



Avances del Sector Salud frente al Cambio Climático

Dra Ivonne Benites Toledo

Dirección General de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Nacional en Salud del Ministerio de Salud

Viernes, 01 de diciembre de 2023



INSTITUCIONALIDAD

ENFOQUE TERRITORIAL

ESTRATEGIAS

SIMPLICIDAD

ALIADOS ESTRATÉGICOS

PRIORIZACIÓN





1 Principales avances del Sector Salud frente al Cambio Climático

Espacios de coordinación Nacional

Espacios de coordinación Sectorial



Titular: **SMS**

Alterno del SMS: **DIGERD**

R.M. N°511-2021/MINSA



Titular: **DIGERD**

R.M. N°877-2020/MINSA y
R.M. N°817-2021/MINSA

Alterno: **DIPROM**

COMITÉ ANDINO DE GRD y CAMBIO CLIMÁTICO



Secretaría Ejecutiva: **ORAS CONHU**

MINSA Perú:
Presidencia Pro Tempore del Comité Andino - 2023

GRUPO DE TRABAJO FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO

MINSA

Secretaría Técnica: **DIGERD**

R.M. N°999-2020/MINSA y
R.M. N°325-2022/MINSA
RM N°055-2023/MINSA

Regiones

28 GTCC de las
DIRESA/GERESA/DIRIS

Grupo de Trabajo frente al Cambio Climático

GTCC Minsa
RM N°999-2020/MINSA
(02 dic. 2020)

DIGERD

Punto Focal

28

**GTCC de las
DIRESA /
GERESA /
DIRIS**

GTCC de las DIRESA/GERESA/DIRIS conformados mediante RD/RG.

Nº	Departamento	Número de RD/RG	Fecha de la RD
01	Tumbes	Resolución Directoral N°00001-2021-GOBIERNO REGIONAL TUMBES-DRST-DR	5/01/2021
02	Pasco	Resolución Directoral N°001-2021-GRP-GGR-GRDS-PASCO	5/01/2021
03	Huancavelica	Resolución Directoral N°0012-2021/GOB.REG.HVCA/DIRESA	13/01/2021
04	Loreto	Resolución Directoral N°075-2021-GRL-DRSL/30.01	18/01/2021
05	Ucayali	Resolución Directoral N°021-2021-GRU-DIRESAU-OAJ	18/01/2021
06	Apurímac	Resolución Directoral N°008-2021-DG-DIRESA-AP	19/01/2021
07	Piura	Resolución Directoral N°0010-21/GOB.REG.PIURA-DRSP-OEIS actualizada con Resolución Directoral N°0084-23/GOB.REG.PIURA-DRSP-OEIS	19/01/2021 V.01 14/02/2023 V.02
08	Tacna	Resolución Directoral N°054-2021-OAJ-DR/DRS.T/GOB.REG.TACNA actualizada con Resolución Directoral N°190-2022-OAJ-DR/DRS.T/GOB.REG.TACNA	19/01/2021 V.01 05/04/2022 V.02
09	Ancash	Resolución Directoral N°0014-2021-REGION ANCASH-DIRES/OGDRH	22/01/2021
10	Huánuco	Resolución Directoral N°019-2021-GRH/DRS	26/01/2021
11	San Martín	Resolución Directoral N°019-2021-GRSM-DIRESA-DSI	1/02/2021
12	La Libertad	Resolución Gerencial Regional N°093-2021-GR-LL7GGR/GRSS	4/02/2021
13	Ayacucho	Resolución Directoral Regional Sectorial N°021-2021-GRA/GG-GRDS-DIRESA-DR	9/02/2021
14	Puno	Resolución Directoral Regional N°053-2021/DRS-PUNO-DEE-PCED	22/02/2021
15	Junín	Resolución Directoral N°183-2021-DRSI/OEGDRH	24/03/2021
16	Callao	Resolución Directoral N°025-2021-GRC/DIRESA/DG	28/01/2021
17	DIRIS Lima Este	Resolución Directoral N°205-2021-DE-DMES-OERD-SAJ-DIRIS-LE/MINSA	11/06/2021
18	DIRIS Lima Norte	Resolución Directoral N°202-2021-MINSA/DIRIS.LN/1	28/06/2021
19	DIRIS Lima Centro	Resolución Directoral N°297-2021-MINSA/DIRIS.LC Resolución Directoral N°241-2023-DG-DIRIS-LC	23/07/2021 05/05/2023
20	DIRIS Lima Sur	Resolución Directoral N°003-2022-DIRIS L S/L	07/01/2022
21	Moquegua	Resolución Directoral N°083-2022-GRM-DIRESA-DR	22/02/2022
22	Lambayeque	Resolución Gerencial Regional N°000121-2022-GR-LAMB/GERESA-L	28/02/2022
23	Amazonas	Resolución Directoral Regional Sectorial N°280-2022-Gobierno Regional Amazonas/DRSA	07/04/2022
24	Lima Provincias	Resolución Directoral N° 200-2022-GRL-GRDS-DIRESALIMA-DG	13/04/2022
25	Arequipa	Resolución Gerencial Regional de Salud N°266-2022-GRA/GRS/GR-DEPI-CPCED	22/04/2022
26	Cajamarca	Resolución Gerencial Regional Sectorial N°393-2022-GR.CAJ/DRSC-CPCED	02/06/2022
27	Cusco	Resolución Gerencial Regional N°283-2023-GR CUSCO/GERESA	29/03/2023
28	Ica	Resolución Gerencial Regional N°1370-2023-GORE-ICA-DRSA/DG-CPCED	12/10/2023

COP26 del año 2021



Perú es uno (01) de los 52 países a nivel mundial que se comprometieron con el Programa de Salud de la COP 26

Compromiso Global del Ministerio de Salud – del Perú.

