

**INFORME N° 011 - 2021/UFGRD-PPR 068/INO**

A : **M.O. MALENA TOMIHAMA FERNANDEZ**  
Director General (e)

DE : **LIC. ENF. GADI PINTO BACILIO**  
Coordinadora de la Unidad Funcional de Gestión del Riesgo del Desastre

ASUNTO : Informe de Gestión del EMED Salud INO - Marzo 2021

FECHA : Lima, 05 de abril de 2021

Me dirijo a usted para elevarle mi más alta estima personal y a la vez hacerle llegar el Informe de Gestión del EMED Salud INO correspondiente al mes de marzo de 2021.

**I. ESTADO SITUACIONAL****I.1. ESTADO SITUACIONAL ACTUAL DEL EMED Salud INO**

El EMED Salud INO funciona permanentemente en el monitoreo de peligros, emergencias y desastres, asimismo, gestiona la información para la oportuna toma de decisiones del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres del Instituto Nacional de Oftalmología "Dr. Francisco Contreras Campos"

Para ello, actualmente el EMED Salud INO cuenta con los siguientes módulos operativos:

**Módulo Evaluador:** Se encarga de dirigir, supervisar, monitorear y coordinar las actividades y funciones de la Unidad Funcional de Gestión del Riesgo de Desastres. Asimismo, se encarga del análisis de la información procesada, así como el acopio y gestión de la información referente a las brechas y necesidades de los recursos en salud.

**Módulo Operaciones:** Se encarga del procesamiento, análisis de la información correspondiente a los daños a la salud o a la infraestructura de salud producto de las emergencias y desastres en su jurisdicción. Asimismo, se encarga del monitoreo permanente de la información proveniente de las instituciones técnico-científicas nacionales e internacionales y de los medios de comunicación y redes sociales, sobre fenómenos que puedan ocasionar emergencias o desastres.

**Módulo Comunicaciones:** Se encarga de administrar las redes de comunicación, recopilar, monitorizar, consolidar y coordinar la información sobre los requerimientos de las autoridades responsables de la emergencia.

En concordancia con la Directiva Administrativa N° 250-2018 MINS/DIGERD, aprobada con R.M N° 628-2018/MINS/A, y debido a que no se cuenta con los recursos humanos se ha establecido lo siguiente:

- El coordinador de la UFGRD asume las actividades del módulo evaluador y análisis.
- El asistente administrativo asume las actividades del módulo de operaciones, monitoreo y logístico.
- La secretaria asume las actividades del módulo de comunicaciones.

