



Prevención y mitigación de desastres, reconstrucción, adaptación al cambio climático y desarrollo sostenible: Aprendizajes y hoja de ruta desde los casos Piura, Ica y Lima,

"La gravedad de los daños, las causas de los desastres y los desafíos que nos plantean en el caso de Ica"

STIVE MARTHANS CASTILLO
Gerente Regional de Recursos Naturales
y Gestión del Medio Ambiente
smarthans@hotmail.com



¿CÓMO SE MANIFIESTA EL CAMBIO CLIMÁTICO?

Directas

Variaciones de condiciones de temperaturas: Incremento anómalo de temperatura y precipitaciones; decremento anómalo de temperatura y precipitaciones; adelanto o retraso de las estaciones

Derivadas del cambio climático

Cambio en la temperatura superficial del mar, nivel de salinización y elevación del nivel del mar

Incremento en frecuencia, intensidad, duración y cambio en el calendario de ocurrencia de eventos climáticos extremos y eventos de remoción de masa asociados:

- Inundaciones
- Sequías
- Heladas
- Granizadas
- Huaycos
- Aludes
- Aluviones
- Fenómeno El Niño
- Fenómeno La Niña

Desglaciación

Desertificación

Elevación del nivel del mar



Fuente: MINAM – Segunda Comunicación Nacional al Cambio Climático, 2010.

CAMBIO CLIMÁTICO PONE EN RIESGO EL GOCE DE LOS DERECHOS FUNDAMENTALES



Protección
de la Vida



Agua



Seguridad
Alimentaria



Salud



Vivienda

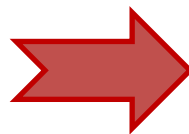
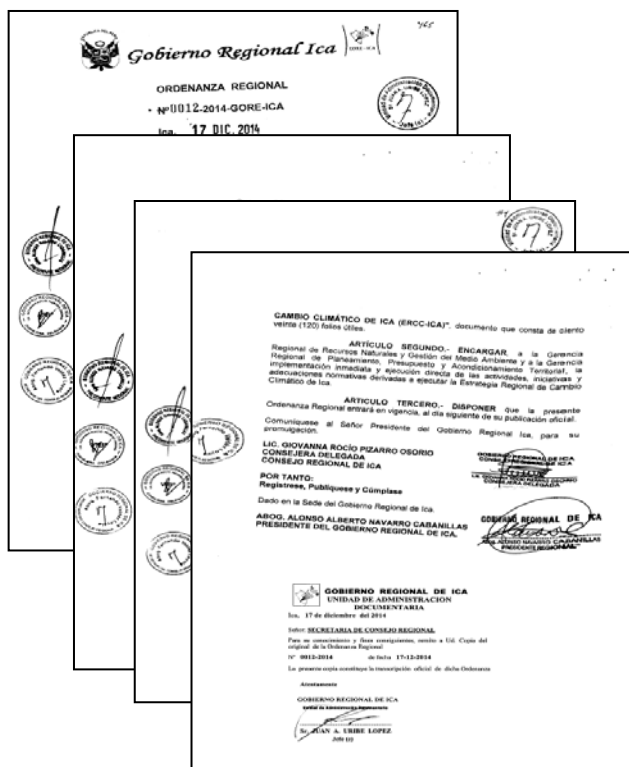
Cambio Climático: Una condición que reta al Estado en su tarea de garantizar la provisión de bienes y servicios públicos para atender el ejercicio de esos derechos