Oficio N°745-2021-DM/MINSA del 26 de octubre del 2021.

Ministerio de Salud

COP26: Ministerio de Salud suscribe compromiso global para la lucha contra el cambio climático

Nota de Prensa

Con esto se busca desarrollar un sistema de salud resiliente al clima y sostenible en beneficio de la población



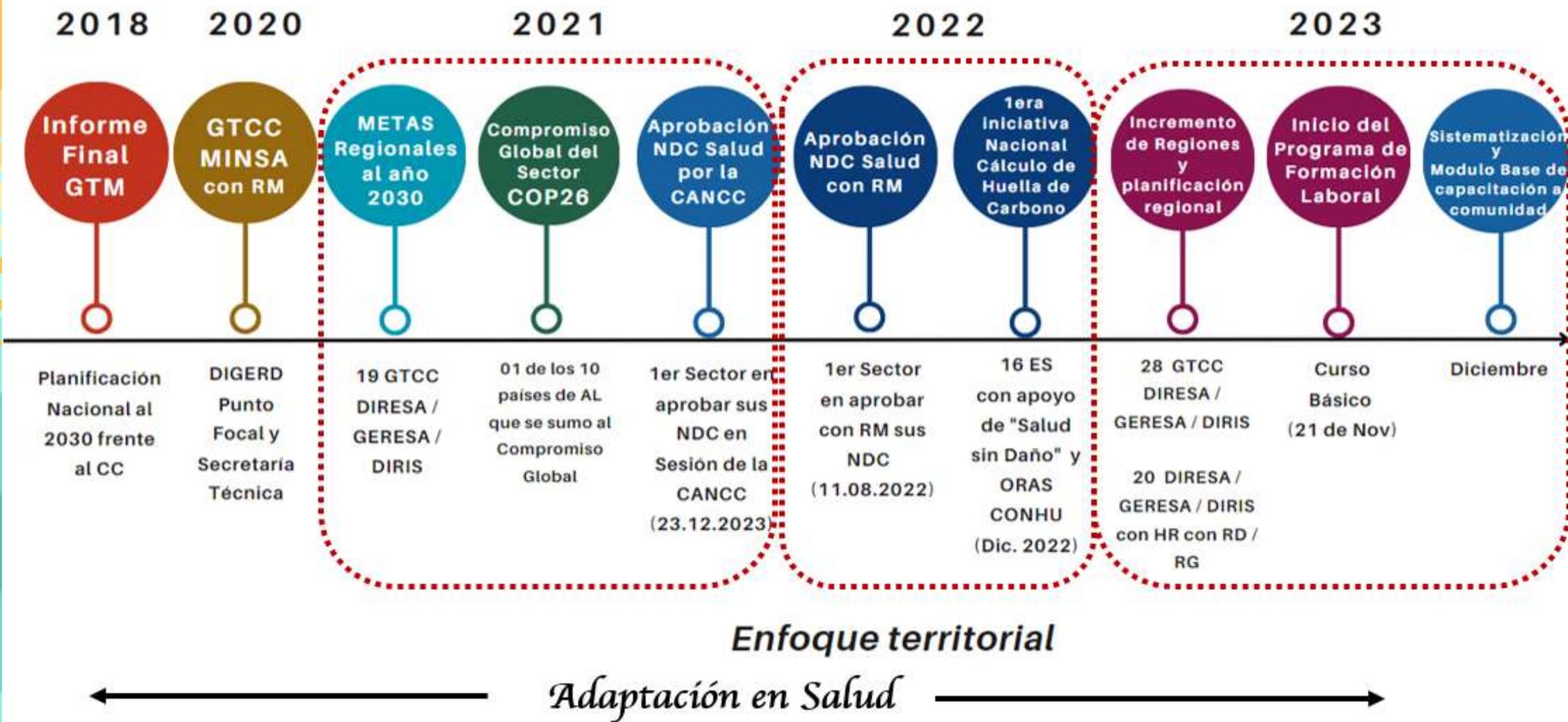
Fotos: Minsa

5 de noviembre de 2021 - 1:29 p. m.

