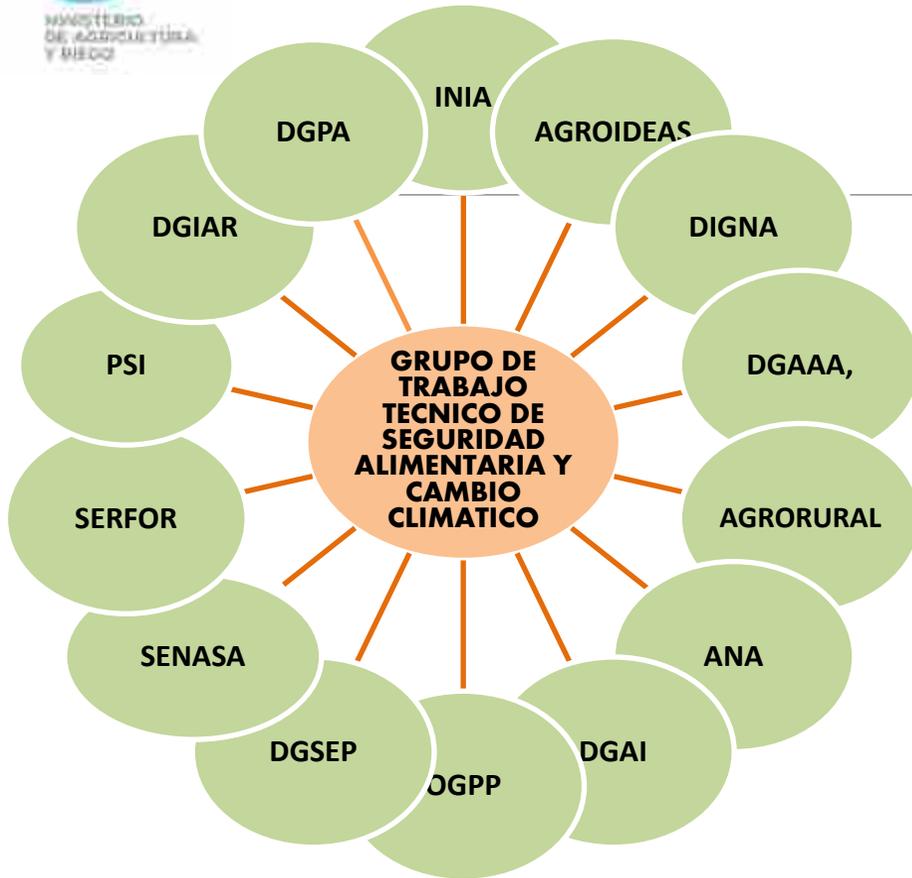
GOBIERNOS REGIONALES



FAO



GTTSACC



Resolución Ministerial N° 0647-2008-AG
 Resolución Ministerial N° 0166-2011-AG
 Resolución Ministerial N° 0363-2013-MINAGRI
 Resolución Ministerial N° 0524-2014-MINAGRI

OBJETIVO

Promover, articular e impulsar la visión sectorial de seguridad alimentaria y cambio climático en los sistemas productivos agrarios del país a fin de recomendar medidas que orienten procesos, acciones institucionales y la articulación intersectorial para la adaptación al cambio climático mediante la reducción de la vulnerabilidad del agro.

MISIÓN DEL GTTSACC

Proponer la integración de la temática de la Seguridad Alimentaria y de Cambio Climático en la planificación, diseño y ejecución de proyectos concerniente al sector agrario, así como en la elaboración y propuestas de lineamientos de política sectorial, que permitan la reducción de la vulnerabilidad del agro y su adaptación al cambio climático; recomendando medidas que orienten procesos y acciones interinstitucionales e intersectoriales.

PRESIDENTE : VICEMINISTRO DE POLITICAS AGRARIAS
SECRETARIA TECNICA : DGAAA



PROCESO DE FORMULACIÓN DEL PLANGRACC-A

ETAPAS	SUB ETAPAS	RESULTADOS
Diagnóstico	<ul style="list-style-type: none">• Preparación de metodología.• Desarrollo de talleres regionales.• Recopilación, procesamiento y análisis de la información existente.• Elaboración del documento.	Informe de diagnóstico nacional.
Planificación	<ul style="list-style-type: none">• Identificación de ejes estratégicos.• Preparación de metodología.• Desarrollo de talleres regionales.• Identificación y selección de proyectos por región.• Identificación de programas.• Ordenamiento de proyectos por eje estratégico.• Taller Nacional: Vinculación con proyectos y programas existentes.	Ejes, objetivos generales, objetivos específicos, acciones estratégicas y proyectos identificados por región con presupuesto estimado.
Formulación	Formulación del PLANGRACC-A	Documento PLANGRACC-A revisado y validado por MINAG.
Aprobación y difusión	Aprobación del PLANGRACC-A por Resolución Ministerial N° 0265-2012-AG publicada el 08 de Agosto del 2012.	Documento final PLANGRACC-A aprobado y difundido.

PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN A LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL SECTOR AGRARIO PARA EL PERIODO 2012 - 2021

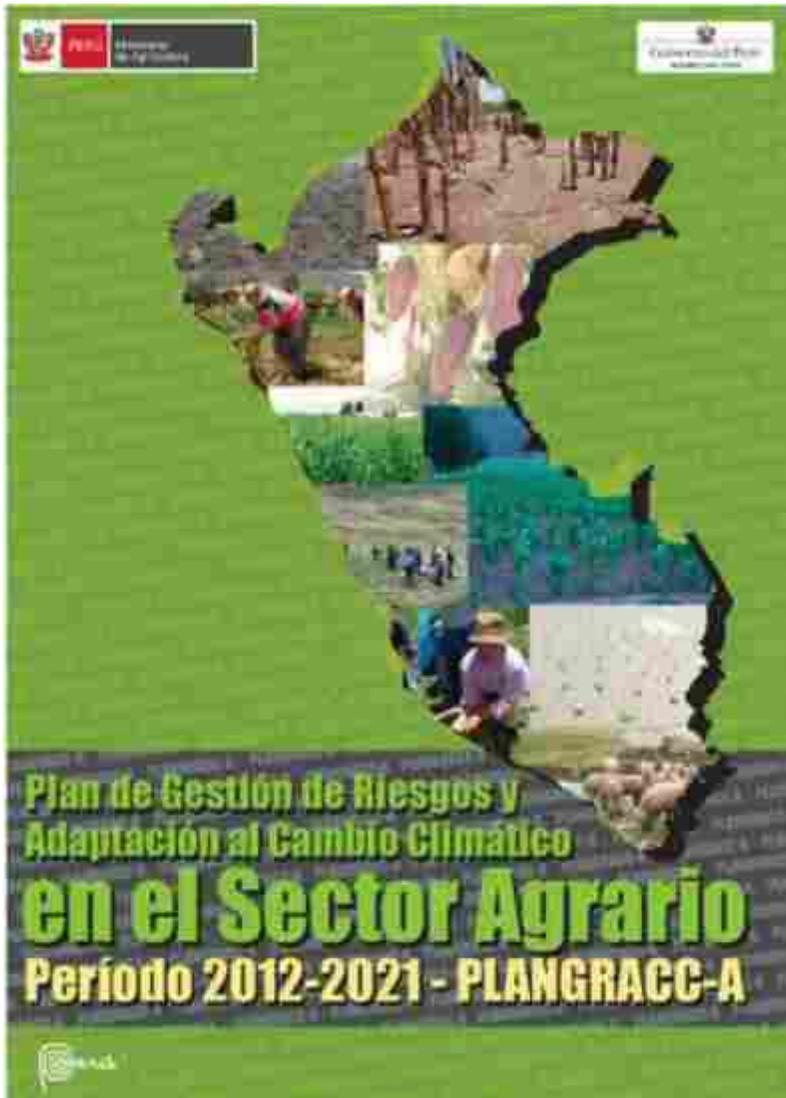
RM N° 265-2012-AG

OBJETIVO GENERAL DEL PLAN

- Proporcionar estrategias, lineamientos de políticas, propuestas y acciones consensuadas con las Regiones para la reducción de los riesgos, vulnerabilidades y disminuir los efectos del Cambio Climático en el sector agrario.

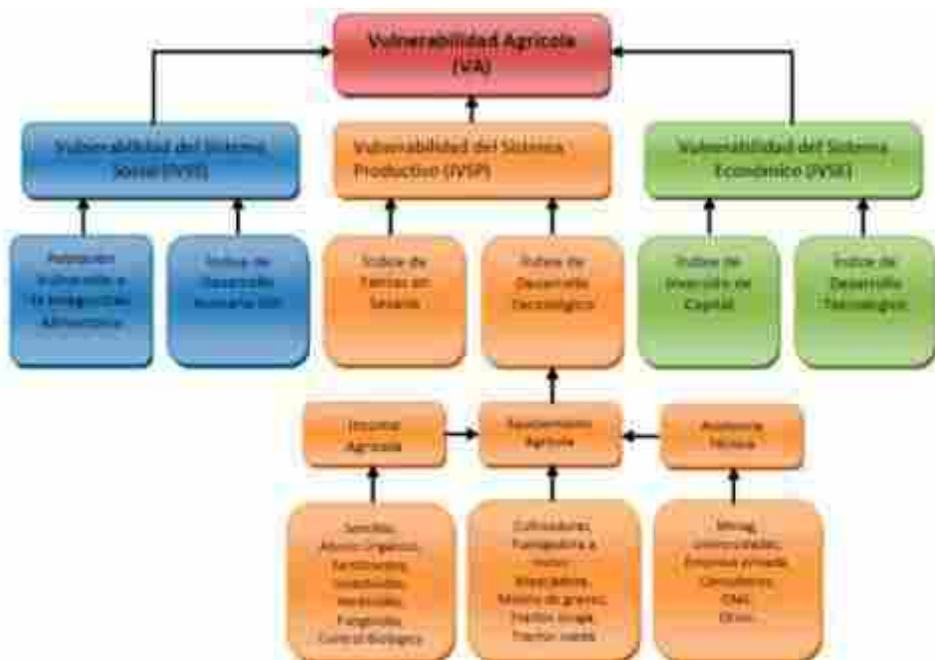
Vision del PLAN

Al 2021 el sector agrario peruano ha disminuido su vulnerabilidad y ha aumentado la resiliencia de las poblaciones rurales, a través de una mejor gestión de riesgos de desastres (GRD) y con medidas de adaptación al cambio climático (ACC) a nivel nacional y local, logrando un desarrollo productivo y sostenible.





