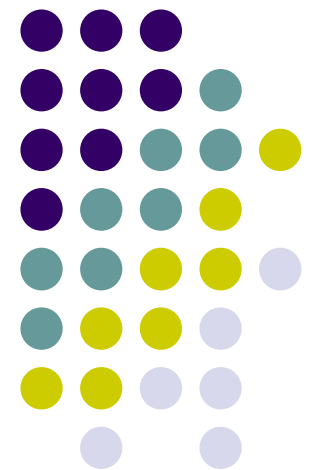


# Simulacro del 09 oct 2014: Nuestra propuesta sectorial



## ENERGÍA Y MINAS

**ECON. ESTHER ÁGREDA DÍAZ**  
DIRECTORA DE DEFENSA NACIONAL  
SECRETARIA TÉCNICA GT GRD MINEM





## OBJETIVOS

- **Adoptar medidas para el próximo ejercicio que mejoren la gestión del riesgo en el sector de Energía y Minas.**
- **Optimizar la respuesta sectorial mediante la sensibilización y participación de los actores ante sismo y tsunami de gran magnitud, según escenario.**

# OBJETIVOS



- **Orientar a los trabajadores en la respuesta que deben tener ante un sismo y/o tsunami y a organizar su plan familiar .**



# METODOLOGÍA

# PLANEAMIENTO



- **Elaboración de Guía para la Ejecución y Evaluación del Simulacro Nocturno de Evacuación por Sismo y Tsunami a Nivel Nacional del jueves 09 oct 2014.**
- **Instalación de la Comisión de Coordinación del Simulacro en el MINEM.**

# PLANEAMIENTO



- **Plan de Trabajo para la ejecución del Simulacro y Libreto del mismo.**
- **Reuniones de coordinación con el, INDECI, GTGRD MEM, INGEMMET, IPEN , COESEM y COEMEM.**
- **Revisión de Planes de Operaciones y Contingencias aplicables según escenario.**

# PREPARACIÓN

- **Elaboración del Plan de Trabajo y Guión.**
- **Campaña de sensibilización y difusión del simulacro.**



PERÚ

Ministerio  
de Energía y Minas

Secretaría General

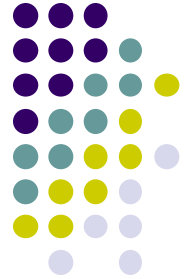
Oficina de Defensa  
Nacional

**SIMULACRO NACIONAL NOCTURNO**

**JUEVES 9 DE OCTUBRE 8 P.M.**



**MEDIDAS DE PREPARACION Y RESPUESTA EN EL HOGAR Y SEDE  
CENTRAL MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS**



## PREPARACIÓN

- **Mantenimiento de zonas de seguridad internas y externas y rutas de evacuación.**





# PREPARACIÓN



- **Informe de evaluación de riesgos acerca de zonas de seguridad y rutas de evacuación y del sistema de lucha contra incendios en sede institucional.**
- **Coordinación con INGEMMET e IPEN y sedes externas: CARELEC, DFC -DGER, OTA- DGFM y CECAPRE Yanacoto.**

# PREPARACIÓN



- **Reunión con Brigadistas en GRD.**
- **Revisión de grifos en la sede central por SEDAPAL, en la primera semana de octubre (Av. Fray Luis de León, esquina con calle Dasso).**
- **Solicitud de evaluador INDECI (Oficio N° 034-2014-MEM/SG-DN, 30/09/14).**



# PREPARACIÓN

**Simulacro de sismo  
inopinado del 30 set.**

**Participación del personal**



# PREPARACIÓN

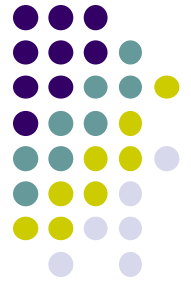


**Simulacro de sismo  
inopinado del 30 set.**

**Participación del personal**



# PARA FORTALECERNOS



- **Lunes 06 oct 2014, Conferencia Magistral dirigida al personal MINEM, “ Comportamiento Humano en Emergencias y Desastres” a cargo del Lic. Diego Jara.**
- **Martes 07 oct 2014, “Servicio de Comunicaciones para Seguridad y Operaciones Críticas”;** a cargo de **DOLPHIN TELECOM DEL PERÚ SAC** , para 48 **Brigadistas GRD usuarios de radios TETRA.**

