

CON EL APOYO TÉCNICO:



financiado por
Unión Europea
Protección Civil y
Ayuda Humanitaria



Programa
Mundial de
Alimentos

1er Webinar Macrorregional
ACCIONES DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
ANTE ESCENARIOS DE RIESGO POR DÉFICIT DE LLUVIAS
EN LA COSTA Y SIERRA NORTE DEL PAÍS

Prevención y Reducción del riesgo de desastres ante escenarios de riesgo por déficit de lluvias en el Norte del país

Juvenal Medina Rengifo
Ingeniero Geólogo
Jefe Institucional del CENEPRED





ESCENARIO DE RIESGO POR DÉFICIT DE LLUVIAS EN LA COSTA Y SIERRA NORTE DEL PAÍS



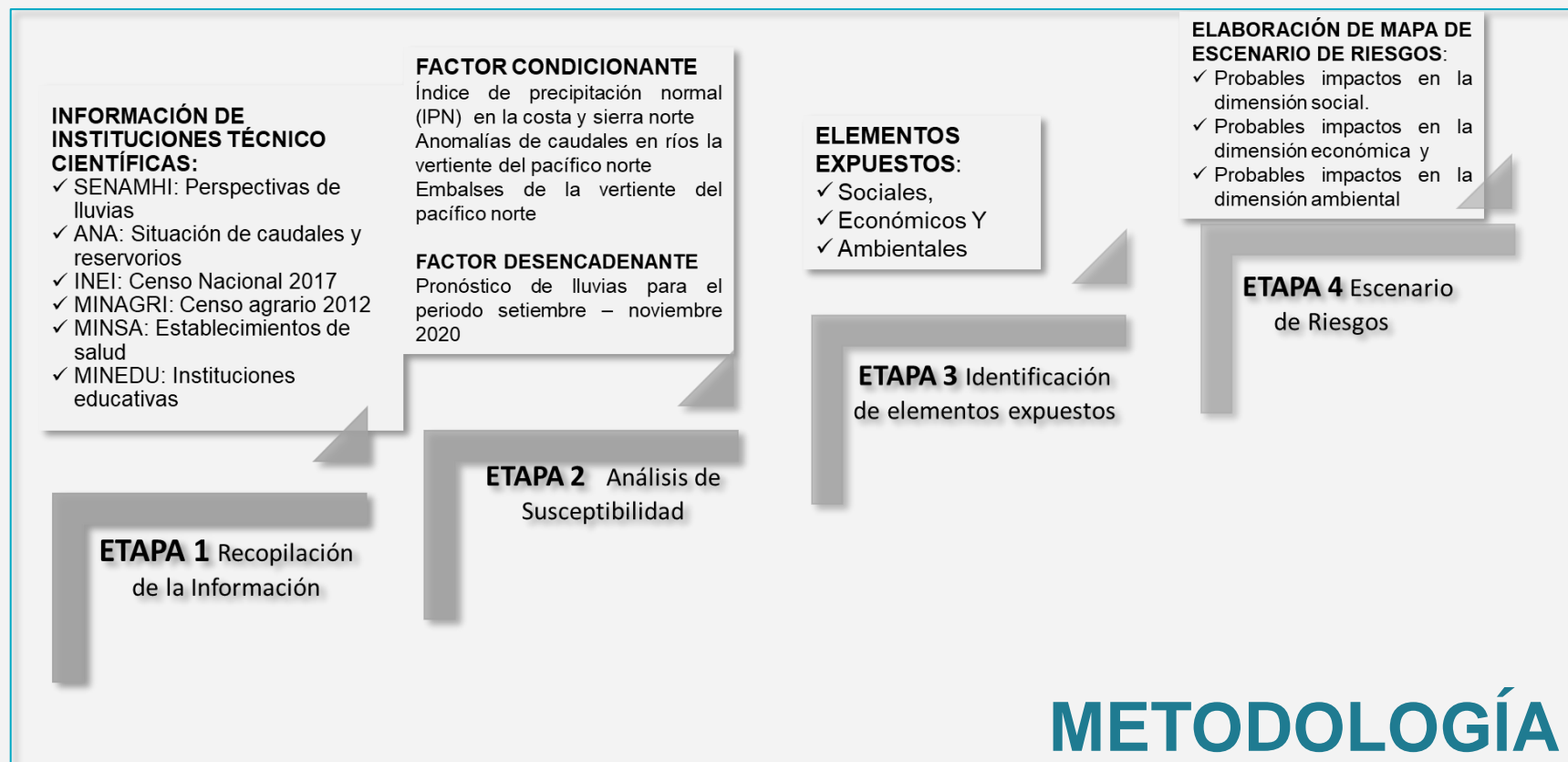
ACCIONES Y MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO EN ESCENARIOS DE DEFICIT DE LLUVIAS