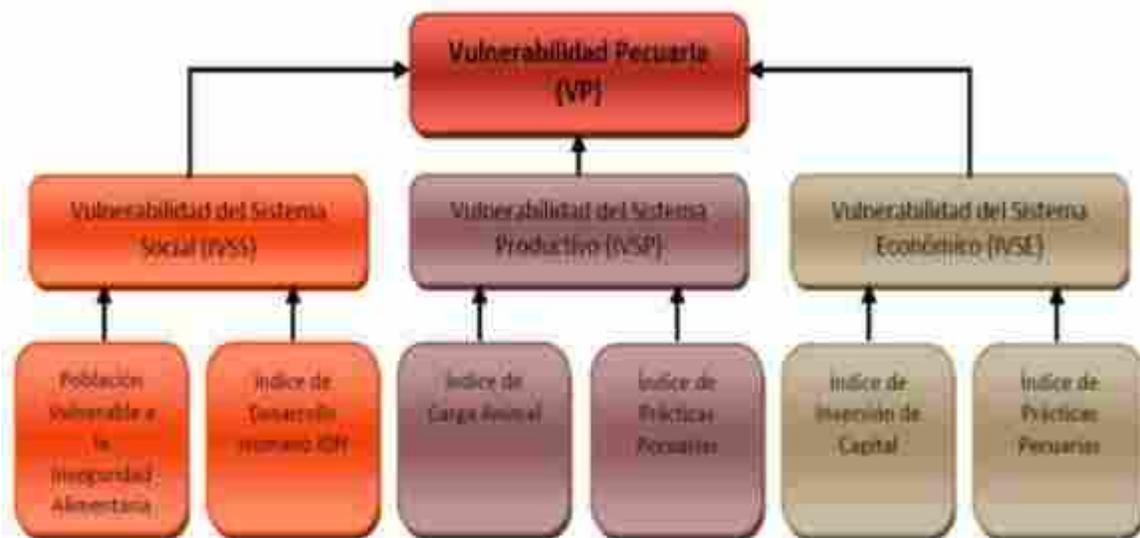
RESULTADOS



VULNERABILIDAD AGRICOLA



VULNERABILIDAD PECUARIA



Fuente: Elaboración propia

ESQUEMA METODOLÓGICO



DIAGNÓSTICO

VULNERABILIDAD

VULNERABILIDAD AGRICOLA



VULNERABILIDAD PECUARIA



RIESGO AGRICOLA

VULNERABILIDAD AGRÍCOLA

PELIGROS DE ORIGEN CLIMATICO

DISTRITOS CON RIESGO A: HELADAS



HELADAS

PELIGRO MUY ALTO	RIESGO ALTO	RIESGO ALTO	RIESGO MUY ALTO	RIESGO MUY ALTO
PELIGRO ALTO	RIESGO MEDIO	RIESGO MEDIO	RIESGO ALTO	RIESGO MUY ALTO
PELIGRO MEDIO	RIESGO BAJO	RIESGO MEDIO	RIESGO MEDIO	RIESGO ALTO
PELIGRO BAJO	RIESGO BAJO	RIESGO BAJO	RIESGO MEDIO	RIESGO ALTO
	VULNERABILIDAD BAJA	VULNERABILIDAD MEDIA	VULNERABILIDAD ALTA	VULNERABILIDAD MUY ALTA

		NIVEL	
		ALTO	MUY ALTO
REGIONES	CUSCO, PUNO, AREQUIPA, HUANCVELICA, JUNIN, CAJAMARCA, LA LIBERTAD, SAN MARTIN		PUNO, CUSCO

RIESGO AGRICOLA

VULNERABILIDAD AGRÍCOLA

PELIGROS DE ORIGEN CLIMATICO

DISTRITOS CON RIESGO A: SEQUIA



SEQUIÁS

PELIGRO MUY ALTO	RIESGO ALTO	RIESGO ALTO	RIESGO MUY ALTO	RIESGO MUY ALTO
PELIGRO ALTO	RIESGO MEDIO	RIESGO MEDIO	RIESGO ALTO	RIESGO MUY ALTO
PELIGRO MEDIO	RIESGO BAJO	RIESGO MEDIO	RIESGO MEDIO	RIESGO ALTO
PELIGRO BAJO	RIESGO BAJO	RIESGO BAJO	RIESGO MEDIO	RIESGO ALTO
	VULNERABILIDAD BAJA	VULNERABILIDAD MEDIA	VULNERABILIDAD ALTA	VULNERABILIDAD MUY ALTA

		NIVEL	
		ALTO	MUY ALTO
REGIONES	AMAZONAS, ANCASH, AREQUIPA, AYACUCHO, CAJAMARCA, HUANCAMELICA, HUANUCO, ICA, JUNIN, LA LIBERTAD, LAMBAYEQUE, LIMA, MOQUEGUA, PIURA, PUNO, TACNA, TUMBES.	ANCASH, CAJAMARCA, LA LIBERTAD, LAMBAYEQUE, PIURA	

