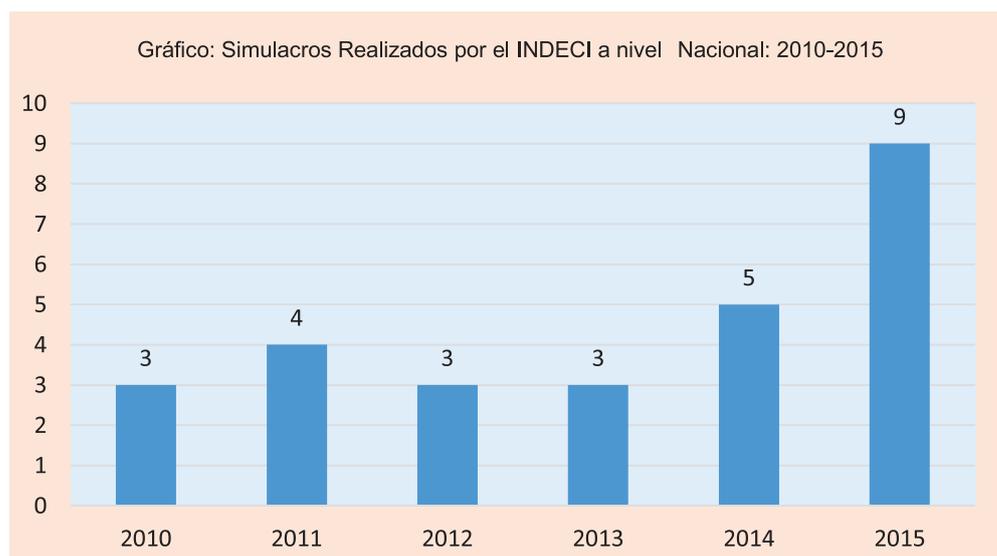


I. ESTADISTICAS SOBRE PREPARACION 2015

1.3.2 SIMULACROS Y SIMULACIONES REALIZADAS

1.3.2c SIMULACROS Y SIMULACIONES, PERIODO: 2010-2015



En el periodo 2010-2015, se ha realizado un total 27 simulacros oficiales programados por el INDECI, inicialmente los simulacros estaban orientados para preparar a la población para casos de la ocurrencia desismos y tsunamis, posteriormente se incluyó los tema de heladas y friaje, en el año 2015 se dió una mayor ponderación la realizaron simulacros por Fenómeno el Niño, dentro de los cuales se realizó el Simulacro Binacional con el Ecuador el 12 de noviembre de 2015.

I. ESTADISTICAS SOBRE PREPARACION

1.3 PROGRAMAS DE PREPARACION 2015

1.3.3 EL CENTRO DE PROCESAMIENTO DE INFORMACION GEOESPACIAL- CEPIG



Es un **Centro de Análisis, Estudios, Investigación, Desarrollo, Difusión y Aplicación** del Instituto Nacional de Defensa Civil (INDECI), para la Gestión Reactiva, con énfasis en variabilidad y cambio climático; en especial referida a peligros inminentes de origen meteorológico, hidrológico, oceanográfico, de geodinámica interna y geodinámica externa, biológico y físico - químico, con el objetivo de generar información e investigación orientada a la acción para prepararnos y responder adecuadamente a las emergencias o desastres.

El CEPIG nace en base al artículo 9 del ROF, aprobado con DS 043 que indica que se debe realizar estudios e investigaciones inherentes a los procesos de preparación, respuesta y rehabilitación, se empieza a gestar en el periodo 2009-2010 a través del “Programa de Mejoramiento de Capacidades para enfrentar los Desastres de origen Naturales ocasionados por el Cambio Climático” y se comenzó a implementar en marzo del 2014, con la cooperación del Gobierno del Japón.



HERRAMIENTAS

El CEPIG dispone de modernas herramientas tales como un **visor geográfico** que es una Herramienta WEB de mapas, para dar soporte a los procesos de la gestión reactiva, poniendo énfasis en el desarrollo de conocimiento en la preparación para la respuesta. El cual está en una primera versión.

Este visor se está implementando progresivamente, el cual contendrá los estudios realizados por el centro, información contenida en los sistemas de información sobre recursos para atención de desastres implementados; informes, investigaciones de otras instituciones referidas a la gestión reactiva.

Informes y estudios generados por los gobiernos regionales y locales, para la atención de emergencias, entre otros.



Equipos multimedia para monitoreo de noticias



Equipos informáticos de última generación



Camionetas para levantamiento de información en campo



Botes zodiac para monitoreo batimetría lagos y lagunas



Equipos para teleconferencia



Equipos para levantamiento de información en campo



Para el levantamiento de información y análisis de escenario ante peligro inminente.



Documentos Elaborados 2015

Durante el año 2015, el CEPIG, ha realizado los siguientes trabajos:

1. Escenario por Fenómeno El Niño 2015 -2016
2. Elaboración de mapas de rutas de evacuación y zonas seguras ante inundación por el FEN.
3. Informe de Evaluación Para instalación del Albergue Temporal para los Damnificados de la Localidad Villa Junín.
4. Estudio de identificación de zonas vulnerables por tsunamis, para el balneario La Esmeralda de Colán y el pueblo San Lucas de Colán – Paita/ Piura
5. Acciones Ante Peligro Inminente por Lluvias y Déficit Hídrico 2014 – 2015
6. Informe Cabanaconde
7. Escenario Sísmico en Base a las Intensidades Máximas Esperadas en un Probable Sismo Frente a la Zona Costera de Lima
8. Manual Para el Diseño e Implementación de un Sistema de Información Sobre Recursos Para la Atención de Desastres – SIRAD
9. Informe de Población Expuesta Ante Caída de Cenizas y Gases, Producto de la Actividad del Volcán Ubinas para Medidas de Preparación
10. Levantamiento de Información sobre los Principales Sectores Vulnerables ante Inundación en la Ciudad de Sullana – Piura.
11. Informe de Evaluación para la Reubicación Temporal de la Población Damnificada y Afectada de la Localidad de Socosbamba, Distrito de Piscobamba - Mariscal Luzuriaga - Ancash”
12. Estudio de la Laguna Palpa cocha y su Impacto en los Distritos de Huaraz e Independencia - Caso de Desborde y Probable Aluvión - Ancash
13. Informe sobre Escenario de Riesgo de inundación en Tambopata – Madre de Dios.
14. Informe sobre asistencia técnica por peligro inminente en barrio de Selva Alegre - San Pedro de Puntina Punco y la comunidad campesina de Jarahuaña – distrito de Patambuco – Sandia – Puno.
15. Informe del Proyecto Identificación de Rutas de Evacuación y Zonas Seguras ante Tsunamis.
16. Escenario de riesgo ante la ocurrencia de heladas y friajes para la gestión reactiva 2016
17. Estimación Del Riesgo Para La Gestión Reactiva Del Km 88+100 De La Carretera Central, Distrito De San Mateo, Provincia De Huarochirí – Lima 2015
18. Identificación de puntos críticos en la cuenca del Río Rímac.