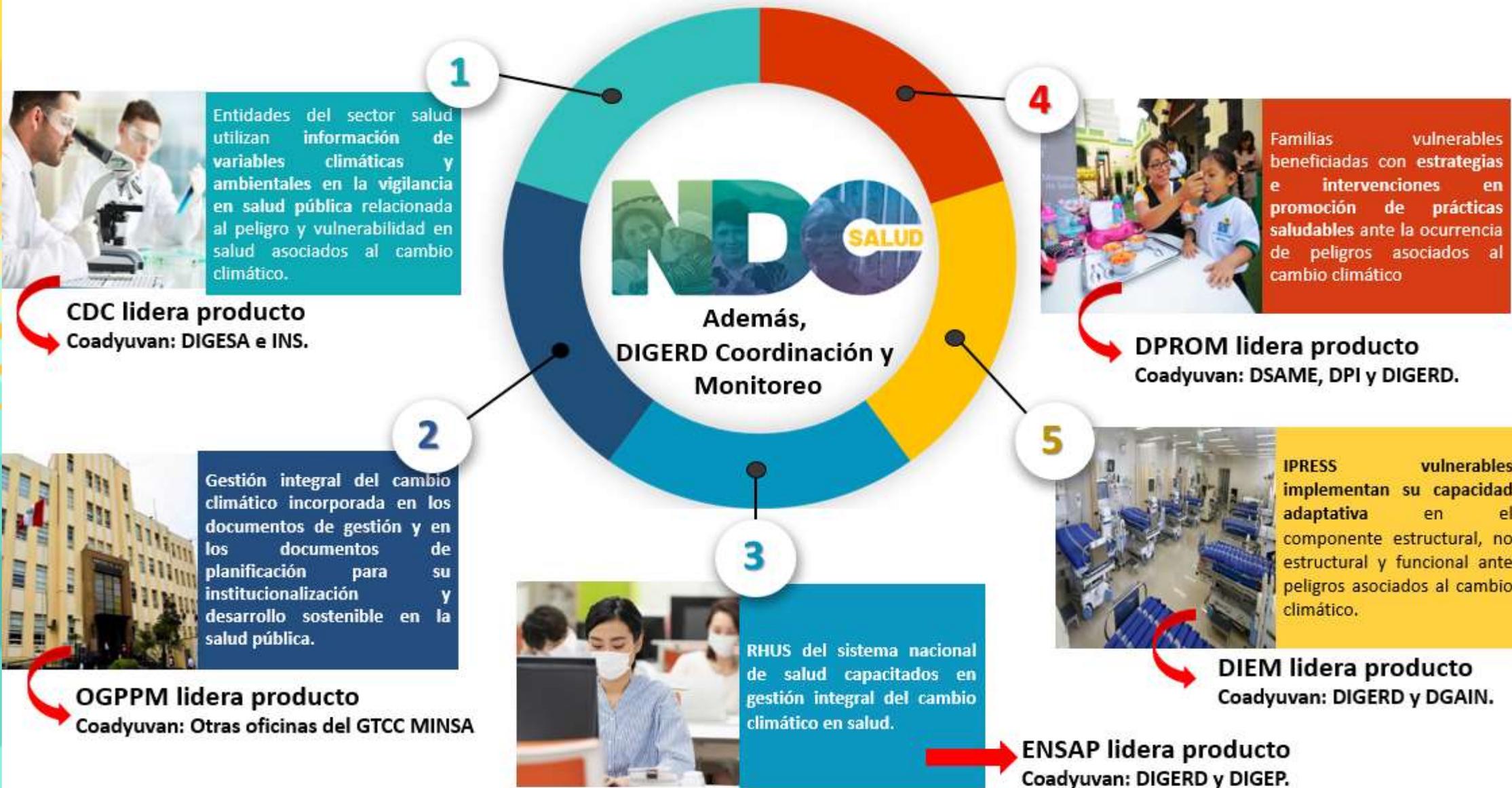
Aliados estratégicos del Ministerio de Salud



Hitos importantes del Sector Salud frente al Cambio Climático



Productos de Adaptación en Salud



Situación de la planificación de DIRESA/GERESA/DIRIS



Hojas de Ruta de las Regiones al año 2025



“26 DIRESA/GERESA y las 4 DIRIS intervenidas mediante asistencia técnica presencial en el 2022 - 2023, para la formulación de sus Hojas de Ruta frente al Cambio Climático”.