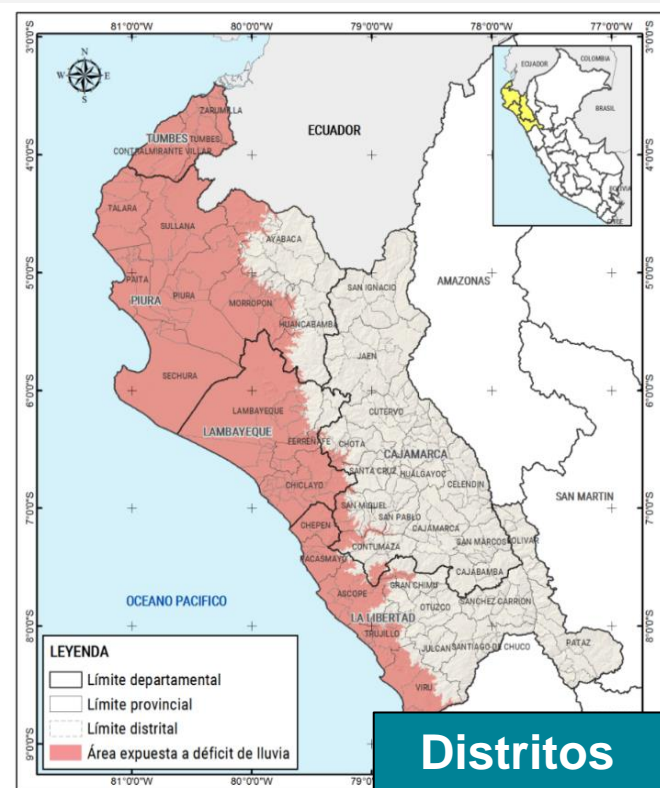
ESTRATEGIAS PARA LA GESTION INTEGRAL DEL RIESGO DE DESASTRES

Identificar los posibles daños y pérdidas que puede sufrir la población y sus medios de vida, ante las condiciones de déficit de lluvias previstas para el trimestre setiembre – noviembre 2020, en la costa y sierra norte del país.

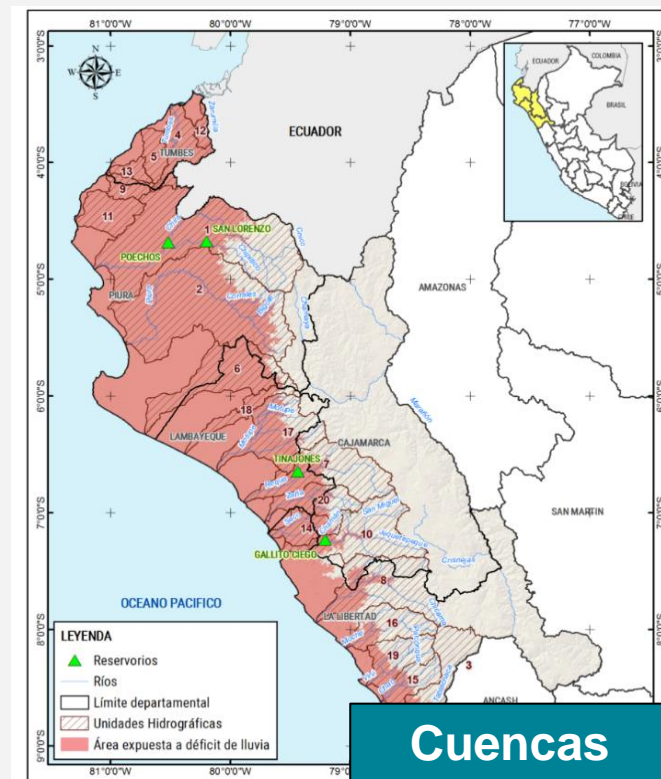
OBJETIVO



Áreas expuestas a déficit de lluvias en la zona norte



Orden	Nombre UH	Orden	Nombre UH
1	Chira	11	Pariñas
2	Piura	12	Zarumilla
3	Santa	13	Quebrada Seca
4	Tumbes	14	Chaman
5	Bocapán	15	Huamansaña
6	Cascajal	16	Moche
7	Chancay-Lambayeque	17	Motupe
8	Chicama	18	Olmos
9	Fernández	19	Virú
10	Jequetepeque	20	Zaña