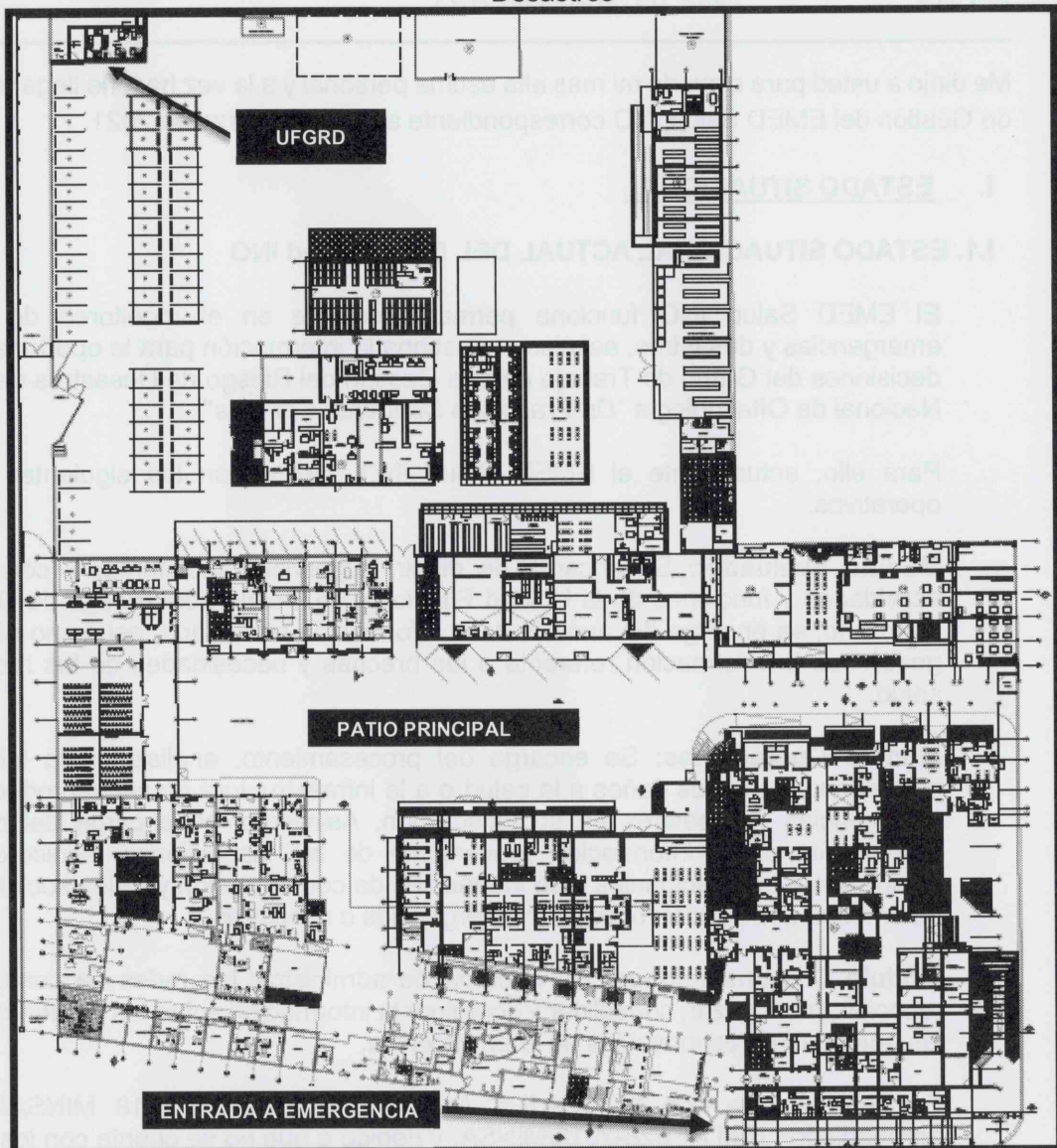




## ESPACIO FÍSICO Y RECURSOS DISPONIBLES PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL EMED Salud INO

El EMED Salud INO se encuentra ubicado en el primer nivel de edificación, libre de obstáculos para su adecuado ingreso o evacuación. El espacio físico se conforma por: jefatura (módulo evaluador), dos módulos administrativos (operaciones y comunicaciones), ambiente sala de reuniones y el almacén con recursos movilizables para la continuidad operativa. En el croquis N° 01, se señala la ubicación de la Unidad Funcional de Gestión del Riesgo de Desastres del INO.

**CROQUIS N° 01:** Ubicación de la Unidad Funcional de Gestión del Riesgo de Desastres



Elaboración: Equipo UFGRD





Los recursos disponibles en cuanto a mobiliario y equipamiento son:

**a) Equipos informáticos**

- Unidad Central de Proceso – CPU (3)
- Monitor LED (03)
- Impresora multifuncional LED (01)
- Computadora personal portátil (01)

**b) Software para equipo informático**

- Sistema operativo
- Antivirus

**c) Mobiliario**

- Módulo de melamina (05)
- Escritorio de melamina (04)
- Silla giratoria de metal (12)
- Pizarra mural – Franelógrafo (01)
- Pizarra acrílica (01)
- Pantalla Ecran (01)
- Proyector multimedia (01)
- Cámara fotográfica (01)

**d) Equipo de comunicaciones**

- Equipo de radio base HF (01) y VHF (01)
- Radio transmisor receptor VHF portátil (12)