19. Guía Técnica para la implementación de señales en caso de tsunamis 2016. Actualmente ha sido aprobado técnicamente por la DHN y por el INDECI, encontrándose en proceso de aprobación legal.
20. Guía Técnica para la estimación del Riesgo ante peligro inminente. (en proceso de aprobación por la PCM).
21. Manual mapa comunitario (segunda versión)
22. Levantamiento de información censal para el Estudio de vulnerabilidad en la cuenca baja del río Shullcas ante el desborde de las Lagunas Chuspicocha y Lasuntay.
23. Levantamiento de información censal para el Estudio de vulnerabilidad en la ciudad de Huarmey ante sismo y Tsunami.

OTROS TRABAJOS REALIZADOS

1. Apoyo a la Dirección de Hidrografía y Navegación de la Marina de Guerra (DHN), en la actualización de 24 cartas de inundación, y determinación de rutas de evacuación, zonas de albergues y capacitación a la población.
2. Implementación y capacitación sobre el manejo del visor CEPIG.
3. Proceso de Implementación y actualización constante del Sistemas de Información sobre Recursos para Atención de Desastres - SIRAD, mediante la asistencia técnica brindada a la:
 - a. Municipalidad de Lima Metropolitana
 - b. Gobierno Regional de Lambayeque
 - c. Ciudad de Tumbes
 - d. Ciudad de Piura
4. Informe sobre escenario de riesgo por desborde de los ríos llave y Zapatilla-Provincia Collao.
5. Determinación de escenario de riesgo binacional, Perú – Ecuador, por inundación en Zorritos- Tumbes.
6. Estudio de Escenario de Riesgo en la ciudad de Cusco debido a la reactivación de la falla Tambomachay.
7. Elaboración de la propuesta de Lineamientos para la sistematización de información sobre escenarios de Riesgo de desastres.
8. Actualización mensual de los mapas de emergencias a nivel nacional
9. Elaboración de mapas de Declaratorias de Estado de Emergencia
10. Gestiones realizadas para el Foro de Glaciares y Ecosistemas de Montaña 2016



ESTIMACIÓN DEL RIESGO PARA LA GESTIÓN REACTIVA DEL KM 88+100 DE LA CARRETERA CENTRAL

“Identificación de los puntos críticos en la carretera central”



ESCENARIOS DE RIESGO POR TSUNAMIS

“Estudio de identificación de zonas vulnerables por tsunamis, para el balneario: La esmeralda de Colán y el pueblo San Lucas de Colán - Paita/Piura (Febrero 2015)”



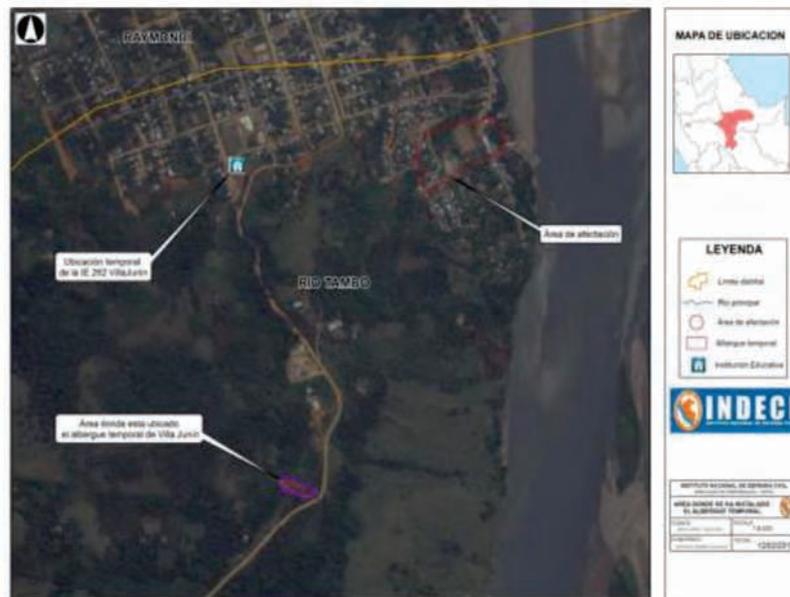
MANUAL PARA LA ELABORACIÓN DEL MAPA COMUNITARIO (VERSION 2)

“Elaboración del mapa de peligros, vulnerabilidad y riesgos, de la zona de Antioquia”



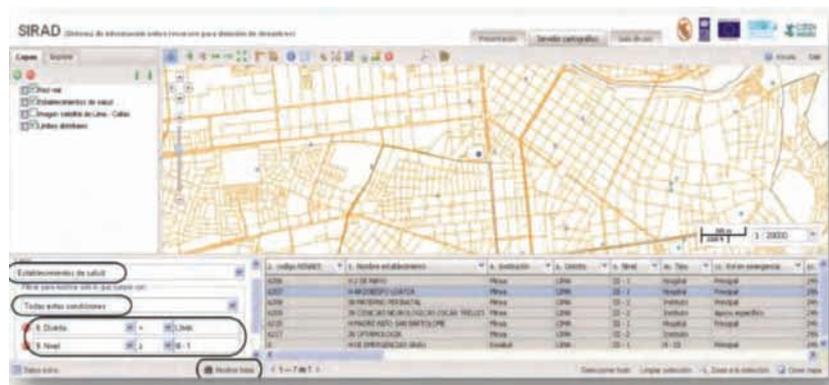
MAPA DE INUNDACIÓN ANTE TSUNAMI

“Identificación de las zonas seguras y rutas de evacuación de Magdalena del mar y otras 23 zonas del litoral”