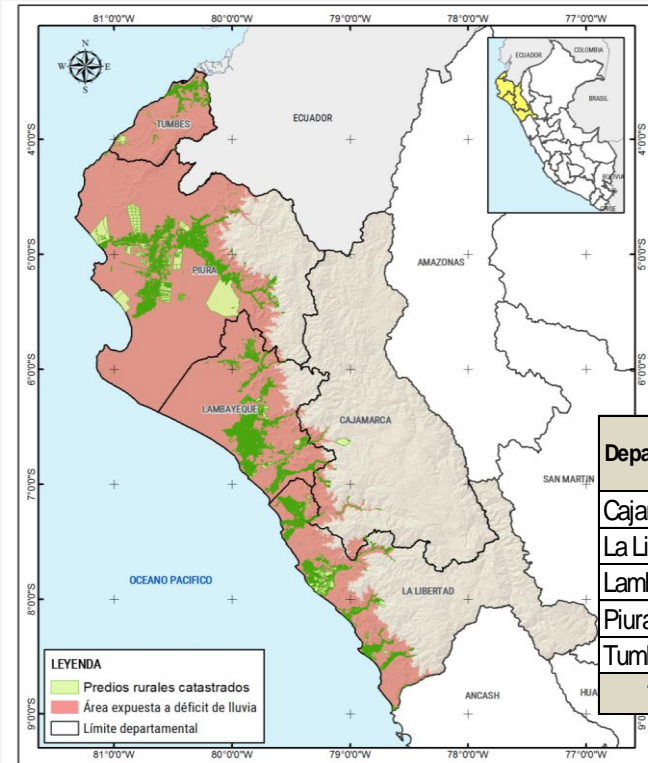
CON EL APOYO TÉCNICO:



Programa
Mundial de
Alimentos

Elementos expuestos al déficit de lluvias en la zona norte

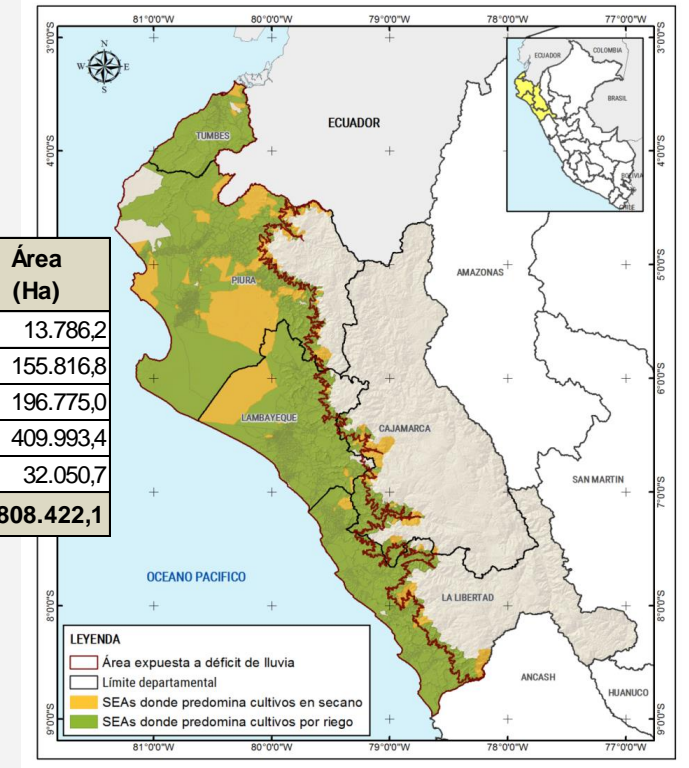
Sectores de Enumeración Agropecuaria – SEAs según el tipo de superficie agrícola



Departamento	Superficie cultivada (Ha)		
	Total	Bajo riego	Bajo seco
Cajamarca	34.687,3	30.042,8	4.644,5
La Libertad	252.864,4	211.211,8	41.652,6
Lambayeque	235.624,6	229.484,5	6.140,1
Piura	289.278,7	223.109,3	66.169,4
Tumbes	21.024,9	18.686,3	2.338,6
Total	833.479,9	712.534,6	120.945,2