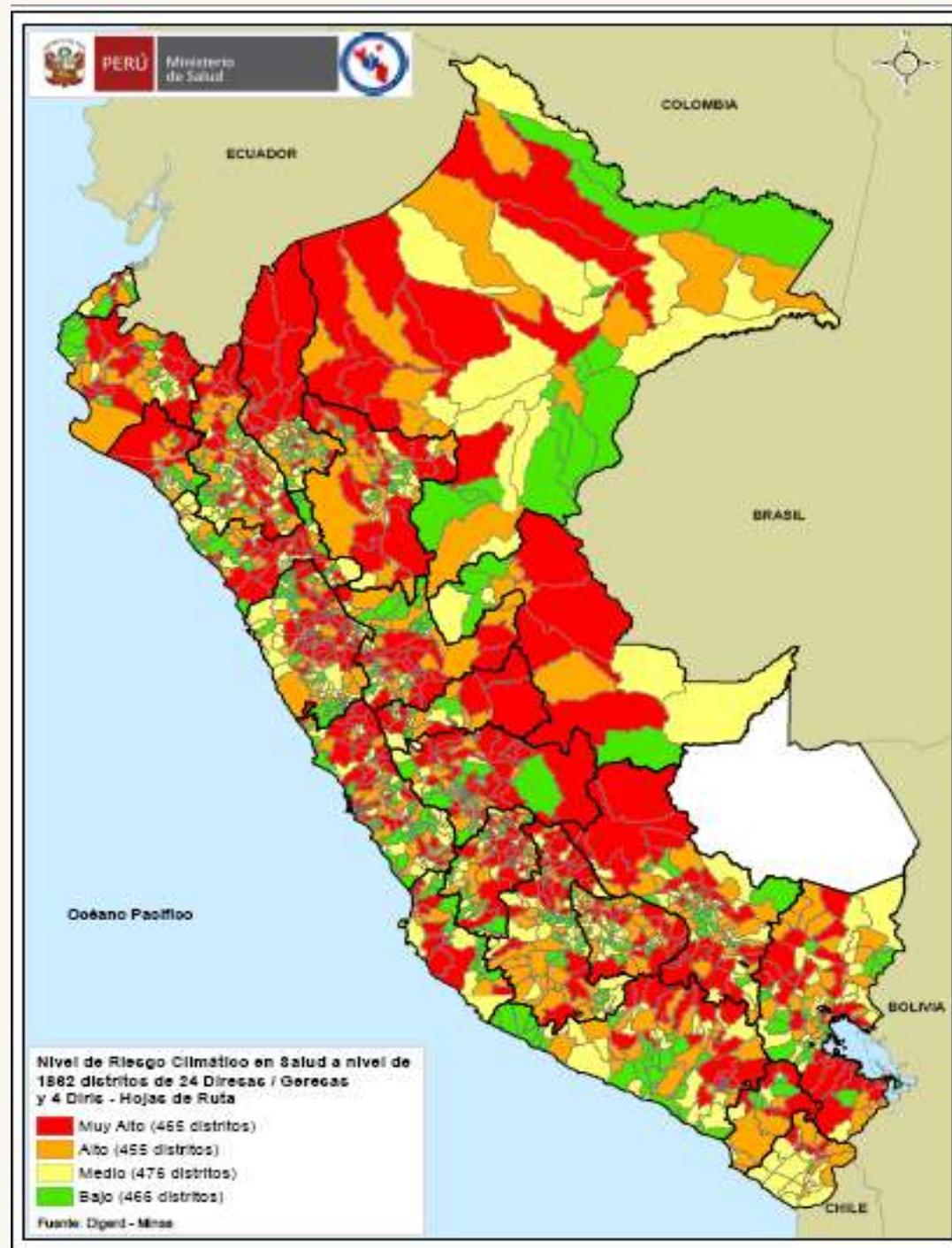
N°	REGIÓN	FECHAS DE INTERVENCIÓN
1	TACNA	Del 17 al 20 de mayo 2022
2	PASCO	Del 23 al 27 de mayo 2022
3	LORETO	Del 07 al 10 de junio 2022
4	LAMBAYEQUE	Del 14 al 17 de junio 2022
5	AREQUIPA	Del 20 al 23 de junio 2022
6	TUMBES	Del 01 al 05 de agosto 2022
7	JUNIN	Del 08 al 12 de agosto 2022
8	CAJAMARCA	Del 15 al 19 de agosto 2022
9	HUÁNUCO	Del 15 al 19 de agosto 2022
10	AYACUCHO	Del 26 al 29 de setiembre 2022
11	CALLAO	Del 12 al 14 de octubre 2022
12	ANCASH	Del 08 al 11 de noviembre 2022
13	PUNO	Del 14 al 17 de noviembre 2022
14	UCAYALI	Del 21 al 24 de noviembre 2022
**	<i>Las 04 DIRIS</i>	<i>Del 20 al 23 de setiembre 2022</i>
15	LA LIBERTAD	Del 06 al 10 de marzo 2023
16	SAN MARTÍN	Del 27 al 31 de marzo 2023
17	HUANCAVELICA	Del 10 al 14 de abril 2023
18	MOQUEGUA	Del 24 al 28 de abril 2023
19	DIRIS Lima Centro	Del 16 al 19 de mayo 2023
20	APURÍMAC	Del 29 de mayo al 02 de junio 2023
21	AMAZONAS	Del 19 al 23 de junio 2023
22	DIRIS Lima Este	Del 12 al 14 de julio 2023
23	PIURA	Del 07 al 11 de agosto 2023
24	ICA	Del 09 al 13 de octubre 2023
25	Lima Provincias	Del 23 al 27 de octubre 2023
26	Cusco	Del 27 de noviembre al 01 de diciembre 2023