Nuevo desafío:
Gobernabilidad y Gobernanza frente al cambio climático

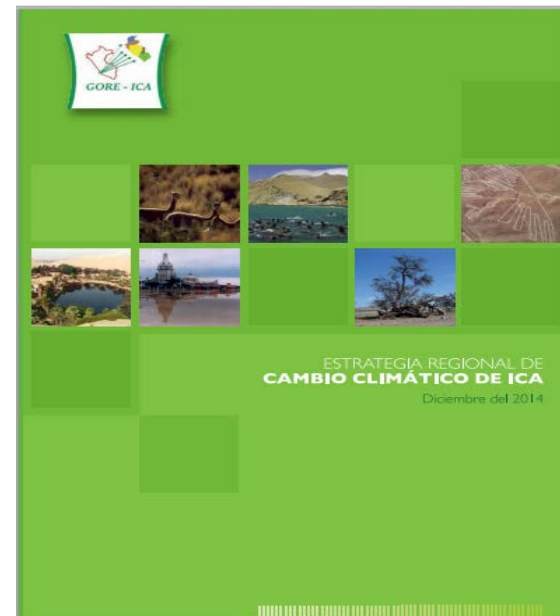


APROBACIÓN DE LA ESTRATEGIA REGIONAL DE CAMBIO CLIMÁTICO DE ICA

O.R. N° 0012-2014-GORE-ICA



Aprueba la ERCC – Ica.





“DESAMBIENTALIZAR” la gestión frente al Cambio Climático

No es tema “SÓLO” de :

Es tema de “TODOS” :

Nacional	<ul style="list-style-type: none">• MINAM	<ul style="list-style-type: none">• Los Ministerios (sectores económicos, sociales y ambiental)
Regional	<ul style="list-style-type: none">• Gerencias Regionales de RRNN y GMA	<ul style="list-style-type: none">• Las Gerencias y Direcciones Regionales Sectoriales
Local	<ul style="list-style-type: none">• Oficinas Locales de Medioambiente.	<ul style="list-style-type: none">• Las Oficinas de Desarrollo Económico Local, Gestión Ambiental, Servicios Públicos, Planificación de Municipalidades, Universidades, entre otras



Esta es la base Institucional Pública para la gestión frente al Cambio Climático





Objetivo estratégico 1

La población, los agentes económicos, instituciones públicas, gobierno regional, gobiernos locales, universidades y organizaciones privadas incrementan conciencia y capacidad adaptativa frente a los efectos adversos y oportunidades del CC.



Acciones estratégicas a nivel sectorial

Educación

Reducir los impactos negativos en los servicios educativos causados por eventos extremos asociados al cambio climático (CC), mediante la mejora de la infraestructura educativa y la incorporación del enfoque de cambio climático en la gestión educativa de la región Ica.



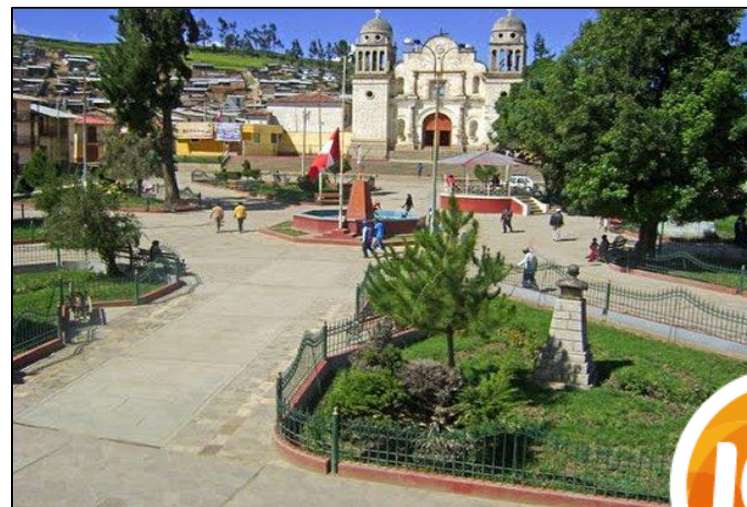
Salud

Disminuir las afecciones en la salud de niños menores de 5 años, mujeres gestantes y adultos mayores causadas por los eventos extremos asociados al CC, mediante la ampliación de la cobertura y calidad del servicio de la salud, incorporando medidas preventivas de gestión de riesgo de desastres.



Ciudades, vivienda y saneamiento

Generar resiliencia en las condiciones de hábitat de las ciudades, centros poblados y viviendas frente a los eventos extremos del cambio climático mediante la regulación de la ubicación y construcción de las ciudades, centros poblados y viviendas rurales y el mejoramiento de los servicios de saneamiento y alcantarillado con un enfoque de gestión del riesgo de desastres en la región Ica.