RIESGO AGRICOLA

VULNERABILIDAD AGRÍCOLA

PELIGROS DE ORIGEN CLIMATICO

DISTRITOS CON RIESGO A: FRIAJE



FRIAJE

PELIGRO MUY ALTO	RIESGO ALTO	RIESGO ALTO	RIESGO MUY ALTO	RIESGO MUY ALTO
PELIGRO ALTO	RIESGO MEDIO	RIESGO MEDIO	RIESGO ALTO	RIESGO MUY ALTO
PELIGRO MEDIO	RIESGO BAJO	RIESGO MEDIO	RIESGO MEDIO	RIESGO ALTO
PELIGRO BAJO	RIESGO BAJO	RIESGO BAJO	RIESGO MEDIO	RIESGO ALTO
	VULNERABILIDAD BAJA	VULNERABILIDAD MEDIA	VULNERABILIDAD ALTA	VULNERABILIDAD MUY ALTA

		NIVEL	
		ALTO	MUY ALTO
REGIONES	AMAZONAS, AYACUCHO, CAJAMARCA, CUSCO, HUANUCO, JUNIN, LORETO, MADRE DE DIOS, PASCO, PIURA, PUNO, SAN MARTIN, UCAYALI	AMAZONAS CAJAMARCA. CUZCO, JUNIN, PASCO, PUNO	

RIESGO AGRICOLA

VULNERABILIDAD AGRÍCOLA

PELIGROS DE ORIGEN CLIMATICO

DISTRITOS CON RIESGO A: INUNDACION



INUNDACION

PELIGRO MUY ALTO	RIESGO ALTO	RIESGO ALTO	RIESGO MUY ALTO	RIESGO MUY ALTO
PELIGRO ALTO	RIESGO MEDIO	RIESGO MEDIO	RIESGO ALTO	RIESGO MUY ALTO
PELIGRO MEDIO	RIESGO BAJO	RIESGO MEDIO	RIESGO MEDIO	RIESGO ALTO
PELIGRO BAJO	RIESGO BAJO	RIESGO BAJO	RIESGO MEDIO	RIESGO ALTO
	VULNERABILIDAD BAJA	VULNERABILIDAD MEDIA	VULNERABILIDAD ALTA	VULNERABILIDAD MUY ALTA

REGIONES	NIVEL	
	ALTO	MUY ALTO
	AMAZONAS, ANCASH, AREQUIPA, AYACUCHO, CAJAMARCA, CUSCO, HUANUCO, ICA, JUNIN, LA LIBERTAD, LAMBAYEQUE, LIMA, LORETO, MADRE DE DIOS, PASCO, PIURA, PUNO, SAN MARTIN, TACNA, UCAYALI	AMAZONAS, CUZCO, HUANUCO, JUNIN, SAN MARTIN

RIESGO PECUARIO

VULNERABILIDAD PECUARIA

PELIGROS DE ORIGEN CLIMATICO

DISTRITOS CON RIESGO A: HELADAS



HELADAS

PELIGRO MUY ALTO	RIESGO ALTO	RIESGO ALTO	RIESGO MUY ALTO	RIESGO MUY ALTO
PELIGRO ALTO	RIESGO MEDIO	RIESGO MEDIO	RIESGO ALTO	RIESGO MUY ALTO
PELIGRO MEDIO	RIESGO BAJO	RIESGO MEDIO	RIESGO MEDIO	RIESGO ALTO
PELIGRO BAJO	RIESGO BAJO	RIESGO BAJO	RIESGO MEDIO	RIESGO ALTO
	VULNERABILIDAD BAJA	VULNERABILIDAD MEDIA	VULNERABILIDAD ALTA	VULNERABILIDAD MUY ALTA

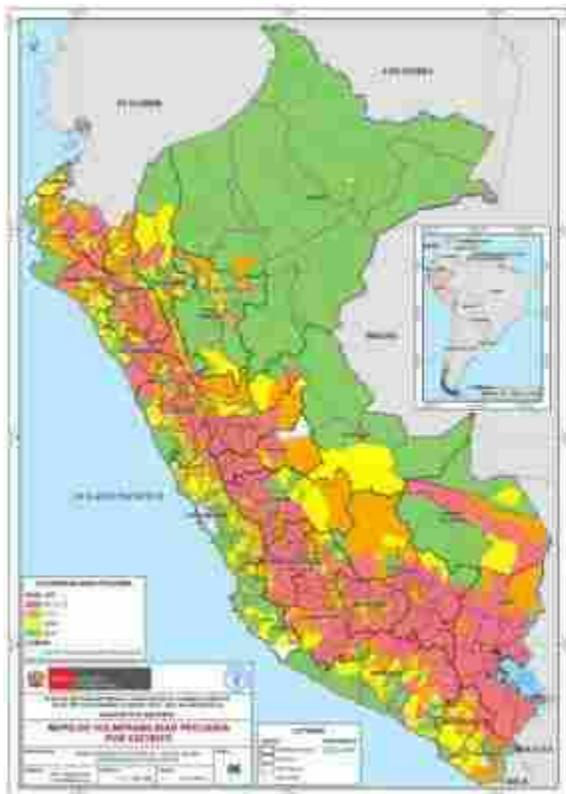
		NIVEL	
		ALTO	MUY ALTO
REGIONES	ANCASH, APURIMAC, AREQUIPA, AYACUCHO, CAJAMARCA, CUZCO, HUANUCO, LA LIBERTAD, LIMA, MOQUEGUA, PASCO, PIURA, PUNO, JUNIN, HUANCAMELICA	AREQUIPA, CUSCO, HUANCAMELICA, JUNIN, PASCO, PUNO	