**e) Equipamiento adicional**

- Extintor (01)
- Grupo electrógeno (01)

**f) Servicio para el funcionamiento del EMED Salud INO**

- Servicio de telefonía fija
- Servicio de Internet
- Servicio de energía eléctrica

**RECURSO HUMANO DEL EMED Salud INO**

Actualmente, el EMED Salud INO cuenta con 03 recursos humanos, de los cuales:

- 02 integrantes del equipo técnico de la UFGRD realizan trabajo remoto en salud durante el estado de Emergencia Sanitaria por COVID-19.
- 01 integrante del equipo técnico de la UFGRD realiza trabajo presencial que permite cubrir el horario de oficina de 08:00 a 14:00 horas de lunes a viernes.

El monitoreo es de manera permanente las 24 horas en los 365 días del año.





CUADRO N° 01: Recursos Humanos del EMED Salud INO

Órgano y/o unidad orgánica	Nombre del/la servidor/a	Puesto del/la servidor/a	Modalidad de trabajo	Detalle (en caso sea modalidad Mixta)	Modalidad Laboral (Nombrado, CAS y Locadores)
Unidad Funcional de Gestión de Riesgos de Desastres	Gadi Havila Pinto Bacilio	Coordinadora de la UFGRD	Remoto	Lunes a viernes	CAS
	Isabel Delfia Mori Quispe	Secretaria	Remoto	Lunes a viernes	CAS
	Cecilia Elizabeth Olivos Ramirez	Asistente Administrativo	Presencial	Lunes a viernes	Locador

Unidad Funcional de Gestión de Riesgos de Desastres - UFGRD

### FUNCIONAMIENTO DE LOS MÓDULO DEL EMED Salud INO

Durante el horario de oficina de forma presencial (08:00 a 14:00 horas), el EMED Salud INO realiza los siguientes módulos:

- Módulo Evaluador
- Módulo de Operaciones
- Módulo de Comunicaciones

Durante los turnos (noche, sábados, domingos y feriados) se realiza la siguiente función a través de trabajo remoto:

- Monitoreo: consiste en el seguimiento de la información proveniente de las instituciones técnico – científicas nacionales y medios de comunicación y redes sociales, sobre fenómenos que pueden ocasionar emergencias o desastres, según Directiva Administrativa N° 250-2018-MINSA/DIGERD "Organización y funcionamiento del COE Salud y de los EMED".

Grupo de trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres

- Revisión y opinión técnica del Plan de contingencia frente a la pandemia de Coronavirus COVID-19 del Instituto Nacional de Oftalmología - 2021 (hasta el 31.03.2021).

### METAS ESTABLECIDAS POR EL EMED Salud INO Y AVANCES

A continuación se describen las metas establecidas en la gestión del EMED Salud INO, reflejadas en las metas físicas POI 2021 del Programa Presupuestal 068 "Reducción de vulnerabilidad y atención de emergencias por desastres".

Cuadro N° 02: Avance % de metas físicas del PPR 068 - INO

Meta	Producto	Actividad	Unidad de medida	Meta Física Propuesta	Meta física ejecutada	Avance %
12	3000001: Acciones comunes	5004280: Instrumentos estratégicos	Informe técnico	12	3	25%
13	3000734: Capacidad instalada	5005560: Simulacros	Reporte	4	0	-
14	3000734: Capacidad instalada	5005561: Brigadas	Brigada	1	0	-





PERÚ

Ministerio  
de SaludINSTITUTO  
NACIONAL DE  
OFTALMOLOGÍA  
"De Francisco Contreras Campos""Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

Meta	Producto	Actividad	Unidad de medida	Meta Física Propuesta	Meta física ejecutada	Avance %
15	3000734: Capacidad instalada	5005610: Infraestructura móvil	Infraestructura móvil	1	0	-
16	3000734: Capacidad instalada	5005612: Centros y Espacios de Monitoreo	Reporte	12	3	25%
17	3000738: Personas con formación	5005580: Formación y capacitación	Persona	200	63	31.5%
18	3000740: Servicios públicos seguros	5005585: Seguridad Físico Funcional	Intervención	4	0	-