Actividades económicas

Disminuir la vulnerabilidad del sector agropecuario y manufactura en la región Ica frente a los eventos extremos asociados al cambio climático promoviendo su resiliencia al cambio climático a través de la incorporación del enfoque de gestión del riesgo de desastres, el uso sostenible de la oferta ambiental y de los servicios ecosistémicos existentes en la región Ica.



Infraestructura económica

Brindar servicios resilientes de transporte terrestre, marítimo y aéreo para mantener la accesibilidad de personas, conectividad, el flujo de bienes y servicios frente a los impactos actuales y futuros del cambio climático a través de implementación de acciones preventivas de gestión del riesgo de desastres y mejorando la infraestructura actual para promover el desarrollo económico, competitivo y sostenible de la región de Ica.



Ecosistemas y diversidad biológica

Disminuir la vulnerabilidad de los ecosistemas (terrestres y acuáticos) y de la biodiversidad afectados por eventos extremos asociados al CC, mediante la reducción de impactos ambientales; recuperación de los servicios ambientales; ejecución de proyectos de adaptación basado en ecosistemas; y un mayor compromiso y conciencia de la población y autoridades de la Región Ica.



Recursos hídricos y cuenca

Mejorar la disponibilidad hídrica superficial y subterránea en las cuencas San Juan, Pisco, Ica y Río Grande afectados por eventos extremos asociados al cambio climático a través de la recuperación de servicios ecosistémicos de regulación hidrológica; la activa participación de los actores en la GIRH; la fiscalización y disminución de impactos ambientales; y el uso de prácticas y tecnologías apropiadas para la adaptación por todos los usuarios.





Objetivo estratégico 2

La población, los agentes económicos, instituciones públicas, gobierno Regional, gobiernos locales, universidades y organizaciones privadas conservan las reservas de carbono y contribuyen a la reducción de las emisiones de GEI.



Forestación

Incrementar la captura de carbono mediante la planificación, control y regulación del uso de suelo, cambio de uso de suelo y silvicultura (USCUSS) y la forestación y reforestación según el suelo, clima y disponibilidad hídrica del territorio; así como la sensibilización de los actores locales, públicos y privados.



Desechos

Reducir las emisiones de GEI causados por el manejo inadecuado de residuos sólidos y aguas residuales, por medio de la sensibilización a los actores locales y del manejo de residuos sólidos y plantas de tratamiento de aguas residuales.





Objetivo estratégico 3

El Gobierno Regional promueve el fortalecimiento de las capacidades institucionales, así como la gobernanza local para la adaptación ante el cambio climático y la reducción de emisiones de GEI.