RIESGO PECUARIO

VULNERABILIDAD
PECUARIA

PELIGROS DE ORIGEN
CLIMATICO

DISTRITOS CON
RIESGO A: SEQUIA



SEQUIAS

PELIGRO MUY ALTO	RIESGO ALTO	RIESGO ALTO	RIESGO MUY ALTO	RIESGO MUY ALTO
PELIGRO ALTO	RIESGO MEDIO	RIESGO MEDIO	RIESGO ALTO	RIESGO MUY ALTO
PELIGRO MEDIO	RIESGO BAJO	RIESGO MEDIO	RIESGO MEDIO	RIESGO ALTO
PELIGRO BAJO	RIESGO BAJO	RIESGO BAJO	RIESGO MEDIO	RIESGO ALTO
	VULNERABILIDAD BAJA	VULNERABILIDAD MEDIA	VULNERABILIDAD ALTA	VULNERABILIDAD MUY ALTA

		NIVEL	
		ALTO	MUY ALTO
REGIONES	AMAZONAS, ANCASH, APURIMAC, AREQUIPA, AYACUCHO, CAJAMARCA, CUZCO, HUANUCO, ICA, LA LIBERTAD, LIMA, MOQUEGUA, PASCO, PIURA, PUNO, TACNA, JUNIN, HUANCAMELICA, TUMBES	ANCASH, APURIMAC, AREQUIPA, AYACUCHO, CAJAMARCA, HUANCAMELICA, ICA, JUNIN, LA LIBERTAD, LAMBAYEQUE, LIMA, MOQUEGUA, PIURA, TACNA	

RIESGO PECUARIO

VULNERABILIDAD PECUARIA

PELIGROS DE ORIGEN CLIMATICO

DISTRITOS CON RIESGO A: FRIAJE



FRIAJE

PELIGRO MUY ALTO	RIESGO ALTO	RIESGO ALTO	RIESGO MUY ALTO	RIESGO MUY ALTO
PELIGRO ALTO	RIESGO MEDIO	RIESGO MEDIO	RIESGO ALTO	RIESGO MUY ALTO
PELIGRO MEDIO	RIESGO BAJO	RIESGO MEDIO	RIESGO MEDIO	RIESGO ALTO
PELIGRO BAJO	RIESGO BAJO	RIESGO BAJO	RIESGO MEDIO	RIESGO ALTO
	VULNERABILIDAD BAJA	VULNERABILIDAD MEDIA	VULNERABILIDAD ALTA	VULNERABILIDAD MUY ALTA

		NIVEL	
		ALTO	MUY ALTO
REGIONES		AMAZONAS, AYACUCHO, CAJAMARCA, CUZCO, HUANUCO, JUNIN, MADRE DE DIOS, PASCO, PIURA, PUNO, UCAYALI	AMAZONAS, AYACUCHO, CUSCO, JUNIN, PASCO, PIURA, PUNO

RIESGO PECUARIO

VULNERABILIDAD PECUARIA

PELIGROS DE ORIGEN CLIMATICO

DISTRITOS CON RIESGO A: INUNDACION



INUNDACIONES

PELIGRO MUY ALTO	RIESGO ALTO	RIESGO ALTO	RIESGO MUY ALTO	RIESGO MUY ALTO
PELIGRO ALTO	RIESGO MEDIO	RIESGO MEDIO	RIESGO ALTO	RIESGO MUY ALTO
PELIGRO MEDIO	RIESGO BAJO	RIESGO MEDIO	RIESGO MEDIO	RIESGO ALTO
PELIGRO BAJO	RIESGO BAJO	RIESGO BAJO	RIESGO MEDIO	RIESGO ALTO
	VULNERABILIDAD BAJA	VULNERABILIDAD MEDIA	VULNERABILIDAD ALTA	VULNERABILIDAD MUY ALTA

		NIVEL	
		ALTO	MUY ALTO
REGIONES		AMAZONAS, APURIMAC, AREQUIPA, AYACUCHO, CAJAMARCA, CUZCO, HUANUCO, LA LIBERTAD, LAMBAYEQUE, LIMA, PASCO, PIURA, PUNO, TACNA, JUNIN, HUANCVELICA, TUMBES, UCAYALI	ANCASH, AREQUIPA, CAJAMARCA, HUANUCO, LA LIBERTAD, LAMBAYEQUE, PIURA