Fuente: POI 2021 – INO

## I.2. ANÁLISIS DE LOS EVENTOS REGISTRADOS DURANTE EL MES DE MARZO

### A) AVISOS METEREOLÓGICOS

Los Avisos Meteorológicos a nivel nacional que publica el Sistema Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (SENAMHI) tienen carácter preventivo ante eventos adversos, asimismo son fuente de información sobre las amenazas y desastres para los Espacios de Monitoreo de Emergencias y Desastres (EMED SALUD). A continuación, se detallan los avisos meteorológicos de la zona costa, sierra y selva del mes de marzo de 2021.

**Cuadro N° 03:** Aviso Meteorológicos a nivel nacional – SENAMHI

AVISO N°	SITUACIÓN	DEPARTAMENTOS ALERTADOS	NIVEL	INICIO DEL EVENTO	FIN DEL EVENTO	PERIODO DE DURACIÓN
041-2021	<b>PRECIPITACIONES EN LA SIERRA</b>	Ancash, Apurímac, Arequipa, Ayacucho, Cusco, Huancavelica, Ica, Junín, Lima, Moquegua, Puno	3	Viernes, 05 de marzo de 2021 a las 12:00 horas (hora local)	Domingo, 07 de marzo de 2021 a las 23:59 horas (hora local)	59 horas
044-2021	<b>LLUVIA EN LA COSTA NORTE Y SIERRA NORTE</b>	Cajamarca, La Libertad, Lambayeque, Piura, Tumbes	4	Domingo, 07 de marzo de 2021 a las 12:00 horas (hora local)	Martes, 09 de marzo de 2021 a las 23:59 horas (hora local)	59 horas
051-2021	<b>PRECIPITACIONES EN LA COSTA Y SIERRA</b>	Ancash, Apurímac, Arequipa, Ayacucho, Cusco, Huancavelica, Huánuco, Ica, Junín, Lima, Pasco	3	Sábado, 13 de marzo de 2021 a las 12:00 horas (hora local)	Lunes, 15 de marzo de 2021 a las 23:59 horas (hora local)	59 horas
056-2021	<b>INCREMENTO DE VIENTO EN LA COSTA</b>	Ancash, Arequipa, Callao, Ica, Lima	3	Sábado, 20 de marzo de 2021 a las 00:00 horas (hora local)	Lunes, 22 de marzo de 2021 a las 23:59 horas (hora local)	71 horas
065-2021	<b>LLUVIA EN LA SELVA</b>	Amazonas, Ayacucho, Cusco, Huánuco, Junín, Loreto, Pasco, San Martín, Ucayali.	4	Sábado, 27 de marzo de 2021 a las 00:00 horas (hora local)	Lunes, 29 de marzo de 2021 a las 23:59 horas (hora local)	71 horas

Fuente: SENAMHI

#### Leyenda:

Nivel 3: Se predicen fenómenos meteorológicos peligrosos. Manténgase al corriente del desarrollo de la situación y cumplan los consejos e instrucciones dados por las autoridades.

Nivel 4: Se predicen fenómenos meteorológicos de gran magnitud. Sea extremadamente precavido. Esté al corriente en todo momento del desarrollo de la situación y cumpla los consejos e instrucciones dados por las autoridades.