EVENTO EL NIÑO 2017























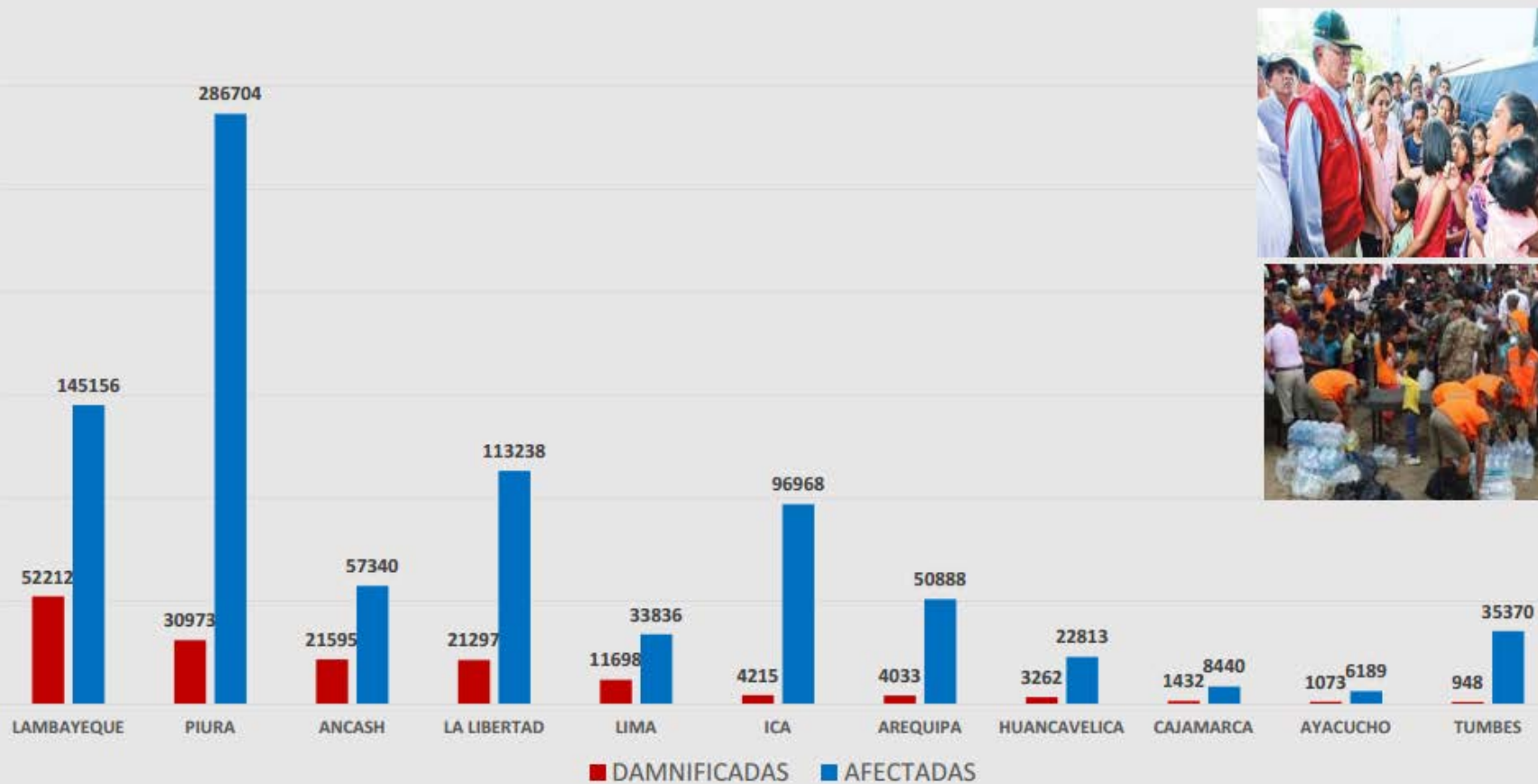




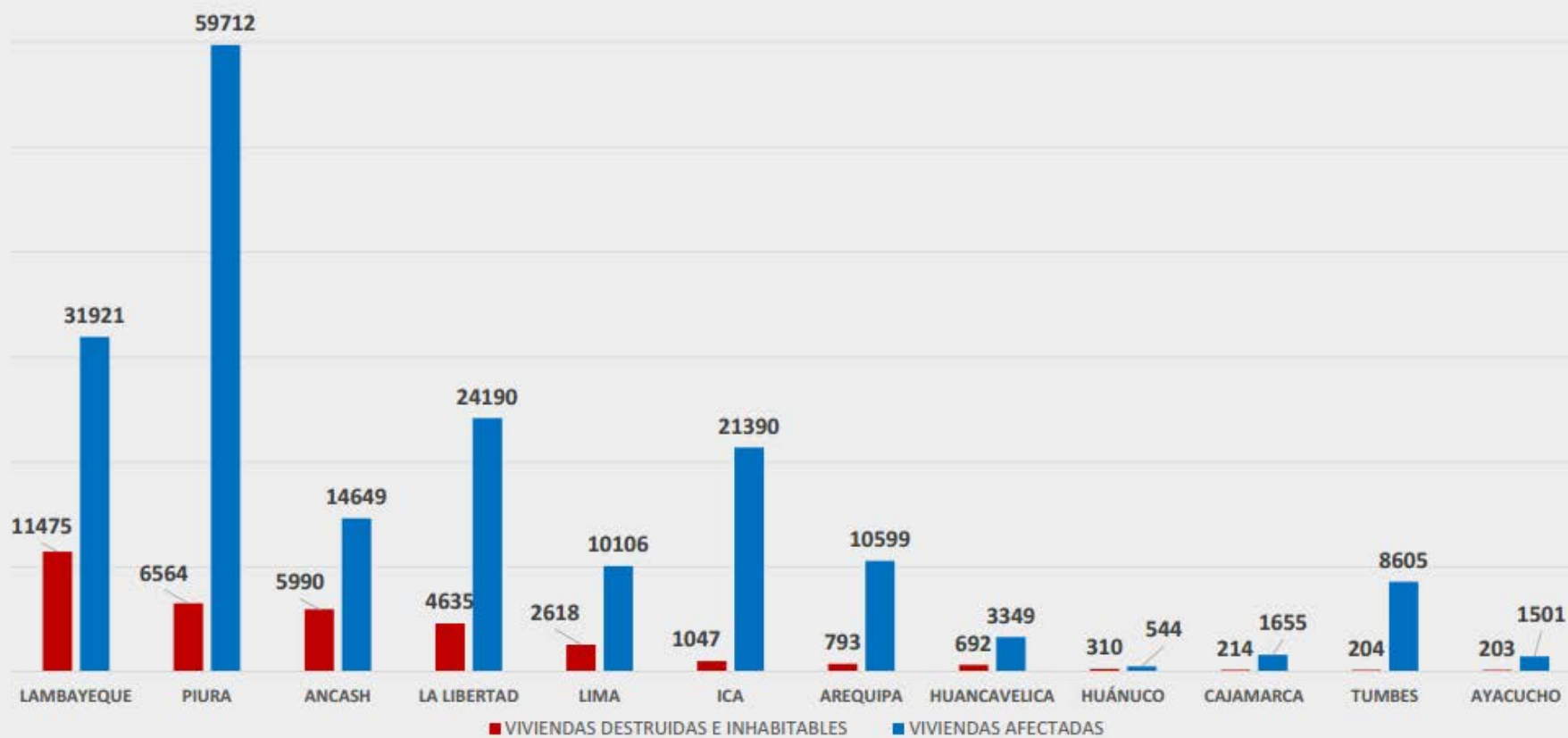




POBLACION DAMNIFICADA Y AFECTADA POR EL NIÑO COSTERO: AL 04 ABRIL 2017



DAÑOS EN VIVIENDAS POR NIÑO COSTERO: AL 04 ABRIL 2017