Departamento	Predios rurales catastrados	Área (Ha)
Cajamarca	4.833,0	13.786,2
La Libertad	44.738,0	155.816,8
Lambayeque	74.943,0	196.775,0
Piura	147.309,0	409.993,4
Tumbes	12.190,0	32.050,7
Total	284.013,0	808.422,1

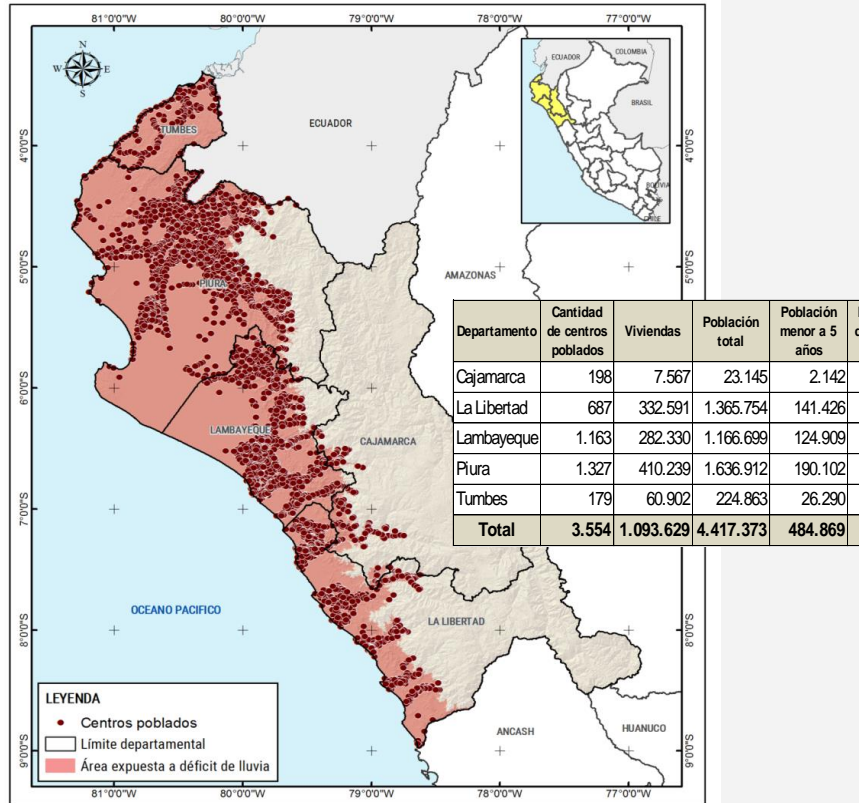
Predios rurales catastrados



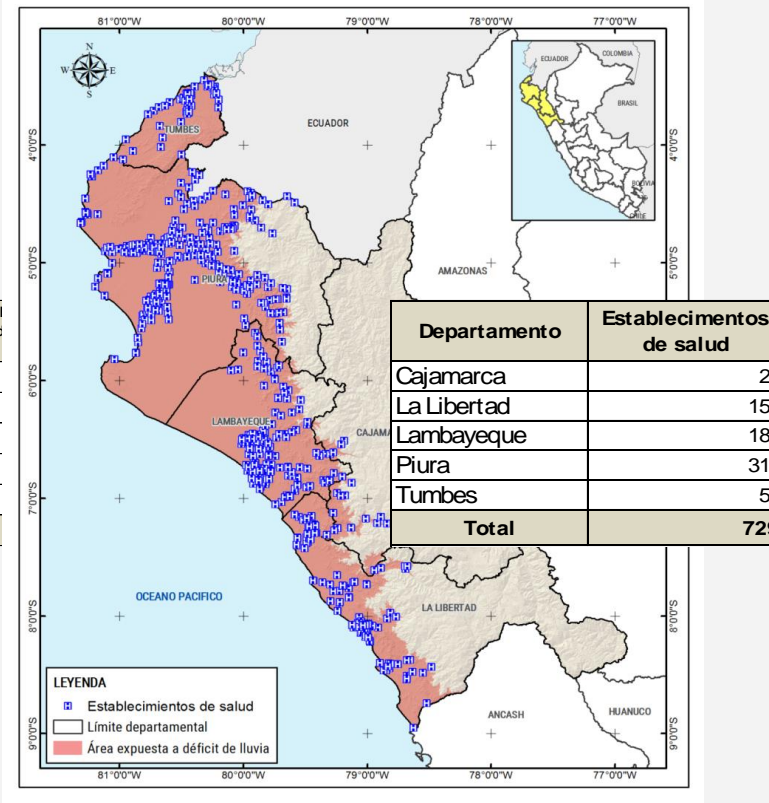
CON EL APOYO TÉCNICO:

Elementos expuestos al déficit de lluvias en la zona norte

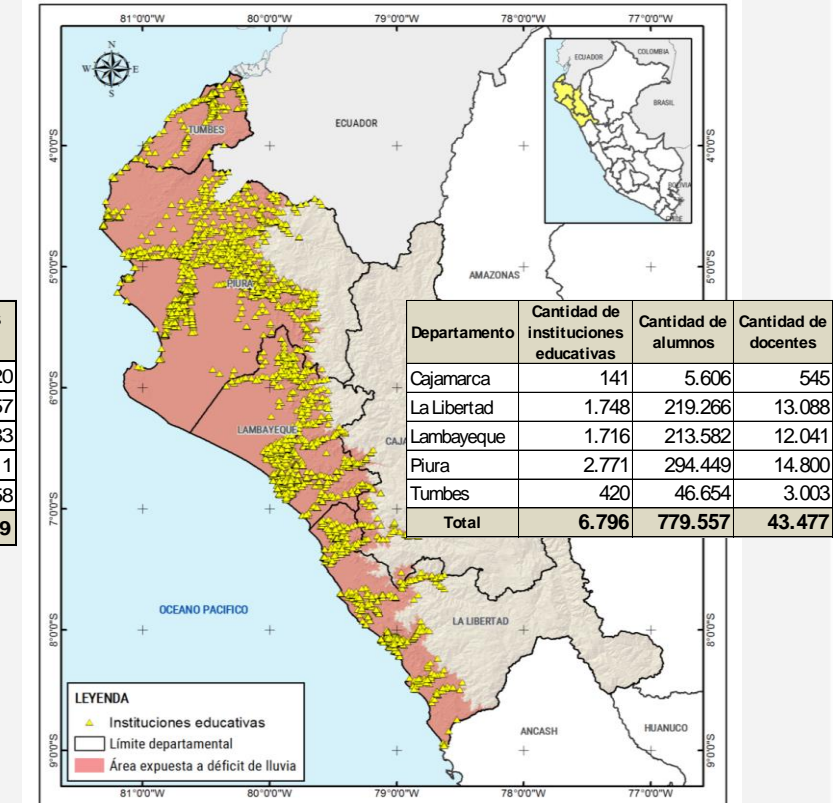
Centros poblados: Población v vivienda



Establecimientos de salud



Instituciones educativas



CON EL APOYO TÉCNICO:



CONCLUSIONES

- La deficiencia de lluvia dada en el verano 2020, para la costa norte, se viene reflejando en la capacidad de los reservorios de San Lorenzo y Tinajones que presentan, a la fecha, 32% y 53% de su capacidad útil, respectivamente.
- Para la sierra noroccidental, dado el poco volumen de los reservorios previsto para fines de diciembre del 2020 y ante la ausencia de un pronóstico de superávit de lluvias para el verano 2021, no hay en este momento confianza en la recuperación completa de las reservas, particularmente de los reservorios Tinajones y Gallito Ciego.
- La escasez de lluvias puede derivar en varios peligros para los sistemas de producción, medios de vida, consumo doméstico, producción de energía, industria, etc.
- Son muchos los elementos expuestos a los efectos derivados de la escasez de lluvias: 136 distritos, 3554 centros poblados, mas de 800 mil has de terrenos de cultivos, 4.5 millones de habitantes, 729 establecimientos de salud, 6796 instituciones educativas, etc.
- Los escenarios de riesgo constituyen información esencial para orientar las acciones de reducción del riesgo y de preparación para una respuesta adecuada ante las emergencias.

CON EL APOYO TÉCNICO:

RECOMENDACIONES

Comisión Multisectorial del ENFEN: Continué monitoreando e informando sobre la evolución de las condiciones oceánicas y atmosféricas, y actualizando sus perspectivas en forma más frecuente.