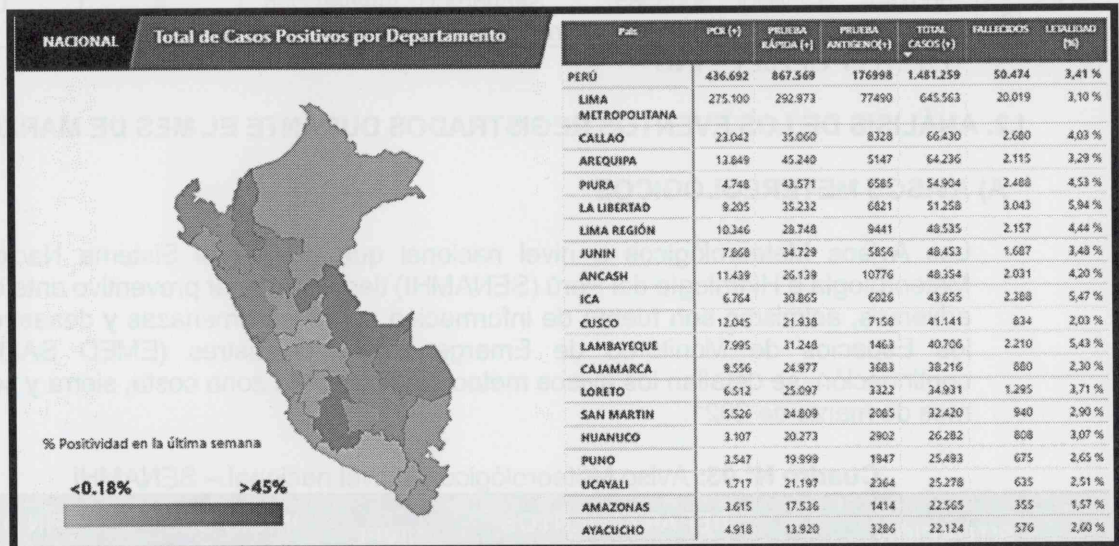




## B) CORONAVIRUS

Los casos se concentran en Lima Metropolitana con el 43.6% de casos, y los departamentos con mayores casos positivos de COVID-19 son: Lima Metropolitana, Callao, Arequipa, Piura, La Libertad, Lima Región, Junín, Ancash, Ica, Cusco, Lambayeque y Cajamarca.

Imagen N° 02:  
Positividad COVID-19 por departamento



Fuente: Sala Situacional COVID-19 Ministerio de Salud

De acuerdo a la Sala Situacional COVID-19 del MINSA, al día 31 de marzo de 2021, el Perú presenta 1,561,723 casos positivos de 9,394,499 muestras y 52,161 fallecidos (ver imagen N° 01).

Imagen N° 01: Sala Situacional COVID-19 en el Perú, al 31 de marzo de 2021.



Fuente: MINSA





PERÚ

Ministerio de Salud



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

Asimismo, con Resolución Ministerial N° 498-2020/MINSA, que aprueba la Directiva Sanitaria N° 110-MINSA-2020-DGIESP "Directiva Sanitaria para el cuidado integral de la salud de las personas con enfermedades no transmisibles en el contexto de la pandemia por COVID-19", circunscribe la atención del Instituto Nacional de Oftalmología "Dr. Francisco Contreras Campos", a casos de emergencias oculares (dolor ocular agudo de inicio súbito, trauma ocular y disminución de la agudeza visual de forma brusca).

### C) FENÓMENO "LA NIÑA COSTERA"

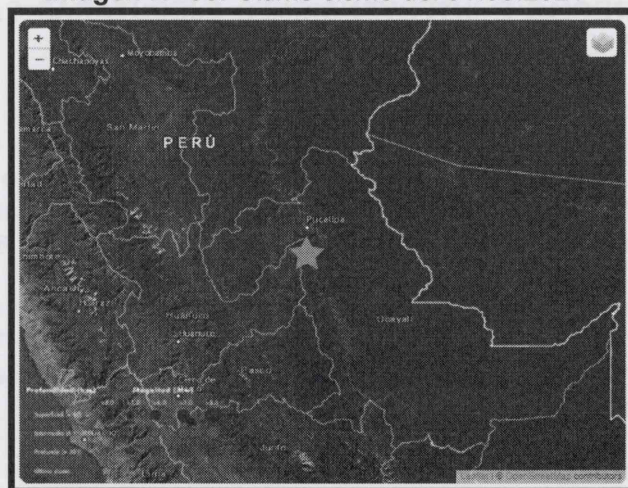
El 12 de marzo de 2021, la comisión multisectorial encargada del Estudio Nacional del Fenómeno "El Niño" - ENFEN emitió el comunicado oficial ENFEN N° 03-2021 sobre el estado del sistema de **NO ACTIVO** del Fenómeno El Niño y La Niña Costeros, debido que esperan que la temperatura superficial del mar que incluye la zona norte y centro del mar peruano, se mantenga dentro de su rango normal hasta junio de 2021. En cuanto a la Niña en el Pacífico central, se espera que finalice entre abril y mayo de 2021.