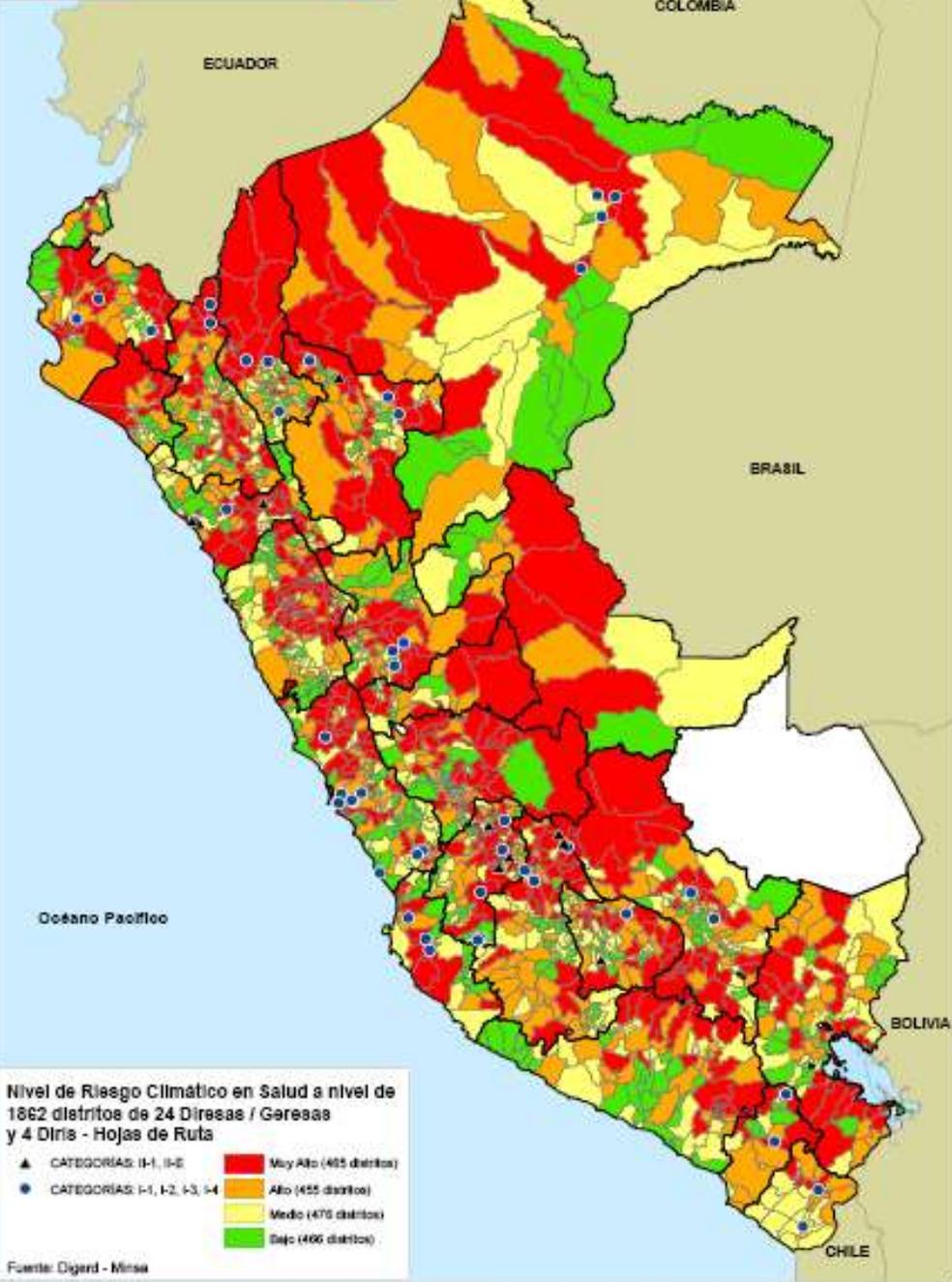
Nivel de Riesgo Climático en Salud establecido en las Hojas de Ruta

1,862

 Distritos

(de 24 Regiones y 4 DIRIS) con estimación del Nivel de Riesgo Climático en Salud





Distritos y Establecimientos de Salud priorizados por 15 Regiones.