5

ejes estratégicos

12

Objetivos específicos

21

Acciones estratégicas

Análisis de vulnerabilidad

- Papa
- Arroz
- Maíz
- Yuca
- Café
- Cacao
- trigo
- plátano
- maíz amiláceo
- cebada
- haba
- frijol
- Vacuno
- Ovino
- Alfalfa
- Cebada forrajera
- Camélido
- Brachiaria

12 cultivos

3 crianzas

3 forrajes

4 peligros

- Inundaciones
- Sequías
- Frijajes
- Heladas



EJE ESTRATÉGICO 1: **INVESTIGACIÓN, TECNOLOGÍA E INFORMACIÓN PARA LA GRD Y ACC**

1.1 Variedades nativas y crianzas manejadas adecuadamente con enfoque agroecológico para la reducción del impacto a heladas, sequía, friaje e inundación



Usar y conservar variedades nativas

Producción con técnicas agroecológicas

1.2 Información agrohidrometeorológica para el monitoreo e investigación



Estaciones de Monitoreo Agroclimatológico



EJE ESTRATÉGICO 2: **PREPARACIÓN Y RESPUESTA A EMERGENCIAS**

2.1 Población rural preparada para afrontar y reducir el impacto negativo ante situaciones de emergencia.



Sistemas de alerta temprana

2.2 Productores vulnerables con ingresos estabilizados ante las pérdidas por fenómenos naturales climáticos extremos.



Seguro agrario



2.3 Productores agrarios más vulnerables preparados para la emergencia agraria.



Planes de contingencia

2.4 Productores reducen los efectos directos e indirectos de las plagas y enfermedades que afectan la producción agraria.



Vigilancia y control sanitario agrario de plagas y enfermedades



EJE ESTRATÉGICO 3:

PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS CONSIDERANDO EVENTOS CLIMÁTICOS

3.1 Infraestructura hidráulica construida adecuadamente para la prevención y reducción de riesgos por inundación y sequía en zonas agrícolas vulnerables



*Reservorios y Defensas
Ribereñas*

3.2. Identificación, uso y conservación adecuada de las variedades nativas y crianzas con técnicas agroecológicas para la reducción del impacto de eventos climáticos.



*Usar y conservar variedades
nativas- Crianzas*



3.3 Manejo de pastos, suelos y aguas mejorado para la reducción de riesgos en la agricultura



Manejo de pastos

Manejo de agua

3.4 Prácticas de forestación/reforestación, agroforestería y manejo de bosques adecuados para reducir el impacto de eventos climáticos extremos



Agroforestería



EJE ESTRATÉGICO 4: **PLANIFICACIÓN PARA EL DESARROLLO EN GRD Y ACC**

4.1 Manejo adecuado y sostenible de los recursos naturales en Microcuenca hidrográficas, contribuye a la reducción de los efectos negativos en el sector agrícola por eventos climáticos.

Ambito de cuenca



Conservación de suelos



Manejo de agua



Producción agroecológica



Manejo de pastos



Desarrollo Forestal





EJE ESTRATÉGICO 5: MEJORAMIENTO DE CAPACIDADES LOCALES EN GRD y ACC

5.1 Capacidades locales mejoradas en GRD y ACC en la agricultura



Extensión agropecuaria. ECAs

VULNERABILIDAD AGRICOLA					
N°	REGION	NIVEL ALTO Y MUY ALTO			
		HELADAS	SEQUIA	FRIAJES	INUNDACIONES
1	Amazonas		ALTO	MUY ALTO	MUY ALTO
2	Ancash		MUY ALTO		ALTO
3	Apurimac				
4	Arequipa	ALTO	ALTO		ALTO
5	Ayacucho		ALTO	ALTO	ALTO
6	Cajamarca	ALTO	MUY ALTO	MUY ALTO	ALTO
7	Cuzco	MUY ALTO		MUY ALTO	MUY ALTO
8	Huancavelica	ALTO	ALTO		
9	Huánuco		ALTO	ALTO	MUY ALTO
10	Ica		ALTO		ALTO
11	Junin	ALTO	ALTO	MUY ALTO	MUY ALTO
12	La Libertad	ALTO	MUY ALTO		ALTO
13	Lambayeque		MUY ALTO		ALTO
14	Lima		ALTO		ALTO
15	Loreto			ALTO	ALTO
16	Madre de Dios			ALTO	ALTO
17	Moquegua		ALTO		
18	Pasco			MUY ALTO	ALTO
19	Piura		MUY ALTO	ALTO	ALTO
20	Puno	MUY ALTO	ALTO	MUY ALTO	ALTO
21	San Martin	ALTO		ALTO	MUY ALTO
22	Tacna		ALTO		ALTO
23	Ucayali			ALTO	ALTO
24	Tumbes		ALTO		

PECUARIO

Amazonas, Ancash, Apurímac, Arequipa, Ayacucho, Cajamarca, Cusco, Huancavelica, Huánuco, Ica, Junín, La Libertad, Lambayeque, Lima, Moquegua, Pasco, Piura, Puno, y Tacna



REGIONES PRIORIZADAS POR NIVEL DE RIESGO

AGRICOLA

Amazonas, Ancash, Cajamarca, Cusco, Huánuco, Junín, La Libertad, Lambayeque, Pasco, Piura, San Martin y Puno