### D) SISMOS

El Instituto Geofísico del Perú reportó 65 movimientos sísmicos en el mes de marzo del presente año, siendo los principales movimientos sísmicos los que se detallan a continuación:

1. Día 05 de marzo: movimiento sísmico de 5.0 grados en la escala de Richter con epicentro a 71 km al Oeste – SO de Chimbote, Santa - Ancash.
2. Día 09 de marzo: movimiento sísmico de 5.4 grados en la escala de Richter con epicentro a 25 km al Este de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco.
3. Día 23 de marzo: movimiento sísmico de 4.9 grados en la escala de Richter con epicentro a 77 km al Oeste – SO de Casma, Casma – Ancash.
4. Día 24 de marzo: movimiento sísmico de 5.1 grados en la escala de Richter con epicentro a 338 km al SO de Marcona, Nazca - Ica.
5. Día 30 de marzo: movimiento sísmico de 4.8 grados en la escala de Richter con epicentro a 87 km al SO de Huarney, Huarney - Ancash.
6. Día 31 de marzo: movimiento sísmico de 4.0 grados en la escala de Richter con epicentro a 39 km al S de Pucallpa, Coronel Portillo – Ucayali.

Imagen N° 03: Último sismo del 31.03.2021



Fuente: Instituto Geofísico del Perú





PERÚ

Ministerio  
de Salud



INSTITUTO  
NACIONAL DE  
OFTALMOLOGÍA  
"Dr. Francisco Contreras Campos"

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

## E) INCENDIOS URBANOS

Según el reporte complementario N° 1594 del Centro de Operaciones de Emergencia Nacional – COEN comunicó del incendio urbano que se produjo el día 22 de marzo de 2021 en el distrito de La Victoria, provincia de Lima. Asimismo, informa que se realizaron las siguientes acciones: entrega de ayuda humanitaria, despliegue de personal y equipos de emergencia.

### I.3. DOCUMENTOS NORMATIVOS APROBADOS

- Se aprobó el Documento Técnico: Plan anual de actividades del Grupo de Trabajo para la Gestión de Riesgo de Desastres - 2021 del Instituto Nacional de Oftalmología "Dr. Francisco Contreras Campos", aprobado con Resolución Directoral N° 045-2020-INO-D.
- Se aprobó el Documento Técnico: Plan de contingencia ante posibles eventos durante Semana Santa 2021 del Instituto Nacional de Oftalmología "Dr. Francisco Contreras Campos", aprobado con Resolución Directoral N° 041-2020-INO-D.
- Se actualizó el Documento Técnico: Plan de contingencia frente a la pandemia de Coronavirus COVID-19 del Instituto Nacional de Oftalmología "Dr. Francisco Contreras Campos" (hasta el 31 de marzo de 2021), aprobado con Resolución Directoral N°036-2021-INO-D.

### I.4. INDICADORES DE GESTIÓN

#### - Indicador de eficiencia del EMED Salud INO

Se mide a través de los informes emitidos por el EMED Salud INO y el número de eventos a la salud a la jurisdicción. Se emitió los informes de los planes de contingencia (Semana Santa, COVID-19) cuya finalidad es el monitoreo, seguimiento y evaluación de las actividades de prevención y preparación de dichos planes durante el mes de marzo.

#### - Indicador de monitoreo del EMED Salud INO

Se actualiza la Sala de Crisis del EMED Salud INO y se envían los reportes diarios de situación en sobredemanda a través de correo electrónico a DIRIS Lima Centro y COE Salud.