**DETERMINACIÓN
 DE ZONAS DE
 ALBERGUES
 TEMPORALES**

“Informe de evaluación para instalación del albergue temporal para los damnificados de la localidad Villa Junin”



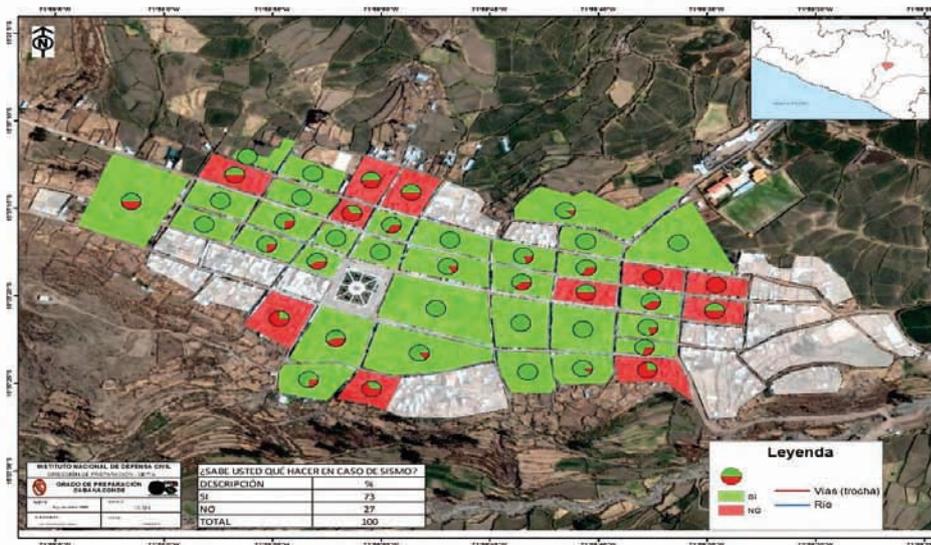
ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN SOBRE RECURSOS PARA LA ATENCIÓN DE DESASTRES

“Actualización, en proceso, de los recursos del SIRAD, así como la incorporación de nuevas capas informativas”



MAPA DE RUTAS DE EVACUACIÓN ANTE POSIBLE INUNDACION POR FEN

“Identificación de las zonas seguras y rutas de evacuación, así como de la probable zona inundable y el ámbito de afectación”



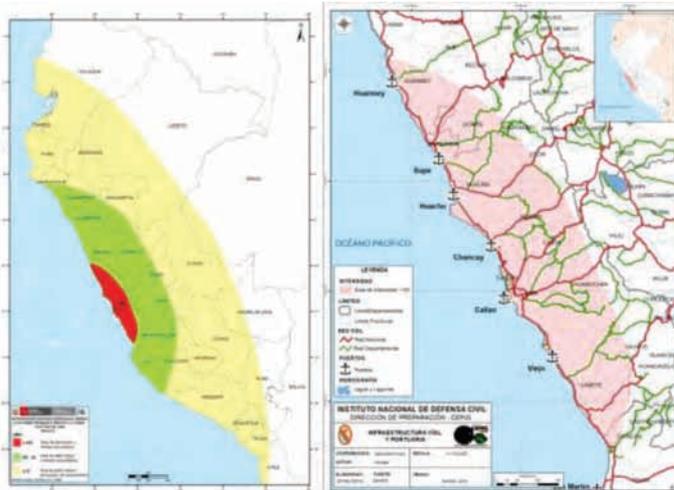
ESCENARIOS DE RIESGO POR SISMO - FALLA TECTÓNICA

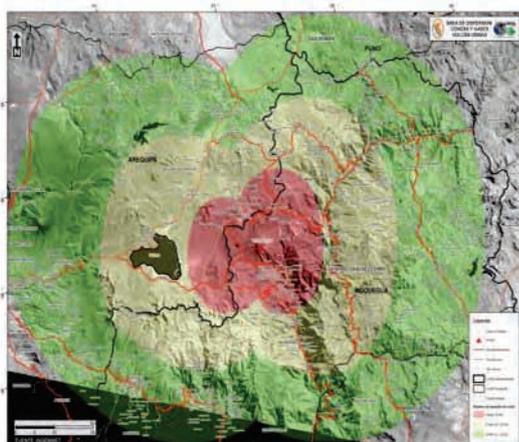
“Estimación del escenario de riesgo por sismos del distrito de Cabanaconde y Anexo de Pinchollo, para implementar medidas de preparación en la gestión de riesgos de desastres (MARZO 2015)”

ESCENARIO SÍSMICO

ZONA CENTRAL DEL PERÚ

“Escenario sísmico en base a las intensidades máximas esperadas en un probable sismo frente a la zona costera de Lima”



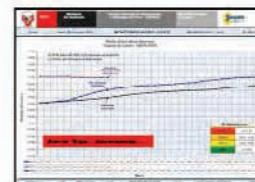


ESCENARIO EXPOSICIÓN POR CENIZAS Y GASES VOLCÁNICOS

Informe de población expuesta ante caída de cenizas y gases, producto de la actividad del Volcán Ubinas para medidas de preparación



ESCENARIOS DE RIESGO POR INUNDACIÓN Y EROSIÓN FLUVIAL



Escenarios para facilitar las acciones de preparación y respuesta en zonas con peligro inminente.



MAPA DE EMERGENCIAS A NIVEL NACIONAL

“Mapas de según la información de emergencias desde el mes de noviembre del 2015 al mes de mayo del 2016”



MAPA POR DECLARATORIAS DE EMERGENCIA A NIVEL NACIONAL

“Elaboración de mapas mensuales por declaratorias de emergencia a nivel nacional”