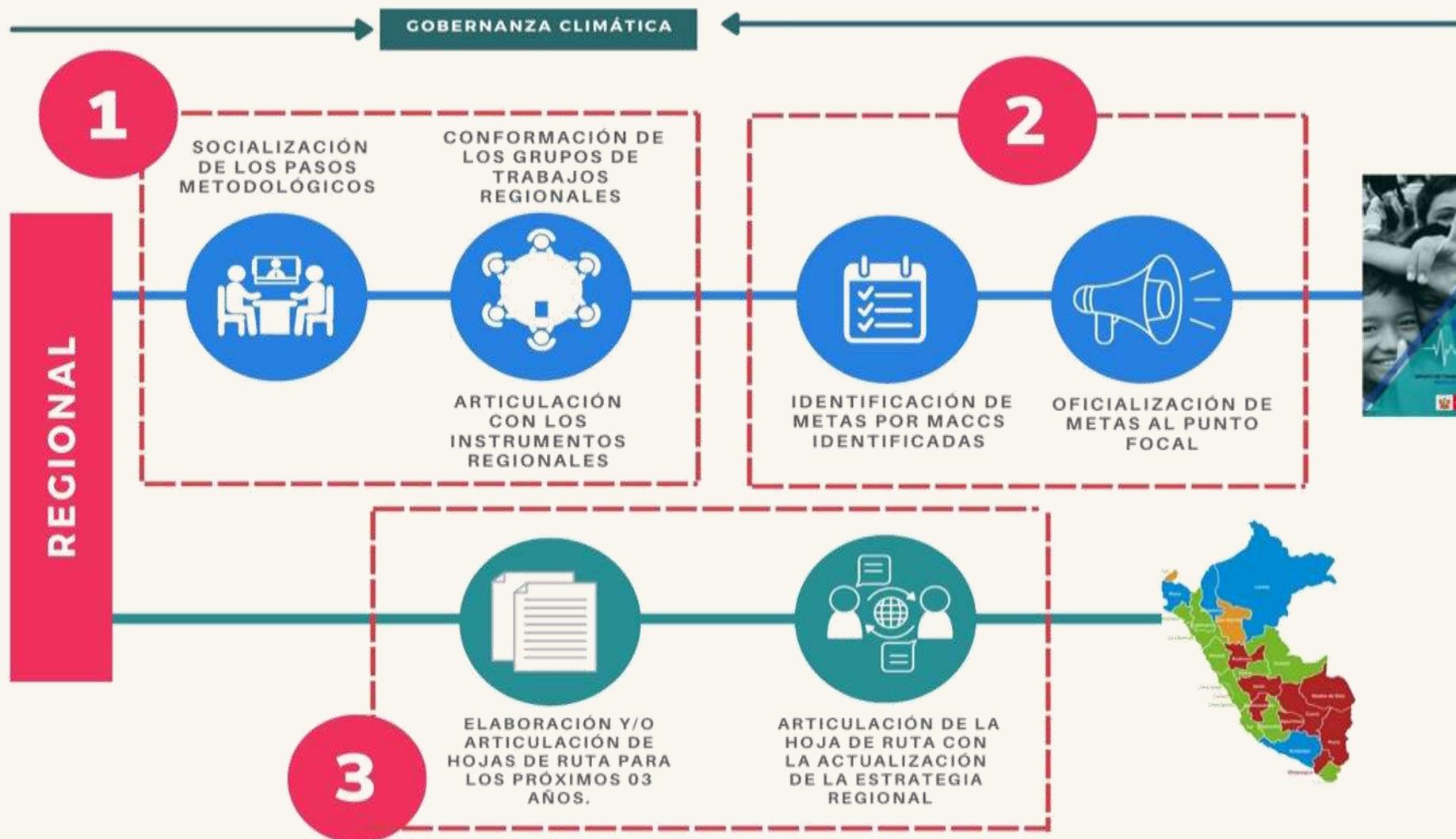
58 Distritos y

61 Establecimientos de Salud

(11 Hospitales y 50 CS y PS) por 16 DIRESA/GERESA/DIRIS para focalizar intervenciones frente al cambio climático en los próximos años..



Ruta de trabajo de las DIRESA/GERESA/DIRIS.



Algunos avances de las DIRESA/ GERESA/ DIRIS.



Tipo de cambio:
Compra: 3.692
Venta: 3.699

Año de la unidad, la paz y el
desarrollo

DIARIO OFICIAL DEL BICENTENARIO

El Peruano
DIARIO OFICIAL

INICIO DERECHO ECONOMÍA ACTUALIDAD OPINIÓN ESPECIALES SUPLEME

País



Minsa: Investigaciones sobre cambio climático e impactos a la salud permitirán optimizar políticas públicas

Ponentes nacionales e internacionales expondrán evidencias científicas que posibilitarán mitigar el impacto y cuantificar resultados



Desarrollo de la Primera iniciativa nacional de cálculo de la huella de carbono en los establecimientos de salud

SECTOR SALUD SECTOR EMISOR



OMS
OPS

Programa de Salud de la COP 26

COP 26

Desarrollar sistemas de salud sostenibles y resilientes al clima...

Salud Sin Daño

El sector salud es responsable de 4,4 % de las emisiones netas globales de gases de efecto invernadero...



PRS05

IPRESS vulnerables implementan su capacidad adaptativa en el componente estructural, no estructural y funcional ante peligros asociados al cambio climático.

Implementación de estrategias de intervención para la adaptación en el componente estructural, no estructural y funcional de las IPRESS vulnerables ante peligros asociados al cambio climático.

INTEGRAL



Ministerio de Salud

COP26: Ministerio de Salud suscribe compromiso global para la lucha contra el cambio climático

Nota de Prensa

Cori-é se busca desarrollar un sistema de salud resiliente al clima y sostenible en beneficio de la población.



Foto: Minsa

VISIÓN ESTRATÉGICA

El Sector Salud busca desarrollar sistemas de salud sostenibles y resilientes al clima de manera integral. Impulsando el desarrollo y fortalecimiento del sistema de salud a fin de que sea sostenible y bajo en carbono, a través de la construcción o adecuación de los centros de salud y hospitales adaptados al estado climatológico de la región. Además, de que estos reduzcan las emisiones de GEI que contribuyen al cambio climático.

Ruta de trabajo de esta Primera iniciativa nacional de cálculo de la huella de carbono en los establecimientos de salud



1

Mar - Jul 2021:
A través del ORAS CONHU,
Primeras capacitaciones en el uso de la "Herramienta para el Cálculo de la Huella de C en ES"

2

Jul 2021,
DIGERD (MINSA) se incorpora a la Red Global de Hospitales Verdes y Saludables (Salud Sin Daño)

3

2022:
Ruta de trabajo establecida para el desarrollo de capacitaciones y talleres dirigidos a los ES (Hospitales, Institutos, CS y PS)

1era Etapa:

Introducción a la Red Global y herramientas de residuos y compras sostenibles

2da Etapa:

Herramienta para el cálculo de la Huella de C en los ES.