### I.5. ESTRATEGIAS E INTERVENCIONES EJECUTADAS PARA EL LOGRO DE LOS OBJETIVOS Y METAS

- Monitoreo a las diferentes áreas y servicios del Instituto.
- Coordinaciones con el Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres.
- Monitoreo de los horarios del personal durante el mes de marzo de 2021.
- Coordinaciones con las unidades orgánicas involucradas para la implementación del Plan de contingencia frente a la pandemia por Coronavirus COVID-19 (hasta el 31 de marzo de 2021)
- Reporte radio VHF (Central MINSA OKA F80 y DIRIS Lima Centro) periódicamente.
- Reporte radio tetra (CENTRAL MINSA) a las 10:00 hrs - 15:00 hrs periódicamente.
- Reporte diario de situación en Sobredemanda al COE Salud y DIRIS Lima Centro mediante correo electrónico.







PERÚ

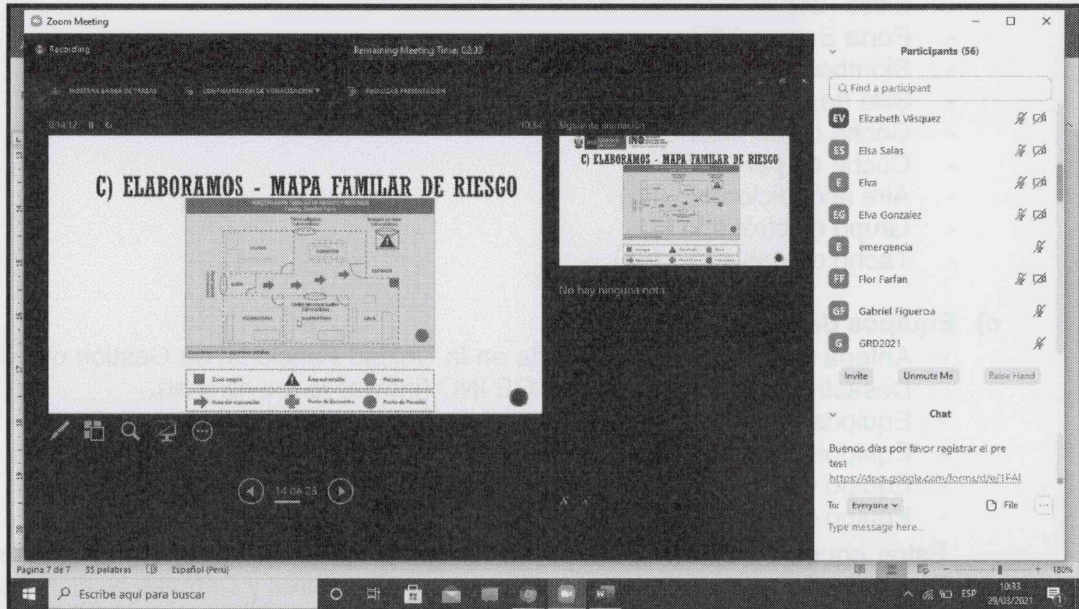
Ministerio de Salud



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

- Se realizó la Telecapacitación: Plan Familiar de Emergencia "La seguridad empieza en casa" el día lunes 29 de marzo de 2021 a las 10:00 horas, con la participación de personal asistencial y administrativo del Instituto.

Foto 01: Desarrollo de la capacitación



Fuente: UFGRD-INO

## I.6. PRODUCTOS ELABORADOS POR EL EMED Salud INO DURANTE EL PERIODO DE MARZO

Estos son:

- Informes técnicos: **03** informe
  - Informe N° 009-2021-UFGRD-PPR 068/INO: Meta 12 PP 068 – Informe del Plan de contingencia ante potencial segunda ola por COVID-19 del Instituto Nacional de Oftalmología "Dr. Francisco Contreras Campos" - 2021.
  - Informe N° 010-2021-UFGRD-PPR 068/INO: Meta 12 PP 068 – Informe del Plan de contingencia ante posibles eventos durante Semana Santa y el Plan de contingencia frente a la pandemia de Coronavirus del Instituto Nacional de Oftalmología "Dr. Francisco Contreras Campos", hasta el 31 de marzo de 2021
  - 01 Informe de Gestión del EMED Salud INO correspondiente al mes de marzo de 2021.
- Reportes de situación en sobredemanda: **31** reportes