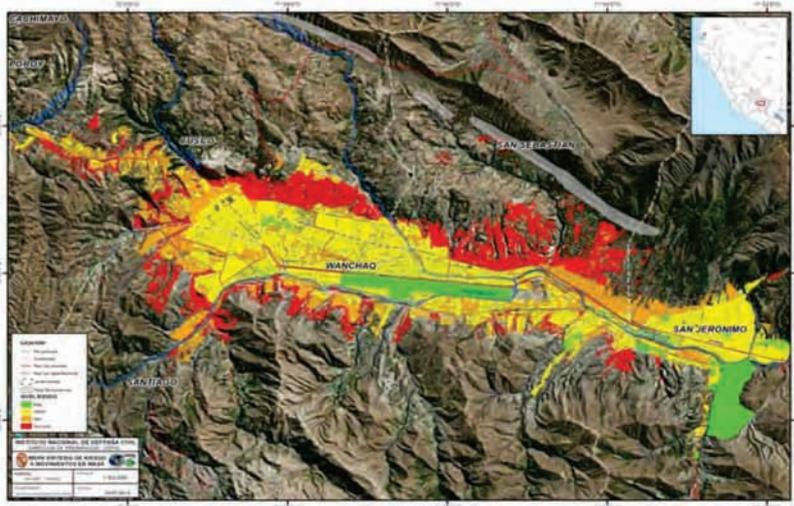
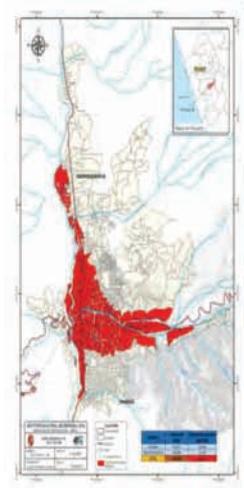
ESTUDIO DE VULNERABILIDAD DE LA CUENCA BAJA DEL RÍO SHULLCAS, ANTE EL DESBORDE DE LAS LAGUNAS LASUNTAY Y CHUSPICOCHA

“Mapas de ubicación de las lagunas y la ciudad de Huancayo, frente ante a un posible desborde”



**ESCENARIOS DE RIESGO
POR
INUNDACIÓN POR DESBORDE**

“Vulnerabilidad de viviendas de la ciudad de Huaraz ante aluvión por probable colapso de la laguna Palcacocha, para implementar un Sistema de Alerta Temprana”



**ESCENARIOS DE
RIESGO
POR
MOVIMIENTOS
EN MASA**

“Estimación de riesgo sísmico y movimientos en masa debido a la reactivación de la falla Tambomachay (Cusco)”

Fuente: Dirección de Preparación del INDECI.

I. ESTADÍSTICAS SOBRE PREPARACIÓN 2015

1.4 PROGRAMA NACIONAL DE TAMBOS EN EL PERU 2015

En el año 2015 se realizó un simulacro por bajas temperaturas los días 9 y 10 de julio, por muestreo se visitó 04 Tambos de un total de 82 existentes ubicados en 14 departamentos; se desarrolló la supervisión de la actividad en el marco del Plan Multisectorial ante Heladas y Friaaje 2015 aprobado por la Presidencia del Consejo de Ministros.

TABLA: 1.4.1 TAMBOS DISPONIBLES EN GRD PARA EL SIMULACRO POR BAJAS TEMPERATURAS 2015

DPTO	CANTIDAD DE TAMBOS	POBLACIÓN COMPRENDIDA	N° VIVIENDAS	N° HOGARES	N° de CCPP EN ÁREA DE INFLUENCIA	N° de CCPP EN ÁREA DE INFLUENCIA	N° de CCPP EN ÁREA DE INFLUENCIA
					"INMEDIATO PRIORIZADO"	"INMEDIATO"	"INMEDIATO"
TOTAL	82	236.586	58.475	58.832	487	2.305	646
ANCASH	2	6.349	1.506	1.529	22	48	47
APURIMAC	2	8.254	2.168	2.175	13	63	14
AREQUIPA	6	3.424	966	983	12	183	5
AYACUCHO	3	2.762	839	841	13	142	0
CAJAMARCA	1	3.537	833	836	2	16	0
CUSCO	11	33.423	8.619	8.657	62	311	119
HUANCAVELICA	15	62.327	14.104	14.153	97	475	123
HUANUCO	7	34.838	7.986	8.035	81	254	113
JUNIN	3	9.905	2.456	2.470	22	54	55
LA LIBERTAD	2	9.744	2.195	2.206	10	49	0
LORETO	3	11.897	2.360	2.378	32	19	11
PASCO	2	2.147	640	640	5	72	20
PUNO	24	47.753	13.726	13.850	113	600	139
TACNA	1	226	77	79	3	19	0

Fuente: Dirección de Preparación -INDECI

TAMBOS UTILIZADOS PARA LA EJECUCIÓN DE SIMULACRO POR BAJAS TEMPERATURAS

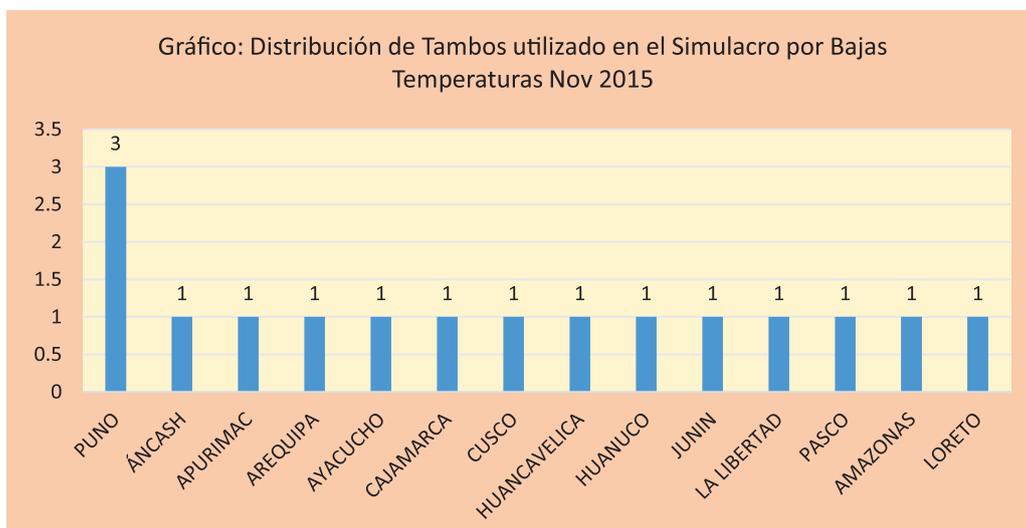
Se realizaron coordinaciones y tomaron acciones con las diversas entidades para el desarrollo del simulacro por bajas temperaturas.

Apreciando la tabla se precisa que de los 82 tambos disponibles en el territorio nacional, de los cuales seleccionaron un total de 16 tambos, teniendo como base las facilidades de servicios, como el suministro de energía eléctrica, servicios de internet entre otros, así como así también el criterio para la elección de estos tambos fue la recurrencia de los eventos y el nivel de riesgo, los tambos utilizados en la realización del simulacro se indican en la tabla adjunta.