VULNERABILIDAD PECUARIA					
N°	REGION	NIVEL ALTO Y MUY ALTO			
		HELADAS	SEQUIA	FRIAJES	INUNDACIONES
1	Amazonas		ALTO	MUY ALTO	ALTO
2	Ancash	ALTO	MUY ALTO		MUY ALTO
3	Apurimac	ALTO	MUY ALTO		ALTO
4	Arequipa	MUY ALTO	MUY ALTO		MUY ALTO
5	Ayacucho	ALTO	MUY ALTO	MUY ALTO	ALTO
6	Cajamarca	ALTO	MUY ALTO	ALTO	MUY ALTO
7	Cuzco	MUY ALTO	ALTO	MUY ALTO	ALTO
8	Huancavelica	MUY ALTO	MUY ALTO		ALTO
9	Huánuco	ALTO	ALTO	ALTO	MUY ALTO
10	Ica		MUY ALTO		
11	Junin	MUY ALTO	MUY ALTO	MUY ALTO	ALTO
12	La Libertad	ALTO	MUY ALTO		MUY ALTO
13	Lambayeque		MUY ALTO		MUY ALTO
14	Lima	ALTO	MUY ALTO		ALTO
15	Loreto				
16	Madre de Dios			ALTO	ALTO
17	Moquegua	ALTO	MUY ALTO		
18	Pasco	MUY ALTO	ALTO	MUY ALTO	ALTO
19	Piura	ALTO	MUY ALTO	MUY ALTO	MUY ALTO
20	Puno	MUY ALTO	ALTO	MUY ALTO	ALTO
21	San Martin				
22	Tacna	ALTO	MUY ALTO		ALTO
23	Ucayali			ALTO	ALTO
24	Tumbes		ALTO		



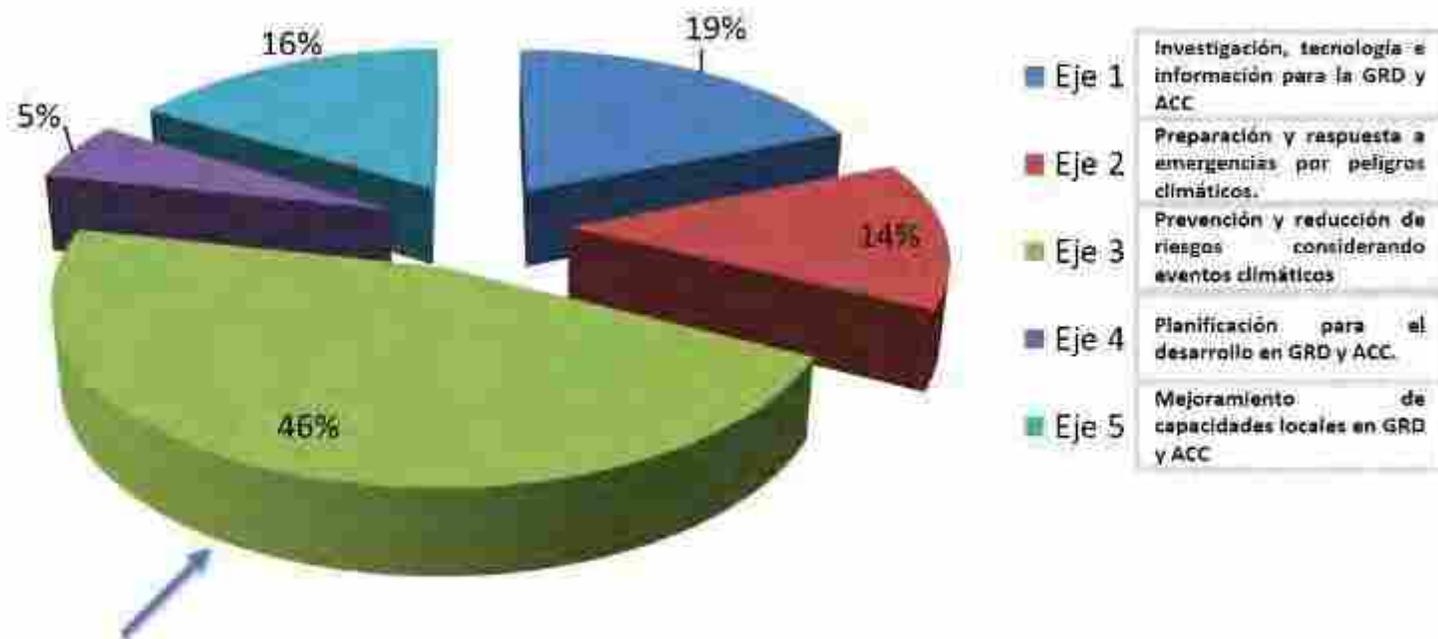
**AVANCES EN LA
IMPLEMENTACIÓN DEL
PLANGRACC-A**

PORCENTAJE DE AVANCE POR EJES ESTRATÉGICOS GTTSACC

Ejes estratégicos	Eje 1	Eje 2	Eje 3	Eje 4	Eje 5	TOTAL
Avances / actividades 2013	7	5	17	2	6	37

2013

AVANCES EN LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN GRACC-A, 2013



Eje Estratégico 3: Prevención y reducción de riesgos considerando eventos climáticos



MINISTERIO
DE AGRICULTURA
Y RIEGO

EJES ESTRATEGICOS



Investigación, tecnología e información para la GRD y ACC

- Estudio de eventos hidrológicos extremos en la Amazonía Peruana
- Boletines de impacto de las condiciones hidrometeorológicas en la agricultura.
- Estudio Agroclimático de la "quinua" en el Perú.
- Mapa para la frecuencias de sequias meteorológicas y Propuesta de un observatorio de sequía del Perú (intersectorial).