## I.7. RECURSOS DISPONIBLES PARA LA RESPUESTA EN SALUD ANTE UNA EMERGENCIA O DESASTRE

Los recursos disponibles para la respuesta en salud ante una emergencia o desastre son:

### a) Recursos Humanos

- 04 médicos de guardia, 02 licenciadas en enfermería y 02 técnicas en enfermería en el Servicio de Emergencia
- 01 equipo de brigadistas





PERÚ

Ministerio  
de Salud

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

## b) Recursos logísticos

- Carpas (03)
- Camillas (39)
- Mesas (04)
- Sillas (24)
- Porta Sueros (03)
- Biombos (12)
- Silla de ruedas (03)
- Coche de curaciones (03)
- Coche de paro (01)
- Aire acondicionado (06)
- Grupo electrógeno (01)
- Tacho de desechos (03)

## c) Equipos de radio comunicación

- Antena de radio y base ubicada en la Unidad Funcional de Gestión de Riesgos de Desastres cuyo indicativo es COE INO (indicativo provisional).
- Equipos de radio base VHF (01) y HF (01).
- Equipos de radio portátil VHF
- Equipo de radio incorporada a la ambulancia
- Equipo de radio tetra

Estos equipos de radio permiten tener comunicación activa y en tiempo real con la Dirección General de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Nacional en Salud - DIGERD, Central MINSA, DIRIS Lima Centro y con la radio tetra al COE Salud en caso de un evento adverso o desastre.

## II. ANÁLISIS

### II.1. ASPECTOS POSITIVOS DE LA SITUACIÓN ACTUAL

Se desarrollan las actividades y funciones del EMED Salud INO acorde a las definiciones operaciones del PPR 068 en el marco del estado de Emergencia Sanitaria Nacional por COVID-19. Asimismo, se realiza el monitoreo de los riesgos, daños y efectos que conlleva la pandemia COVID-19, permitiendo afianzar las acciones de preparación y respuesta ante una emergencia o desastre.

### II.2. PROPUESTAS PARA LA MEJORA DE LA SITUACIÓN ACTUAL

Los aspectos técnicos, físicos y operativos del EMED Salud INO a mejorar son:

- Respecto a la operatividad del EMED Salud INO, es necesario la contratación de personal que permita cubrir todos los módulos que forman parte de la organización del área de monitoreo y procesamiento de información del EMED Salud INO.
- Respecto al aspecto físico, es necesario el acondicionamiento del almacén de la Unidad Funcional de Gestión del Riesgo de Desastres.

### III.3. PENDIENTES O TAREAS EN CURSO

- Simulación de sismo seguido de Tsunami.
- Presentación y seguimiento de los requerimientos pendientes del Programa Presupuestal 068.

## III. CONCLUSIONES

La Unidad Funcional de Gestión del Riesgo de Desastres realiza el monitoreo,





PERÚ

Ministerio  
de Salud



INNO INSTITUTO  
NACIONAL DE  
OPTALMOLOGÍA  
"De Francisco Contreras Campos"

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

seguimiento y evaluación de las actividades de prevención, mitigación y preparación para responder ante un probable incremento de la demanda de pacientes a consecuencia de la Emergencia Sanitaria por COVID-19. Asimismo, cumple con el monitoreo, seguimiento, procesamiento, y análisis de la información sobre peligros, emergencias o desastres.

#### IV. RECOMENDACIONES

- Realizar las gestiones correspondientes para que el presente informe sea publicado en la página institucional.

Atentamente,

  
Lic. Enf. GADI V. PINTO BACILIO  
Coordinadora de la Unidad Funcional  
de Gestión de Riesgos de Desastres

GHPB  
Cc/ Archivo