TABLA: 1.4.2 TAMBOS UTILIZADOS EN LA EJECUCIÓN DE SIMULACRO POR BAJAS TEMPERATURAS

N°	REGIÓN	Información de Programa Nacional de Tambos			Tambos Seleccionados en la ejecución del Simulacro			
		N° PROV	N° DIST	N° TAMBOS	N° TAMBOS PRIORIZADOS	PROVINCIA	DISTRITO	TAMBO
	TOTAL	70	240	81	16			
1	PUNO	11	49	15	3	Carabaya	Ituata	Upina
						El Collao	Ilave	Camicachi
						Huancané	Huancané	San Pedro de Huarisani
2	ÁNCASH	2	4	2	1	Huaraz	Cochabamba	Ataquero
3	APURIMAC	5	20	4	1	Andahuaylas	Pampachiri	Pampachiri
4	AREQUIPA	3	8	4	1	Caylloma	Chivay	Canocota
5	AYACUCHO	7	25	9	1	Cangallo	Chuschi	Quispillacta
6	CAJAMARCA	4	5	4	1	Cajamarca	Jesús	Caserio Shita Baja
7	CUSCO	9	37	11	1	Quispicanchis	Carhuayo	Ashanaku
8	HUANCAVELICA	7	42	14	1	Castrovirreyna	Aurahua	Cochamarca
9	HUANUCO	7	13	7	1	Ambo	San Rafael	Matihuaca
10	JUNIN	5	9	3	1	Huancayo	Quilcas	Layan Pata
11	LA LIBERTAD	2	2	1	1	Sánchez Carrión	Sarín	Ticapampa
13	PASCO	2	5	2	1	Pasco	Ticllacayan	San Juan de Yanacancha
15	AMAZONAS	1	3	0	1	Condorcanqui	Nieva	Nieva
16	LORETO	5	18	5	1	Alto Amazonas	Balsa Puerto	Moyobambillo

PNT: Programa Nacional de Tambos
 Fuente: Dirección de Preparación de INDECI



Fuente: Dirección de Preparación de INDECI
 Elaboración: SD Aplicaciones Estadísticas – DIPPE-INDECI

Vista panorámica de los Tambos 2015



Fuente: Dirección de Preparación del INDECI

I. ESTADISTICAS SOBRE PREPARACION 2015

1.5 MESAS TECNICAS REALIZADAS 2015

1.5.1 REUNIONES DE COORDINACION REALIZADAS POR TEMA TRATADO SEGUN MES REALIZADO

N°	MES	FECHA	TEMA	PARTICIPANTES POR REUNION	TOTAL PARTICIPANTES POR MES
TOTAL ANUAL			23		1,066
1	ENERO	29/01/2015	Estimación de Escenarios de Riesgos - CEPIG/ Marco Conceptual de la Respuesta (DIRE) / Responsabilidades de los Sectores (DIRE).	45	45
2	FEBRERO	5/02/2015	Información COEN sobre emergencias / Estado situacional sobre los documentos normativos de la Gestión Reactiva (DIPPE) / DS N° 074-2014-PCM: Norma complementaria para la Declaratoria de Estado de Emergencia.	50	153
3		12/02/2015	Responsabilidades de los Sectores: Presentación de aportes (DIRE.)	52	
4		19/02/2015	Condiciones actuales del FEN (Dirección de Hidrografía y Navegación-DHN).	51	
5	MARZO	5/03/2015	Condiciones oceanográficas actuales del mar peruano (IMARPE) / Plan de contingencia en el Sector Producción por temporadas de lluvias 2014-2015 (PRODUCE) / Acciones de Respuesta ante situación de emergencia y responsabilidades del Sector Energía y Minas (Energía y Minas) / Aporte de los Sectores (DIRE).	51	152
6		19/03/2015	Acciones de emergencia y rehabilitación ante situaciones de emergencia	51	
7		26/03/2015	Mesa metropolitana de agua, saneamiento e higiene para emergencias en Lima (MML) / Protocolo de respuesta a emergencias en el componente agua (MML).	50	
8	ABRIL	20/04/2015	Simulacro de Sismo y Tsunami 29 de Mayo (DIPRE).	50	99
9		23/04/2015	Simulacro de Sismo y Tsunami 29 de Mayo - Gobiernos Locales Lima y Callao.	49	
10	MAYO	7/05/2015	Preparativos para el Simulacro seguido de tsunamis del 29 de Mayo / Proyectos de Lineamientos de Planes de Contingencia / Plan Sismo en Lima / Actividades de Respuesta del MIMP.	50	101
11		21/05/2015	Acciones de Preparación de los sectores para la participación del Simulacro seguido de tsunamis 29 de mayo (DIPRE) / Acciones de Preparación y Respuesta ante situaciones de desastre-Cuerpo General de Bomberos Voluntarios del Peru / Actividades de Respuesta del Ministerio de la Mujer y Poblaciones Vulnerables-MIMP.	51	
12	JUNIO	11/06/2015	Mecanismos de seguridad del sistema de distribución de Gas Natural y Plan de Contingencia/ Oleajes anómalos en las costas de nuestro litoral peruano/ Simulacro ante Heladas y Friaie 2015-Intervención de los Sectores / Lecciones aprendidas del Simulacro de Sismo seguido de Tsunami del 29 de mayo y generación de compromiso para la mejora de los planes de contingencia.	52	92
13		18/06/2015	Preparatoria para la implantación del Simulacro ante Heladas y Friaie del 25 al 26 de Junio (DIPRE).	40	
14	JULIO	2/07/2015	Alcances de la preparación para los desastres en base a pronósticos mejorados (Sr. Mathieu Destropper-Cruz Roja Alemana).	51	51
15	AGOSTO	13/08/2015	Simulacro por el Fenómeno El Niño en las Regiones Tumbes-Piura-Lambayeque (DIPRE) / Intervención del Sector Salud ante desastre de gran magnitud.	40	40
16	SEPTIEMBRE	3/09/2015	Informe simulacro del Fenómeno El Niño del 31 de Agosto (DIPRE) / Orientaciones para la implementación del Marco normativo para la Gestión Reactiva (DEFOCAPH).	35	101
17		10/09/2015	Orientaciones para la implementación del Marco Normativo para la Gestión Reactiva parte II (DIPPE) / Orientaciones para el desarrollo del Fenómeno El Niño (DIPRE).	34	
18		24/09/2015	Simulación por el Fenómeno El Niño (martes 29 de septiembre) / "El CEPIG y el FEN" (DIPRE).	32	
19	OCTUBRE	15/10/2015	Estudio de Base sobre Preparación ante Desastres (Pacific Disaster Center) / Accionar del MIDIS en la GRD.	32	60
20		22/10/2015	Simulacro Fenómeno El Niño del 27 de Octubre 2015.	28	
21	DICIEMBRE	3/12/2015	Simulacro FEN / Medios de Vida (Cruz Roja).	60	172
22		10/12/2015	Reunión PACIFIC DESASTER CENTER.	50	
23		17/12/2015	Avance sobre nuevo desarrollo del SINPAD/Presentación del Compendio Estadístico INDECI 2015.	62	