Preparación y respuesta a emergencias por eventos climáticos

- Seguro Agrícola Catastrófico para reducir la exposición de los productores agropecuarios a los riesgos
- Coordinación y articulación interinstitucional con los GORE y GOLOC.
- Fortalecimiento de Capacidades para el desarrollo de fichas técnicas de Emergencia en el S.A. (12 eventos regionales)

Prevención y reducción de riesgos considerando eventos climáticos

- Proy. Limpieza y descolmatación de cauces, defensas ribereñas, Canales de riego, reservorios, sistemas de riego tecnificado, rehabilitación de defensas ribereñas.
- Capacitación para el rescate de variedades locales (INIA) y proyectos de aprovechamiento sostenible del recurso suelo; reforestación participativa para la recuperación del potencial productivo de suelos.
- Conservación de germoplasma (quinua, sachá inchi, raíces y tuberosas andinas, frutales, plantas medicinales, entre otros), y parcela de evaluación de procedencias superiores de *Alnus sp* y *Polylepis sp*, y ensayo de segunda generación de Eucalipto, para monitorear comportamiento ante variable climática.



AVANCES EN LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN GRACC

EJES ESTRATEGICOS



Planificación para el desarrollo en GRD y ACC

- Programas y proyectos para el manejo adecuado y sostenible de recursos naturales en microcuencas hidrográficas para reducir efectos negativos de eventos climáticos .
- Suscripción de 05 Convenios de Cooperación Técnica Institucional con Gobiernos Regionales (Cusco, Piura, Tumbes, Ica, Junín) para el Fortalecimiento de capacidades y asistencia técnica en temas de Cambio Climático de competencia al Sector Agrario.

Mejoramiento de capacidades locales para GRD y ACC

- Talleres y cursos de Fortalecimiento de capacidades y asistencia técnica: Reducción de la vulnerabilidad y atención de emergencias por desastres; Gestión del Riesgo en los proyectos, programas y direcciones de líneas del MINAGRI; Uso de la Metodología CRISTAL para la identificación comunitaria de riesgos climáticos, adaptación y medios de vida.
- Fortalecimiento de capacidades a productores: Asistencia técnica a productores, desarrollo de tecnologías (especies forrajeras precoces para la ACC), gestión de praderas nativas y cultivadas optimizando la cosecha de agua de lluvia en el altiplano de Puno; desarrollo y gestión de recurso forrajero para la mitigación del impacto de cambio climático.



MINISTERIO
DE AGRICULTURA
Y RIEGO

ACCIONES PARALELAS

AVANCES EN LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLANGRACC

Implementación de convenios

- 02 convenios institucionales suscritos con los Gobiernos Regionales de: Tumbes, Piura.
- Reuniones de coordinación con los Gobiernos Regionales: Cusco e Ica para la elaboración del Plan de Trabajo 2014.

Difusión del PLANGRACC-A

- Difusión del PLANGRACC-A en las regiones de Cusco, Ica, Huancavelica, Piura, Ancash.
- Presentación del PLANGRACC-A en las regiones de La Libertad, Madre de Dios y Lambayeque en los talleres “Gestionando el Cambio Climático”, organizado por el MINAM, para su consideración en las Estrategias Regionales de Cambio Climático.

Implementación del Sistema de Seguimiento y evaluación del PLANGRACC.

- Se trabaja en la elaboración de los indicadores del PLANGRACC y el Sistema de Seguimiento de la evaluación y monitoreo del plan.

HOJA DE RUTA IMPLEMENTACION PLANGRACC-A

RESULTADOS DEL CENSO AGROP 2012
DATOS ESTAD. 2007

DATOS CLIMA - ACTUALIZADO

PLAN NACIONAL DE GESTION DE RIESGOS

PLANGRACC-A

1.- Revisión y ajustes de objetivos específicos

2.- Actualización de línea base: datos socioeconómicos y climáticos

MATRIZ DE ACCIÓN

- Ejes Estratégicos
- Objetivos Específicos
- Indicadores de Desempeño
- Indicadores de producto

PLAN DE ACCIÓN ANUAL
2014, 2015

Análisis presupuestal

Acciones propuestas en POI/dependencia del sector (con ppto y genérica de gastos)

MATRIZ DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO

SISTEMA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO

3.- Articulación con los Gobiernos Regionales

- Actividades de los GOREs:
 - POIs
 - Proyectos de Inversión ligados a los objetivos del PLANGRACC-A
- Articulación a través del SIAF, vinculados a los PPR (7)

- Proyectos a desarrollar
- Elaboración de PLANGRACC-A Regional (Asesoramiento y acompañamiento)

4.- Evaluación de Impactos