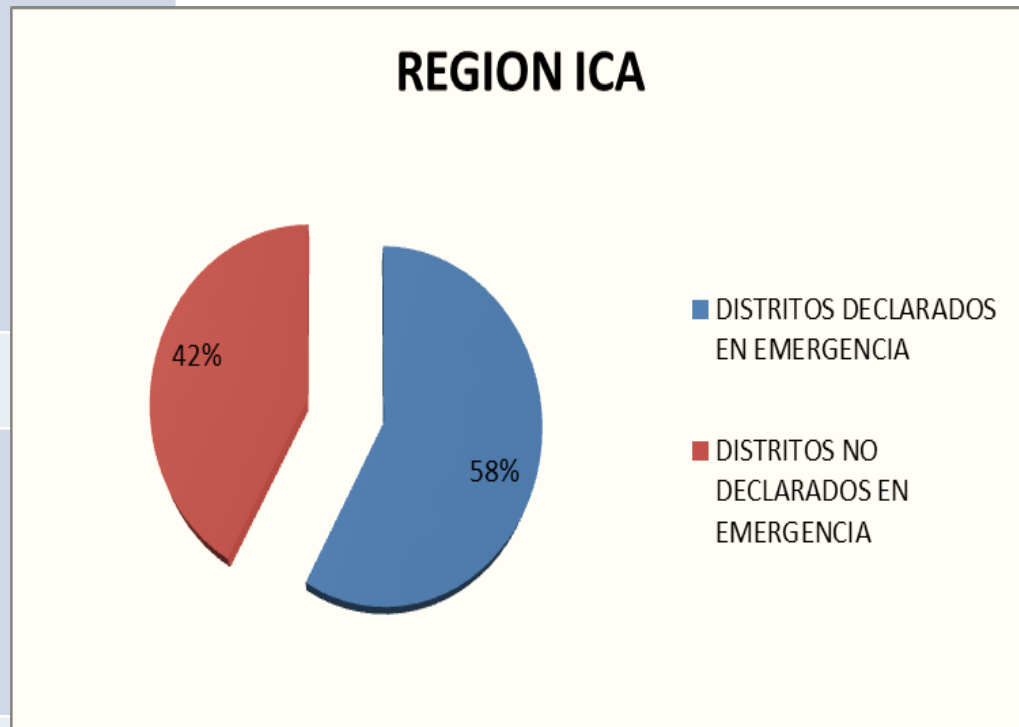


DISTRITOS DECLARADAS EN EMERGENCIAS



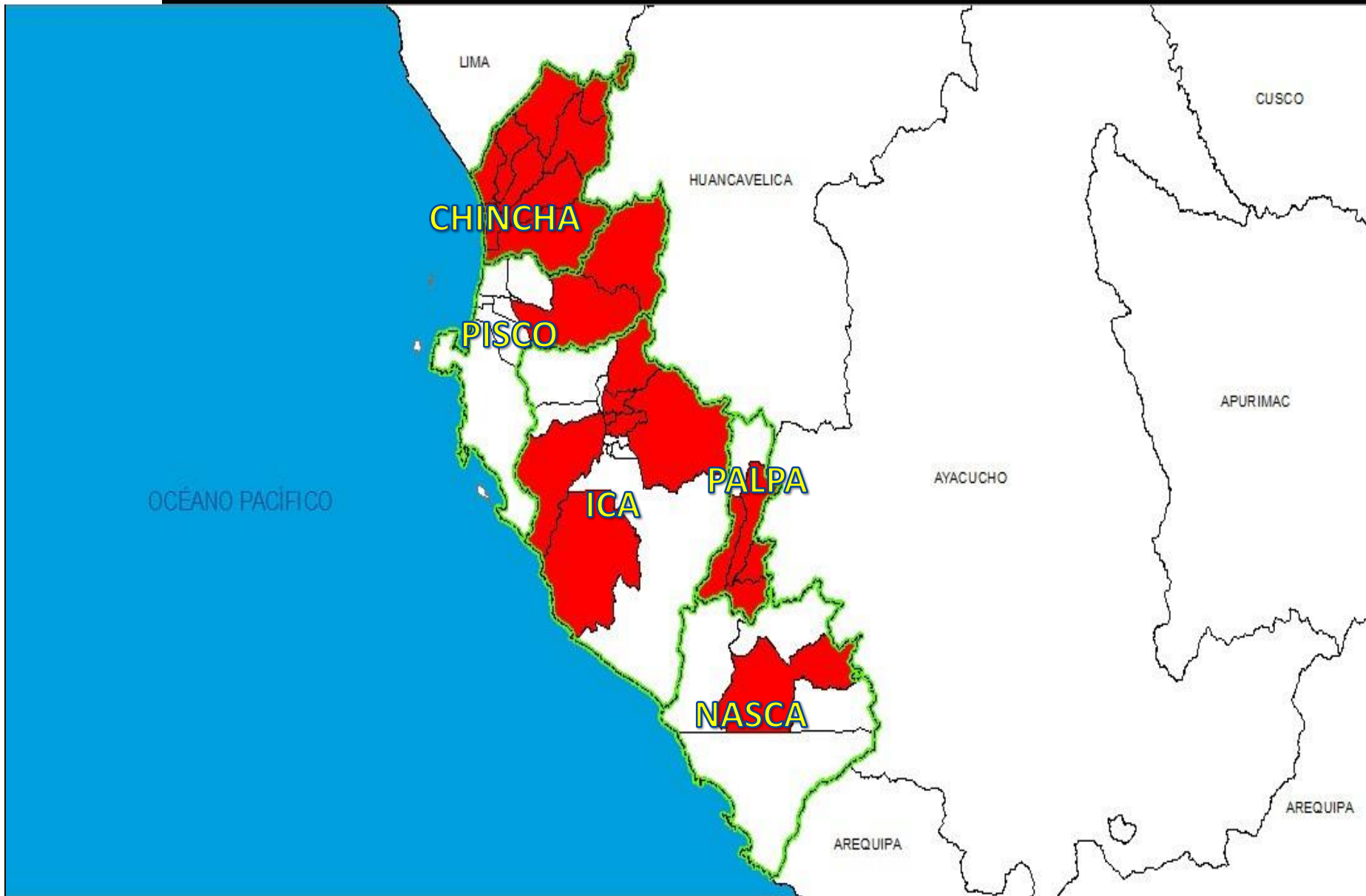
N°	PROVINCIA	DISTRITOS
1	CHINCHA	CHINCHA BAJA TAMBO DE MORA SUNAMPE EL CARMEN ALTO LARAN CHINCHA ALTA GROCIO PRADO PUEBLO NUEVO SAN JUAN DE YANAC CHAVIN SAN PEDRO DE HUACARPANA
2	PISCO	HUANCANO HUMAY
3	ICA	OCUCAJE PARCONA ICA LOS AQUIJES LA TINGUIÑA YAUCA DEL ROSARIO SAN JOSE DE LOS MOLINOS
4	PALPA	PALPA SANTA CRUZ LLIPATA RIO GRANDE
5	NASCA	NASCA