FUENTE: DIPPE - INDECI

ELABORACION: Sub Dirección de Aplicaciones Estadísticas - DIPPE - INDECI

I. ESTADISTICAS SOBRE PREPARACION 2015

1.6 COOPERACIÓN TÉCNICA Y ASUNTOS INTERNACIONALES

EL Instituto Nacional de Defensa Civil durante el año 2015, ha tenido una importante participación tanto en el contexto nacional como internacional, en temas relacionados a la Gestión Reactiva, entre ellos tenemos la participación en 31 eventos de carácter internacional entre los que destacan: los talleres, seminarios, cursos y otros relacionados con la Gestión Reactiva, así también el INDECI ha participado en 14 eventos sobre la promoción, suscripción, acuerdos, memorándum de entendimiento, convenios y/o planes operativos de cooperación nacional e internacional los cuales fueron canalizados mediante la Oficina General de Cooperación y Asuntos Internacionales del INDECI. A continuación se detalla los principales.

1.6.1 PARTICIPACIÓN DEL INDECI EN LAS ACTIVIDADES NACIONALES E INTERNACIONALES

1. Se participó en la Séptima Reunión del Grupo de Trabajo de Preparación de Emergencias del Foro APEC, realizada el 28 y 29 de enero de 2015 en la ciudad de Subic (Filipinas).
2. Se participó en el Seminario sobre Emergencias Complejas y Desastres en Gran Escala, realizado del 27 al 30 de enero de 2015 en la ciudad de Washington D.C. (Estados Unidos).
3. Se participó en el Tercer Foro Latinoamericano sobre Experiencias en la Aplicación del Sistema de Comando de Incidentes, realizado del 4 al 6 de febrero en la ciudad de Salinitas (El Salvador).
4. Se participó en el Taller "Implementación de Normativa para facilitar las Operaciones de Asistencia Humanitaria Internacional" realizado el 20 de abril en Quito (Ecuador). En el marco de este evento se logró fortalecer los ejes estratégicos que contribuyen a la sostenibilidad del proceso de implementación del Sistema de Comando de Incidentes en los países de la región de Las Américas.
5. Se organizó el Taller "Mejorando la resiliencia de las Cadenas Globales de Suministros" en coordinación con la Secretaría APEC y los Grupos de Trabajo de Preparación de Emergencias y de Transporte, actividad realizada del 4 al 6 de mayo en Lima, participaron más de 30 representantes de las diferentes economías del Foro APEC, así como organizaciones e instituciones del gobierno peruano vinculadas al proceso de preparación en la gestión del riesgo de desastres. El taller tuvo por objetivo proporcionar herramientas e intercambiar experiencias sobre diferentes modelos y técnicas para la cartografía de peligros y riesgos que involucran a las cadenas de suministros, que serán usadas o adaptadas para modelar y mapear riesgos relacionados a dichas cadenas de suministro en situaciones de emergencia o desastre en las economías del Foro APEC.



Taller APEC "Mejorando la Resiliencia de las Cadenas Globales de Suministros", mayo 2015