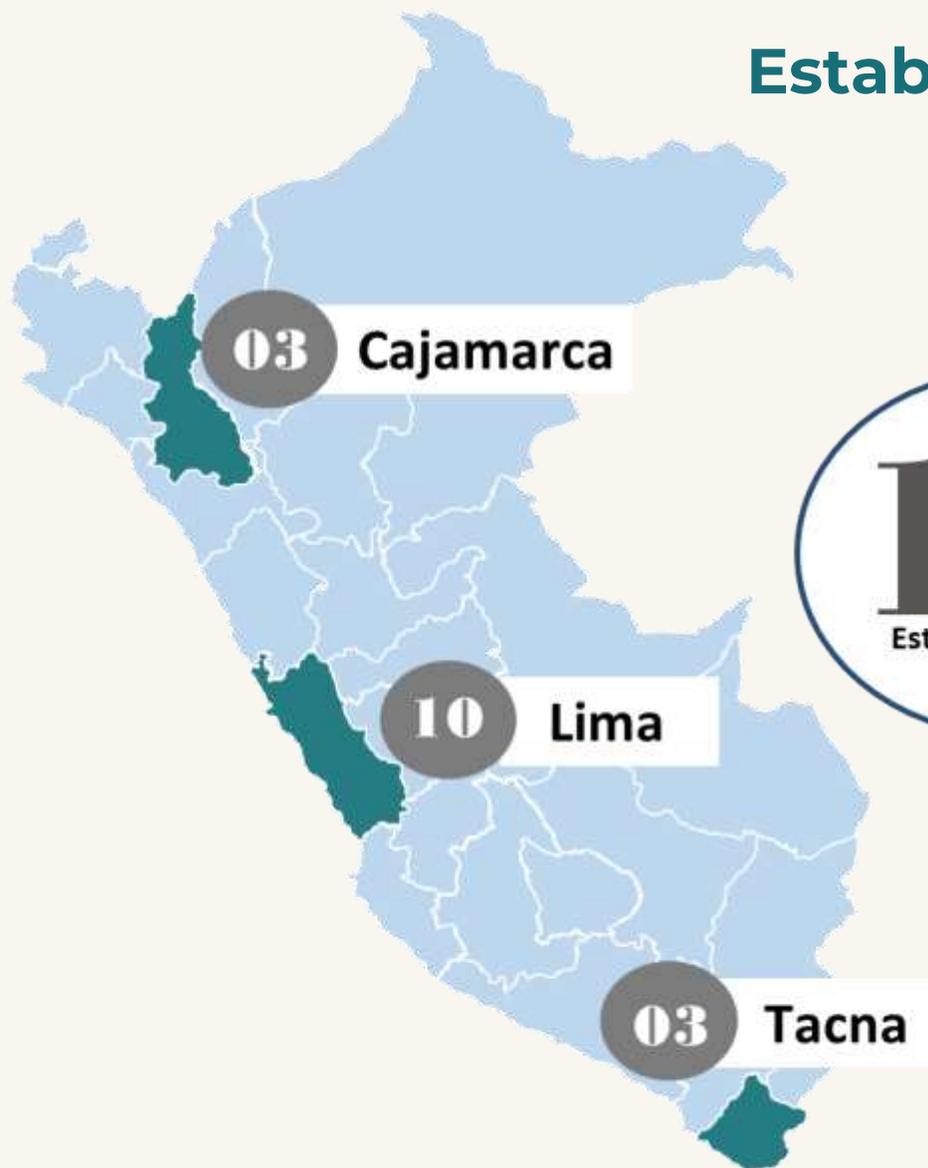
3era Etapa:

Talleres para el cálculo "Huellatones"

4ta Etapa:

Capacitación en la formulación de planes de mitigación, y de instrumentos para impulsar compras sostenibles en salud.