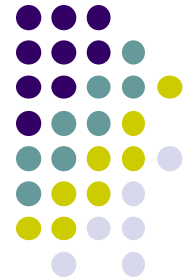
# PREPARACIÓN



- **Coordinaciones con el GTGRD-MINEM: Electricidad, Electrificación Rural, Hidrocarburos, Eficiencia Energética, A. Ambientales Energéticos, Minería, A. Ambientales Mineros, IPEN E INGEMMET en la preparación del formato EDAN.**



# PREPARACIÓN



CENTRO DE OPERACIONES DE EMERGENCIA SECTORIAL - _____													
EVALUACIÓN DE DAÑOS PRELIMINAR (Sector Energía - Hidrocarburos)													
UBICACIÓN	INFRAESTRUCTURA PLANTAS DE PROCESAMIENTO								IDENTIFI-CACION	INFRAESTRUCTURA SISTEMA DE TRANSPORTE			
	REFINERIAS	RAZON SOCIAL	ESTA-DO	OBSERVA-CIONES	PLANTAS	RAZON SOCIAL	ESTADO	OBSERVA-CIONES		RAZON SOCIAL	ZONA	ESTADO	OBSERVA-CIONES
DPTO. AMAZONAS	EL MILAGRO	PETROPERU S.A.	OK						GASODUCTO CAMISEA	TGP	SUR	OK	
DPTO. ANCASH									GASODUCTO	PERU LNG	SUR	OK	
DPTO. APURIMAC									GASODUCTO	CONTUGAS	SUR	OK	
DPTO. AREQUIPA									OLEODUCTO NORPERUANO	PETROPERU	NORTE	OK	
DPTO. AYACUCHO													
DPTO. CAJAMARCA													
DPTO. CUSCO													
DPTO. HUANCANELICA													
DPTO. HUÁNUCO													
DPTO. ICA					MELCHORITA	PERU LNG	OK						
					FRACCIONA-MIENTO	PLUSPETROL	OK						
DPTO. JUNIN													
DPTO. LA LIBERTAD													
DPTO. LAMBAYEQUE													
DPTO. LIMA	CONCHAN	PETROPERU S.A.	OK										
	LA PAMPILLA	RELAPASA S.A.	OK										
DPTO. LORETO	IQUITOS	PETROPERU S.A.	OK										
DPTO. MADRE DE DIOS													
DPTO. MOQUEGUA													
DPTO. PASCO													
DPTO. PIURA	TALARA	PETROPERU S.A.	OK		PARIÑAS	GRAÑA Y MONTERO	OK						
DPTO. PUNO													
DPTO. SAN MARTIN													
DPTO. TACNA													
DPTO. TUMBES													
DPTO. UCAYALI	PUCALLPA	THE MAPLE	OK		AGUAYTIA	AGUAYTIA ENERGY	OK						
Total general	6		OK		4		OK		Total general	4		OK	



# PREPARACIÓN



## CENTRO DE OPERACIONES DE EMERGENCIA SECTORIAL EVALUACIÓN DE DAÑOS: SECTOR ELECTRICIDAD

UBICACIÓN	ENERGIA Y MINAS				
	Centrales eléctricas dañadas	km de líneas de transmisión colapsadas	Número de Suministros afectados	subestaciones afectadas	MW indisponibles por daños en el ducto de gas de Camisea
DPTO. AMAZONAS	0	63	34,613	2	12
DPTO. ANCASH	2	45	193,690	17	254
DPTO. APURIMAC	0	8	24,051	4	12
DPTO. AREQUIPA	4	210	166,821	17	225
DPTO. AYACUCHO	0	19	51,335	7	3
DPTO. CAJAMARCA	2	90	189,834	12	129
DPTO. CUSCO	1	89	73,024	10	99
DPTO. HUANCAVELICA	2	150	29,041	6	662
DPTO. HUÁNUCO	0	10	20,085	4	5
DPTO. ICA	2	150	121,701	14	146
DPTO. JUNIN	5	210	268,256	12	1,687
DPTO. LA LIBERTAD	2	127	78,652	13	132
DPTO. LAMBAYEQUE	1	59	159,140	11	49
DPTO. LIMA	10	367	743,564	18	2,008
DPTO. LORETO	1	1	139,879	1	213
DPTO. MADRE DE DIOS	0	15	138,935	4	7
DPTO. MOQUEGUA	2	30	63,274	4	280
DPTO. PASCO	1	115	44,136	6	107
DPTO. PIURA	3	103	131,147	10	222
DPTO. PUNO	1	82	128,545	12	93
DPTO. SAN MARTIN	1	12	724	8	34
DPTO. TACNA	1	65	84,291	16	25
DPTO. TUMBES	1	55	60,744	7	17
DPTO. UCAYALI	2	78	41,000	2	158
<b>Total general</b>	<b>44</b>	<b>2153</b>	<b>2,986,484</b>	<b>217</b>	<b>6,579</b>