6. Se participó en la Séptima Reunión Regional de Mecanismos Internacionales de Asistencia Humanitaria (MIAH) realizada del 5 al 7 de mayo en Guatemala. En esta reunión se recabaron aportes de cada país de la región en relación a los cuatro ejes temáticos de la próxima Cumbre Mundial Humanitaria: efectividad humanitaria, reducción de la vulnerabilidad y gestión de riesgos, transformación a través de la innovación y cómo servir las necesidades de las personas en conflicto.
7. Se participó en el Taller APEC "Tifones e Inundaciones - Intercambio de Experiencias entre las Economías de APEC en materia de Gestión de Riesgo y Condiciones Meteorológicas Adversas", realizado del 27 al 29 de mayo en China -Taipei. El taller tuvo por objetivo exponer avances recientes e intercambiar información en materia de investigación, monitoreo y pronóstico meteorológico respecto a condiciones peligrosas vinculadas a tifones e inundaciones entre las economías APEC.
8. Se participó en el Curso de Inducción del Equipo de las Naciones Unidas de Evaluación y Coordinación en Casos de Desastre (UNDAC) realizado del 7 al 19 de junio en la ciudad de México. Este curso tuvo por finalidad desarrollar aptitudes y formar nuevos miembros UNDAC en misiones de emergencia.
9. Se participó en el Taller Regional de Equipos Humanitarios de País (EHP) realizado del 24 al 25 de junio en la ciudad de Panamá. Este taller tuvo por objetivo contribuir al fortalecimiento de las capacidades de los Equipos Humanitarios / Redes Humanitarias de los países de la región, abordando la relación entre Planes de Respuesta y Planes de Contingencia en diferentes niveles territoriales mediante la Guía de Preparación para la Respuesta a Emergencias del Comité Permanente Inter-agencial de Naciones Unidas.
10. Se participó en el Curso Mejoramiento y Difusión de la Tecnología para la Construcción Sismo-resistente en Latinoamérica, realizado en Tsukuba (Japón) y San Salvador (El Salvador) del 21 de mayo al 25 de julio de 2015. Este curso tuvo por objetivo impartir conocimientos a los participantes con el propósito que aprendan las normas y tecnologías para el diseño, construcción, diagnóstico y reforzamiento de construcciones sismo-resistentes para luego crear e implementar los planes para su difusión.
11. Se participó en el Curso Prevención y Manejo de Desastres Volcánicos para los Países de América Central y del Sur, realizado en Sapporo (Japón) del 2 de junio al 9 de julio de 2015. El objetivo de este curso fue contribuir a plantear soluciones adecuadas para el manejo de desastres volcánicos en los países participantes con el propósito de que los habitantes puedan coexistir con el medio ambiente;
12. Se participó en la Visita de orientación sobre resultados de desastres, realizada en el Estado de Virginia Oeste (Estados Unidos), del 13 al 17 de julio de 2015. Esta visita tuvo por finalidad contribuir con la formación de profesionales de nuestra institución en materia de métodos de preparación conjunta sobre los esfuerzos civiles durante una situación de desastre y crear refugios en casos de desplazamientos masivos de la población.
13. Se participó en el Curso para Instructores OSOCC (Centro de Coordinación de Operaciones en Sitio) de Naciones Unidas, realizado en Circasia-Quindío (Colombia) del 6 al 10 de julio de 2015.
14. Se participó en el 1er. Encuentro de Centros de Operaciones de Emergencias en América Latina y El Caribe, en el marco del Programa Regional de Asistencia para Desastres-Componente MACOE, realizado en Panamá del 14 al 15 de julio de 2015. El evento permitió fortalecer los ejes estratégicos que contribuyen a la sostenibilidad del Proceso de Resiliencia en la Región;
15. Se participó en el Taller sobre Estudios, Legislación, Política y Práctica en Materia de Protección Temporal Humanitaria de Extranjeros en el Contexto de Desastres, realizado en Quito (Ecuador), del 15 al 16 de julio de 2015. En los objetivos de este taller se enfocaron en cuatro vértices centrales: I) Profundizar el conocimiento acerca de la dinámica de movilidad humana en la región y el vínculo entre desastres ocasionados por amenazas naturales y el impacto adverso de cambio climático, a través del intercambio académico e investigaciones desarrolladas en la materia; II) Compartir resultados de estudios y hallazgos de las investigaciones conducidas sobre desplazamiento en contexto de desastres por la Iniciativa Nansen y el Refugee Law Initiative de la Universidad de Londres; III) Discutir la legislación existente en América del Sur así como políticas y prácticas en materia de protección temporal humanitaria de extranjeros en el contexto de desastres, tomando como base el estudio sobre "Leyes, políticas y prácticas en materia de protección temporal humanitaria de extranjeros en el contexto de desastres"; y IV) Propiciar un diálogo entre los gobiernos de América del Sur con el propósito de recibir retroalimentación de cara al proceso de construcción de la Agenda de Protección de la Iniciativa Nansen.
16. Se participó en el Taller APEC de Capacitación sobre la Promoción de Negocios, Planificación y Continuidad de las PYMEs, realizado en China Taipei, del 27 al 28 de julio de 2015. El objetivo de este

taller fue poner más énfasis en el fomento de la continuidad del negocio, la aplicación de la ciencia y la tecnología en la preparación para desastres y reducción de riesgos con el fin de construir comunidades sostenibles y resistentes, asegurando las cadenas de suministro globales y facilitar el comercio y la inversión.

17. Se participó en el Taller APEC sobre Decisiones Científicas que respalden la Preparación en Emergencias de Riesgos Naturales, realizado en China Taipéi del 27 al 31 de julio de 2015. El objetivo del taller fue fortalecer la eficacia de la reducción del riesgo de desastres y resiliencia de toda la sociedad; así como propiciar una plataforma para compartir las mejores prácticas de preparación para emergencias, ciencia, tecnología e innovación.
18. Se participó en el Curso Regional para Instructores del Sistema de Comando de Incidentes (SCI), realizado en Santiago (Chile) del 4 al 9 de agosto de 2015. A través de este curso se formaron instructores regionales en Sistema de Comando de Incidentes como herramienta útil para lograr eficiencia en el comando, control y coordinación de las operaciones de respuesta a un incidente;
19. Se participó en el III Diplomado de Tsunamis "Tsunami en la Costa de América Latina y el Caribe: Bases Científicas, amenaza y Vulnerabilidad, realizado en Valparaíso (Chile), del 10 al 14 de agosto de 2015. El objetivo de este diplomado fue impartir conocimientos teórico - prácticos que permitan el reforzamiento de las acciones de reducción de riesgo de tsunami en la costa de Sudamérica, abordándose de manera integral el fenómeno, considerando los aspectos sociales, incluyendo acciones de mitigación y reducción del riesgo que puedan ser implementadas desde la educación y la gobernabilidad local;
20. Se organizó la Conmemoración del Día Mundial Humanitario con participación de los miembros de la Red Humanitaria Nacional, el 19 de agosto de 2015, en el Parque Kennedy (Miraflores). Esta actividad que congregó a más de 1,000 personas permitió generar sensibilización sobre los nuevos retos de la respuesta humanitaria en el país y reconocer el trabajo humanitario que cada año se realiza a través del gobierno, organizaciones nacionales e internacionales, empresas privadas y sociedad civil, para aliviar el sufrimiento y asegurar la recuperación social y económica de las poblaciones afectadas por emergencias o desastres;
21. Se participó en el Taller Regional de Planificación DIPECHO América del Sur 2015-2016 realizado en Quito (Ecuador) del 8 al 9 de setiembre de 2015. Este taller permitió la coordinación, intercambios y sinergias entre los proyectos, sus socios y contrapartes del Plan de Acción de DIPECHO (Departamento de Ayuda Humanitaria y Protección Civil de la Comisión Europea) para América del Sur 2015-2016, enmarcado en las prioridades del Grupo de Trabajo de Alto Nivel para la Gestión Integral del Riesgo de Desastres de la UNASUR y de sus países miembros;
22. Se participó en el Ejercicio Regional de Simulación de Respuesta a Terremotos de INSARAG, realizado en Santiago (Chile) del 22 al 26 de setiembre de 2015. En este ejercicio se realizó la revisión de la metodología que emplean los equipos de búsqueda y rescate urbano en desastres de gran magnitud, asimismo, se familiarizó con otros mecanismos que usan las organizaciones humanitarias y donantes para la asistencia internacional, participando en talleres y sesiones de trabajo con agrupaciones de otros países asistentes en calidad de miembros EXCON (Exercise Control) del ejercicio.
23. Se participó en el Noveno Foro APEC de Altos Funcionarios en Gestión del Riesgo de Desastres, realizado en Iloilo (Filipinas), del 22 al 23 de setiembre de 2015. En el marco de este Foro, se buscó desarrollar acciones para la Reducción del Riesgo de Desastres dentro de la Región Asia-Pacífico;
24. Se participó en el Taller de Evaluación de Necesidades Post Desastre del PNUD, realizado en La Paz (Bolivia) del 29 de setiembre al 2 de octubre de 2015. En el cual se presentó la experiencia de Bolivia en el campo de recuperación post desastre como guía para el diseño e implementación de programas de recuperación temprana a largo plazo y para ayudar a determinar las necesidades de asistencia internacional para el desarrollo;
25. Se participó en el Seminario "Planificación de Recursos y Servicios Básicos en Emergencias Locales, Planes de Contingencia y Planes de Integración de Emergencias", realizado en Montevideo (Uruguay) del 13 al 16 de octubre de 2015. Se logró la participación de la Ing. Sara Quiroz de la Dirección de Políticas, Planes y Evaluación. El objetivo de este seminario fue contribuir a la mejora en la respuesta que ofrecen las poblaciones sometidas a riesgos asociados a emergencias de ámbito local, como pueden ser eventos con gran concentración de personas, espectáculos públicos y concentraciones, y en general, cualquier evento que pueda ocasionar la interrupción de la dinámica normal de una población y pueda ser susceptible de ocasionar interrupción en los servicios básicos ofrecidos a estas poblaciones;