Establecimientos de salud que calcularon su huella de carbono



16
Establecimientos Salud

05



Primer Nivel



11

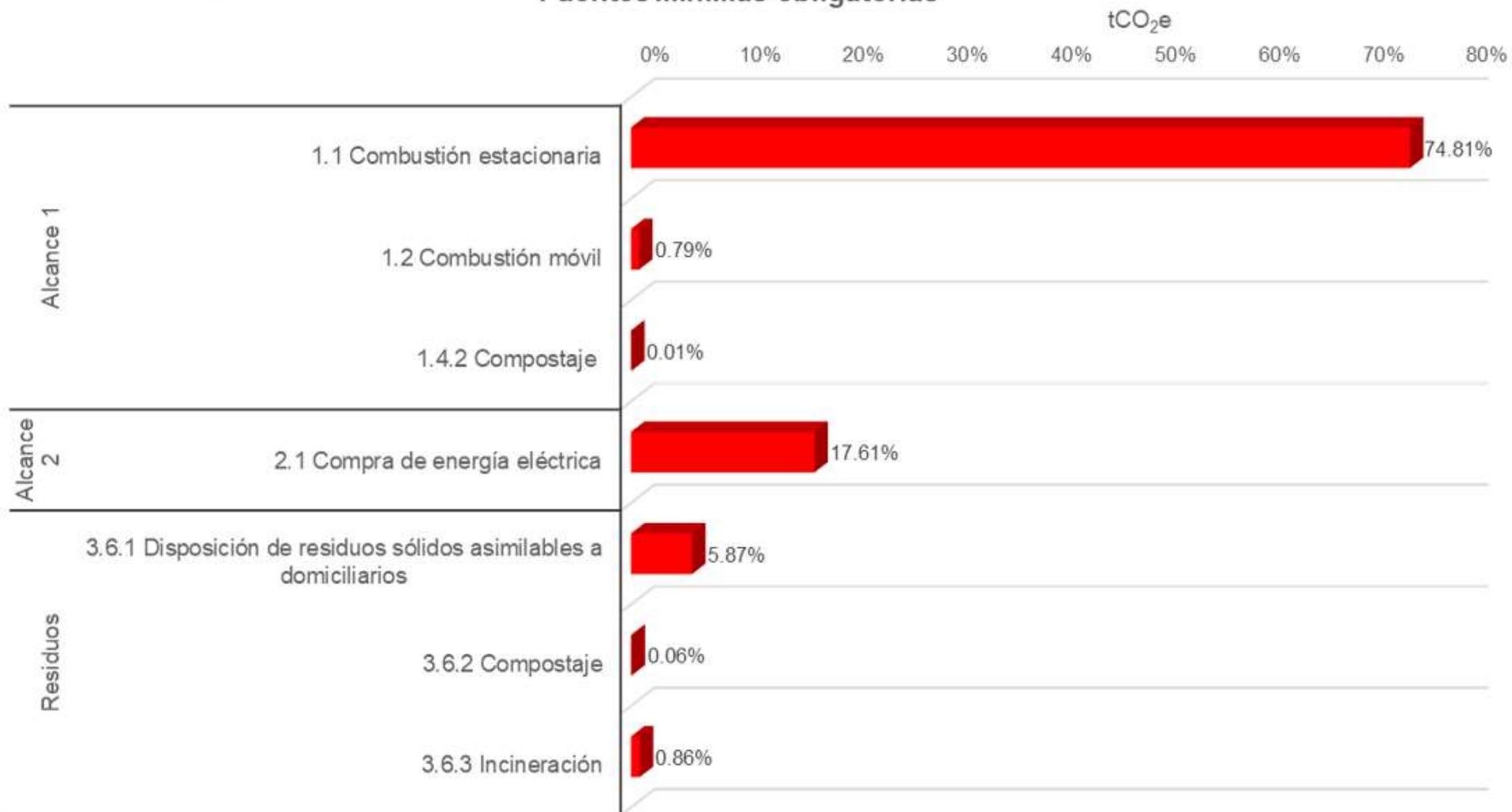


Segundo y Tercer Nivel



Porcentaje de participación por fuentes mínimas obligatorias

Fuentes mínimas obligatorias



Principales avances del Sector Salud

-  **1** Ordenamiento de las designaciones y espacios de coordinación (GTCC MINSA) a nivel nacional frente al CC
-  **2** Conformación de 28 GTCC a nivel de las DIRESA/GERESA/DIRIS.
-  **3** RM N°599-2022/MINSA que aprueba la "PT de las NDC en Adaptación en Salud al 2030" con Enfoque Territorial.
-  **4** MINSA Perú fue 01 de los 10 países de la región en comprometerse en la lucha frente al CC al 2050. (COP21)
-  **5** 2021: PEM al 2030 con 01 AEM de la GICC (DS N°016-2021-SA).
-  **6** 2023: PEDN al 2050 con 01 Indicador de la GICC en Salud (DS N°103-2023-PCM).
-  **7** 28 DIRESA/GERESA/DIRIS con Metas al 2030 oficializadas al MINSA.

-  **8** 20 DIRESA/GERESA/DIRIS con Hojas de Ruta al 2025 aprobados con RD/RG.
-  **9** Suscripción de:
 - Convenio Marco MINSA – SENAMHI, y
 - Convenio Marco MINSA – UPCH.
-  **10**
 - ENSAP- DIGEP y DIGERD: 451 RHUS capacitados y certificados en Curso Básico de CC y Salud
 - Comité Andino de CC: 67 RHUS
-  **11** Abril 2023: Se dio inicio a webinars (GTCC MINSA – DIGTEL)
-  **12** Primer Congreso Internacional de Investigación en CC y Salud. (21- 23 de agosto 2023) INS.
-  **13** Primera iniciativa nacional de Cálculo de la Huella de carbono en 16 ES (HuellaTón: 5 y 6 dic 2022) Con el apoyo de "Salud Sin Daño"

En Proceso

- 

1 La aprobación de Propuesta de DT “Lineamientos en las inversiones en Salud” – (OPMI)
- 

2 La aprobación de Propuesta de DT “Criterios técnicos en infraestructura y equipamiento de los ES frente al CC” – (DIEM)
- 

3 La incorporación de cambio climático en el **PESEM, PEI y ROF.**
- 

4 “Primer Programa de formación laboral de CC y Salud”.
ENSAP, DIGEP y DIGERD. Inició 21 noviembre 2023.
- 

5 **Sistematización de prácticas saludables y elaboración el material educativo para comunidades vulnerables** (prácticas saludables, pertinencia cultura y salud mental). DPROM, DPI, DSAME y DIGERD.

En Proceso

-  6 Primera versión del “Observatorio de Clima y Salud”.
-  7 Se viene formulando una **Propuesta de Proyecto Readiness** para aplicar al Fondo Verde para el Clima con el apoyo de ORAS CONHU y OPS.
-  8 Se viene formulando una **Propuesta de Proyecto CCHD** para países de la región andina con el apoyo del ORAS CONHU – OPS.
-  9 En proceso la suscripción de **Convenio Marco MINSA – IGP.**
-  10 Continuar con las intervenciones de asistencias técnicas y monitoreo a las DIRESAS | GERESAS | DIRIS.

Próximos pasos

-  **1** Fortalecer el “Observatorio de Clima y Salud”.
-  **2** Iniciar en el 2024 el desarrollo de Proyectos en Comunidad vulnerable para aplicación y adecuación de material educativo, articulado con la priorización establecida por el nivel regional.
-  **3** Incorporación de cambio climático en Programas presupuestales del Sector / Nuevo PP
-  **4** Desarrollar una 2da fase para el Cálculo de Huella de Carbono en un 2do grupo de establecimientos de salud a nivel regional con Salud sin Daño.
-  **5** Diseño de Medidas de Mitigación en Salud : 2024.
-  **6** Continuar el proceso de enfoque territorial: Redes de Salud y EESS; e Iniciar el proceso del enfoque multisectorial.



Cambio
climático
y Salud



PERÚ

Ministerio
de Salud



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024