ANA: Implemente un Programa de Sensibilización, en coordinación con las Autoridades Administrativas del Agua correspondientes, para la protección, control y suministro de los recursos hídricos

MINAGRI: Monitorear la tolerancia de los cultivos en sus distintas etapas fenológicas con relación a las anomalías de temperatura presentadas durante el evento La Niña.

SENAMHI: Continué monitoreando los pronósticos de lluvias para el siguiente trimestre, así como el pronóstico de lluvias para el verano 2021 (enero a marzo 2021).

Gobiernos regionales y Locales: Priorizar sus zonas de intervención en relación a los resultados obtenidos en el presente escenario de riesgo por déficit de lluvias.

ACCIONES DE CORTO PLAZO

- Realizar un plan de racionamiento de agua para uso de población y cultivos (Bajar el módulo de riego - Disminuir la cantidad de áreas de cultivo - Priorizar el agua para los cultivos permanentes como frutales: mango, limón, uva de mesa, palta - Determinar la capacidad hídrica de cada cuenca - Determinar los tipos de cultivo según su finalidad (consumo interno o exportación) - Medidas inmediatas: cultivos preponderantes en los valles y cuales son muy sensibles a la falta de agua - Equipos de bombeo para trasladar el agua hacia los canales principales.
- Plan de tratamiento de la contaminación de las aguas de los ríos por la alta contaminación con metales pesados – MINAM y MINEM (regulación). En temas de remediación empresa Activos Mineros SAC (empresa del Estado).
- Definir demanda y oferta de agua en función al uso, por parte de la entidad competente (MINAGRI en coordinación con los usuarios del agua – pecuario y agrícola, MVCS en coordinación con las EPS, OTAS, usuarios, entre otros (industrial, electricidad, etc) – saneamiento, ANA- Certifica la dotación).

CON EL APOYO TÉCNICO:



Programa
Mundial de
Alimentos

ACCIONES DE CORTO PLAZO

- Establecer un plan de control de salud pública frente a epidemias: dengue, Chikungunya, COVID - 19, zika, cólera, otros.
- Elaborar un plan para la desalinización del agua de mar para el uso de consumo humano, (barco que desaliniza el agua de mar).
- Elaborar el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo ante el Déficit de Lluvia tomando en consideración el escenario de riesgo elaborado por CENEPRED.
- Elaborar un Plan de Prevención y Reducción del Riesgo ante incendios forestales.

ACCIONES DE MEDIANO PLAZO

- Elaborar estudios de preinversión o fichas de emergencia para la siembra de agua en las cabeceras de cuenca
- Elaborar un plan para establecer soluciones a posibles conflictos entre la población el sector agrícola, sector minero por el derecho al uso del agua, a cargo la PCM, en la parte alta de las cuencas.
- Determinar la capacidad útil actual de las represas de agua – Tinajones y Gallito Ciego, hacer la limpieza dado que se encuentran colmatadas por sedimentos.
- Definir seguros agrícolas de acuerdo al tipo de cultivo y seguros ganaderos – transferencia del riesgo (seguro catastrófico).

CON EL APOYO TÉCNICO:



Programa
Mundial de
Alimentos

ESTRATEGIAS PARA LA GESTION INTEGRAL DEL RIESGO DE DESASTRES



Fortalecer la gestión del conocimiento del riesgo y la gobernanza



Fortalecer la institucionalización de la gestión del Riesgo. Fortalecer el desarrollo de capacidades desconcentradas para la GRD



Incrementar la inversión financiera en proyectos y acciones que prioricen la prevención y reducción del Riesgo de Desastres



Promover la participación coordinada, sinérgica de todos los actores públicos y privados en la GRD



Impulsar la inclusión del enfoque de la GRD en la planificación y gestión del territorio

CON EL APOYO TÉCNICO:

El riesgo de desastres **SÍ SE PUEDE PREVENIR Y REDUCIR...**

actuando oportunamente sobre las causas que lo generan y/o los factores que lo inducen....

CANALES DE COMUNICACIÓN:

Centro Nacional de Estimación, Prevención y
Reducción del Riesgo de Desastres –CENEPRED

GRACIAS



940 656 866



consultas@cenepred.gob.pe

mesadepartes@cenepred.gob.pe



[@cenepred](https://www.facebook.com/cenepred)



[@CENEPRED](https://twitter.com/CENEPRED)