26. Se participó en el Curso Género y Gestión de Riesgo, realizado en Santiago (Chile) del 19 al 22 de octubre de 2015. El objetivo fue colaborar en la validación del Curso de Género y Gestión del Riesgo desarrollado por la mesa técnica de trabajo del Servicio Nacional de la Mujer (SERNAM), la Oficina Nacional de Emergencias del Ministerio del Interior (ONEMI) de Chile y USAID-OFDA;
27. Se participó en el II Reunión Mundial del INSARAG y XIV Reunión Anual del Grupo Regional de INSARAG en las Américas, realizadas en Abu Dhabi (Emiratos Árabes Unidos) del 18 al 20 de octubre de 2015. Se logró la participación del Sr. Luis Vallenias de la Dirección de Respuesta. En esta reunión el INDECI informó de los aportes y contribuciones que realiza el Perú para el fortalecimiento de los mecanismos de coordinación y ayuda internacional en caso de desastres, asimismo, reafirmó el compromiso institucional de continuar impulsando las actividades de preparación de los equipos de búsqueda y rescate urbano;
28. Se participó en el Foro Regional de Equipos USAR (Búsqueda y Rescate Urbano), realizado en Panamá del 21 al 23 de octubre de 2015. En el marco de este Foro se promovió el intercambio de conocimientos y experiencias desde diferentes perspectivas, sobre las características y vinculaciones del Riesgo Urbano con los Procesos USAR Nacionales, compartiendo experiencias reales y conociendo las implicaciones y relaciones entre los componentes, políticos técnicos, económicos y sociales que intervienen, así como identificando elementos o ideas con tendencia al desarrollo y fortalecimiento de las capacidades nacionales;
29. Se participó en el Curso Gestión del Riesgo de Desastres con enfoque Comunitario (Community Based Disaster Risk Management) realizado en Kobe (Japón) del 12 de octubre al 21 de noviembre de 2015. El objetivo del curso fue contribuir en el desarrollo de la reducción del riesgo de desastres basada en la experiencia de la comunidad de Kobe, Japón; así como la difusión de la autoayuda, tanto en la gestión, organización, planificación entre el gobierno central y local de cada país, reforzado con la experiencia y la práctica de simulacros de desastres;
30. Se participó en el Curso sobre Prevención de Desastres Nacionales en América Central y América del Sur (1er Año), realizado en Seongnam y Cheonan (Corea del Sur) del 22 de octubre al 11 de noviembre de 2015. El objetivo del curso fue conocer el sistema de gestión de desastres a través de las políticas de Corea, siendo los administradores informados por la gestión de crisis, a través de la operación de socorro para las personas afectadas en tiempos de mega-desastres; la gestión de inundaciones y tormentas mediante los pronósticos y contramedidas del fenómeno de El Niño, prevención de inundaciones y sistema de alerta temprana, plan general de mitigación de inundaciones y tormentas; así como terremoto y gestión de deslizamiento, evaluando la seguridad tras el terremoto, propiedades y mitigación de riesgos de terremotos y volcanes, la predicción y contramedidas de deslizamiento de tierra y escombros, estudio de casos en los trabajos de restauración de deslizamientos, revisión de mapas en zonas afectadas por el deslizamientos, desarrollo de escenarios de desastre volcánico y estudios de casos.
31. Se participó en el Curso Gestión Operativa en Catástrofes realizado en Madrid (España) del 16 al 27 de noviembre de 2015. Este curso tuvo por objetivo potenciar el nivel de capacitación en las funciones de mando y toma de decisiones en la intervención operativa ante catástrofes, como: a) Compartir, actualizar y homogeneizar los conocimientos sobre gestión operativa en intervención y salvamento en catástrofes; b) Facilitar conocimientos sobre procedimientos de coordinación en las intervenciones de los diversos grupos operativos; c) Formar en metodologías para la organización y coordinación del personal, medios y recursos en la intervención operativa ante catástrofes urbanas; y d) Estimular el Intercambio de información y experiencias en la respuesta ante catástrofes en el ámbito de la cooperación iberoamericana;
32. Se participó en el Seminario La Formación como Objetivo Prioritario en las Políticas Públicas de Protección Civil, realizado en Cartagena de Indias (Colombia) del 25 al 27 de noviembre de 2015. El objetivo del seminario fue contribuir a la mejora de la gobernanza en materia de emergencias y catástrofes por medio de la reflexión sobre las políticas públicas para la protección civil en lo que atañe a la formación de los recursos humanos que intervienen profesional o voluntariamente en los desastres, así como, crear un espacio iberoamericano de diálogo, reflexión y posterior colaboración con puesta en común de conclusiones y medidas a adoptar para prestar un mejor servicio a los ciudadanos en el tema;
33. Se participó en el II Taller de la Plataforma de Diálogo sobre el Financiamiento basado en Pronósticos a realizarse en Ginebra (Suiza) del 15 al 16 de diciembre de 2015. El objetivo del taller fue centralizar las experiencias de identificación de umbrales y prácticas en la elaboración de procedimientos operativos