DISTRITOS DECLARADOS EN EMERGENCIA





DISTRITOS DECLARADAS EN EMERGENCIAS





EVALUACION DE DAÑOS A NIVEL PROVINCIAL (CHINCHA)



DEPARTAMENTO S PROVINCIAS DISTRITOS	VIDA Y SALUD (PERSONAS)					VIVIENDAS		
	DAMNIFICADAS	AFECTADAS	FALLECIDAS	DESAPARECIDOS	HERIDAS	COLAPSADAS	INHABITABLES	AFECTADAS
PROV. CHINCHA	591	5192	0	0	0	33	112	1164
Dist. Alto Larán	398	1910	0	0	0	5	89	425
Dist. Chavin	0	125	0	0	0	0	0	61
Dist. Chincha Baja	158	235	0	0	0	23	20	61
Dist. EL Carmen	15	6	0	0	0	0	3	3
Dist. Grocio Prado	0	0	0	0	0	0	0	0
Dist. Pueblo Nuevo	0	400	0	0	0	0	0	80
Dist. San Juan de Yanac	20	896	0	0	0	5	0	180
Dist. San Pedro de Huacarpana	0	600	0	0	0	0	0	150
Dist. Sunampe	0	0	0	0	0	0	0	0
Dist. Tambo de Mora	0	0	0	0	0	0	0	0
Dist. Chincha Alta	0	1020	0	0	0	0	0	204



EVALUACION DE DAÑOS A NIVEL PROVINCIAL (ICA)



DEPARTAMENTOS PROVINCIAS DISTRITOS	VIDA Y SALUD (PERSONAS)					VIVIENDAS		
	DAMNIFICADAS	AFECTADAS	FALLECIDAS	DESAPARECIDOS	HERIDAS	COLAPSADAS	INHABITABLES	AFECTADAS
PROV. ICA	2626	61445	0	0	0	188	405	13095
Dist. Ica	77	17700	0	0	0	1	14	3540
Dist. La Tinguiña	636	4225	0	0	0	133	37	845
Dist. Los Aquijes	0	100	0	0	0	0	0	20
Dist. Ocucaje	0	1045	0	0	0	0	0	209
Dist. Pachacutec	109	3975	0	0	0	0	35	795
Dist. Parcona	0	3625	0	0	0	0	0	725
Dist. Pueblo Nuevo	35	4500	0	0	0	0	10	900
Dist. San José de los Molinos	1695	10150	0	0	0	54	285	2094
Dist. Salas Guadalupe	74	750	0	0	0	0	24	250
Dist. San Juan Bautista	0	1200	0	0	0	0	0	300
Dist. Santiago	0	9750	0	0	0	0	0	2500
Dist. Subtanjalla	0	0	0	0	0	0	0	0
Dist. Tate	0	3785	0	0	0	0	0	757
Dist. Yauca del rosario	0	640	0	0	0	0	0	160



EVALUACION DE DAÑOS A NIVEL PROVINCIAL (NASCA)



DEPARTAMENTO S PROVINCIAS DISTRITOS	VIDA Y SALUD (PERSONAS)					VIVIENDAS		
	DAMNIFICADAS	AFECTADAS	FALLECIDAS	DESAPARECIDOS	HERIDAS	COLAPSADAS	INHABITABLES	AFECTADAS
PROV.NASCA	288	11820	0	0	60	76	6	1875
Dist. Changuillo	27	3595	0	0	60	29	0	230
Dist. Ingenio	235	1750	0	0	0	47	0	350
Dist. Nasca	26	2475	0	0	0	0	6	495
Dist. Vista Alegre	0	4000	0	0	0	0	0	800