# DURANTE SIMULACRO



## ESCENARIOS:

- **Un amago de incendio sofocado por Brigadas de Lucha contra incendio.**
- **Heridos: Uno (01) en el sótano institucional y uno (01) , en la rotonda del primer piso; traslado por la Brigada de Búsqueda y Rescate al Puesto de Primeros Auxilios, para la “atención y estabilización” respectiva.**

# COMUNICACIONES



- **Prueba REDSAT ( 14: 30 a 14:45 horas ).**
- **Entrega de 4 equipos adquiridos, completando 24 radios tetra en el MEM y práctica .**
- **PRUEBA RADIO TETRA (20:05 horas).**

# COESEM



- **Coordinaciones con Alta Dirección para implementación de ambiente del Centro de Operaciones de Emergencia Sectorial- COESEM.**

# ANEXOS



## Díptico

MEDIDAS A TOMAR EN CUENTA:	
<b>PREPARACIÓN</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Revisa el estado de las instalaciones de gas, agua y sistema eléctrico. Corrija las deficiencias.</li><li>• Mantén los pasillos y puertas libre de obstáculos. Cambia de lugar objetos y muebles que le puedan lastimar o caer encima.</li><li>• Reúnete con tu familia y vecinos para planificar acciones para establecer un Plan de Emergencia y Evacuación.</li><li>• Prepara una mochila para emergencias</li><li>• Si Usted vive en un edificio coordine con el administrador del edificio para contar con luces de emergencia, extintores por piso operativos, pasadizos de acceso a zonas de escape sean fáciles de abrir.</li><li>• Conocer la ruta de escape en el lugar donde se encuentre.</li></ul> 	<b>RESPUESTA</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Conserva la calma en todo momento.</li><li>• Aléjate de las ventanas, repisas o de cualquier artefacto u objeto que pueda caer u obstaculizar la vía de evacuación.</li><li>• Ubícate en una de las Zonas de Seguridad, previamente identificados hasta la evacuación.</li><li>• Lleva contigo tu mochila de Emergencia.</li><li>• Haz uso de tu linterna.</li><li>• Si estás en zona costera, aléjate de la playa.</li><li>• Acude al Punto de Encuentro previamente establecido con tus familiares.</li></ul> 

## Díptico

### MENSAJERÍA DE VOZ GRATUITA AL 119

#### MENSAJE AL USUARIO:

**“Si estas en una emergencia recuerda:  
Ahora puedes marcar el 119 y dejar un Mensaje de Voz.  
Tu familia podrá saber cómo te encuentras.**

1. Elige un número telefónico para usar la mensajería gratuita de voz “119”.
2. Para **grabar** un mensaje de voz a un celular marca:  
119 + 1 + N° Celular
3. Para **escuchar** el mensaje de voz grabado, marca:  
119 + 2 + N° Celular

#### NOTA:

También podrás utilizar el 119 para dejar un mensaje de voz a un teléfono fijo, empleando el mismo procedimiento de marcación y anteponiendo al número de teléfono fijo el código de departamento.  
Ej. Lima: 1+xxxxxxx  
Infórmate en [www.mtc.gob.pe](http://www.mtc.gob.pe) o con tu Operador de servicios.”

a. Servicio que permite:

**A las personas que se encuentran ubicadas en una zona afectada por la Emergencia** registrar un mensaje de voz de corta duración y su número telefónico; y,  
**A sus parientes o amigos**, oír el mensaje de voz e informarse de la situación en la que se encuentra dicha persona.

b. Es un servicio gratuito, brindado por los operadores móviles y de telefonía fija a los usuarios, en una Emergencia.

c. Puede ser accedido desde cualquier equipo terminal fijo o móvil.

**119 + 1 + Número celular elegido**

**(GRABAR)**

**119 + 2 + Número celular elegido**

**(ESCUCHAR)**



**Gracias...**