EVALUACION DE DAÑOS A NIVEL PROVINCIAL (PALPA)



DEPARTAMENTOS PROVINCIAS DISTRITOS	VIDA Y SALUD (PERSONAS)					VIVIENDAS		
	DAMNIFICADAS	AFECTADAS	FALLEGIDAS	DESAPARECIDOS	HERIDAS	COLAPSADAS	INHABITABLES	AFECTADAS
PROV. PALPA	337	15763	0	0	0	43	78	4525
Dist. Llipata	29	1344	0	0	0	1	8	336
Dist. Palpa	15	8400	0	0	0	2	3	2100
Dist. Rio Grande	293	4069	0	0	0	40	67	1344
Dist. Santa Cruz	0	1150	0	0	0	0	0	545
Dist. Tillo	0	800	0	0	0	0	0	200

DEPARTAMENTOS PROVINCIAS DISTRITOS	VIDA Y SALUD (PERSONAS)					VIVIENDAS		
	DAMNIFICADAS	AFECTADAS	FALLECIDAS	DESAPARECIDOS	HERIDAS	COLAPSADAS	INHABITABLES	AFECTADAS
TOTAL	4215	96968	0	0	60	409	638	21390

GOBIERNO
REGIONAL DE ICA



GORE - ICA

ca R

ca R







D
TEMA DEL DÍA

PARA PREVENIR ENFERMEDADES

Fumigan sectores de Parcona para evitar contagio de Dengue y Zica en la población



ANDRÉS BERNADOLA

En diferentes puntos del distrito de Parcona se ha iniciado los trabajos de fumigación en domicilio por domicilio a fin de poder erradicar la presencia de zancudos y mosquitos, que son generalmente transmisores del Dengue y Zica. Estos trabajos se han desarrollado coordinadamente con el Centro de Salud de la comuna y se ha hecho con especialidad a fin de que se pueda hacer un trabajo efectivo en los lugares donde haya presencia de los zancudos, mosquito y chikungunya. La fumigación se ha hecho ya en varios sectores del distrito como por ejemplo la Calle José Calvera y se ha llegado por diferentes lugares, esto con el fin de evitar cualquier la presencia que los zancudos. Cabe mencionar que el trabajo de fumigación se ha dado de manera planificada, tras las lluvias, huacales y desbordamientos de agua que afectan la avenida 7 y Acosmayo en Parcona. La acumulación de agua trajo consigo moscas e insectos provocando pánico entre la población por el temor a ser contagiados con dengue o Zica. Vecinos de los sectores como la Zona Sur de Parcona, 26 de julio, Acosmayo, Yarella han dado a conocer que también necesitan de la fumigación, pues se ha visto un incremento de los zancudos y mosquitos y se teme que sean los transmisores de las enfermedades ya mencionadas. En otros distritos como la Tinguillo, lugar donde fue duramente afectado por la

» A la fecha hay 57 casos confirmados de Dengue en la región de Ica y Palpa es el primer lugar. En Ica hay dos casos. Fumigación se viene dando en sectores donde hay presencia de mosquitos y zancudos transmisores



FUMIGACIÓN: Visita se ha realizado en puntos donde hay presencia de zancudos transmisores del Dengue.









PREGUNTAS CLAVE

- ¿Por qué somos tan vulnerables a las amenazas naturales?
- ¿qué medidas de prevención se tomaron a nivel del gobierno regional ?
- ¿Se tomó en cuenta el cambio climático en las medidas de prevención?
- ¿Cuáles medidas funcionaron mejor, cuáles no funcionaron y porqué?
- ¿Qué vacíos y trabas existen que obstaculizan una acción preventiva y una respuesta oportuna desde el gobierno regional?
- ¿En qué medida considera necesario el ordenamiento territorial y la gestión integrada de las cuencas para la prevención de riesgos de desastres?



GRACIAS POR SU ATENCIÓN!