



PERÚ Ministerio del Ambiente



DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA Y EVALUACIÓN
AMBIENTAL ATMOSFÉRICA – DMA
Subdirección de Predicción Climática

MONITOREO

VERANILLOS

Actualizado al 31 de enero 2023



Lima, 02 de febrero 2023



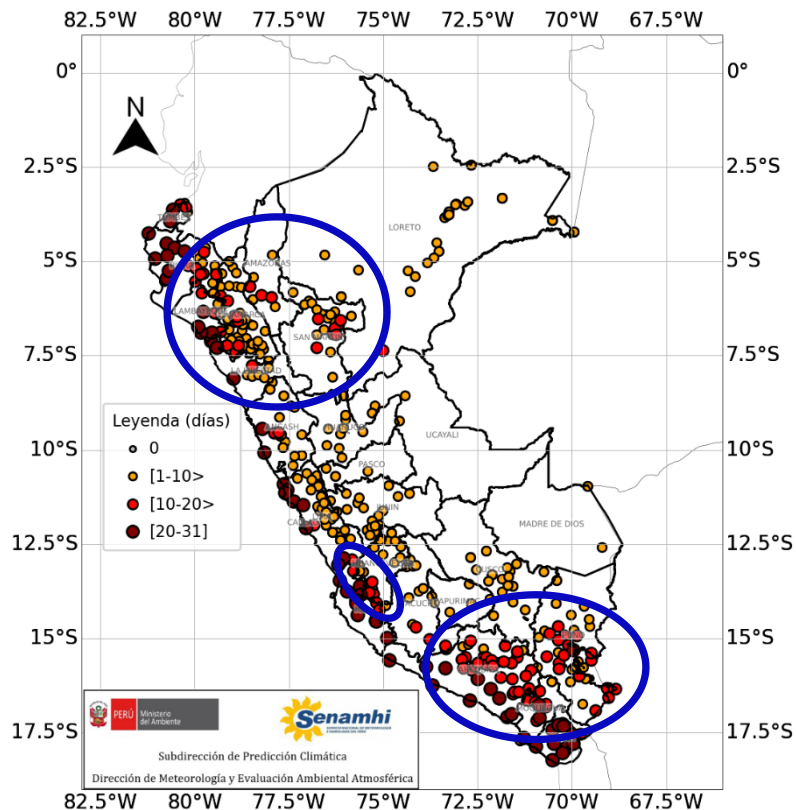
El presente reporte contempla la evolución de los **veranillos** (*período seco de corta duración (mínimo 10 días o más) durante la temporada de lluvias (setiembre-abril), con lluvias diarias que no superan 1 mm (DMA-SENAMHI, 2021)*) en la **SIERRA y SELVA** de nuestro país en lo que va del **periodo de lluvias 2022-2023**.

Los veranillos serán monitoreados mediante el **índice de eventos extremos CDD** (*Consecutive Dry Days, por sus siglas en inglés*), el mismo que ha sido establecido por el Grupo de Expertos en Detección de Cambio Climático e Índices (*ETCCDI, por sus siglas en inglés*). El índice CDD permite contabilizar el máximo número de días secos consecutivos con precipitación menor a 1mm.

http://etccdi.pacificclimate.org/list_27_indices.shtml

Cabe precisar que el monitoreo se realiza según los registros diarios de lluvia (mm/día) de las estaciones meteorológicas convencionales de la red observacional del SENAMHI.

CDD (Consecutive Dry Days) - 2023-01-01 al 2023-01-31
Máximo número de días secos consecutivos (lluvia < 1mm)



Nota: La máxima frecuencia de días secos consecutivos «superiores» («inferiores») a su normal indica que hay una mayor (menor) frecuencia de días secos consecutivos de lo que normalmente se ha observado en el promedio histórico 1991-2020. Ver normales al final del boletín.

RESUMEN del mes de enero 2023:

Durante el mes de **enero los veranillos** se concentraron principalmente en la **sierra norte, sierra central occidental (Huancavelica), selva norte y sierra sur**, siendo **atípicos para la temporada en el caso de la sierra sur oriental**.

Cabe resaltar que en el **Altiplano peruano**, similar a diciembre 2022, se registraron nuevamente veranillos, aunque en esta oportunidad de mayor duración (10 a 23 días) y en el centro-sur de Puno, específicamente en las provincias de Azángaro, Chucuito, Huancané, Lampa, Melgar, Moho, Puno, San Antonio de Putina, San Román y Yunguyo; siendo el más prolongado de 23 días en la estación meteorológica Taraco (prov. Huancané). **Esta persistencia de veranillos en enero 2023 no se observaba desde aproximadamente enero 1966, es decir, desde hace de 57 años.**

Respecto a la región amazónica, prevalecieron veranillos de 10 a 11 días en Amazonas, San Martín y Loreto.

Mayor información del monitoreo de días secos en el tercio norte del país y el Altiplano peruano elaborado por las Direcciones Zonales Lambayeque y Puno del SENAMHI se encuentra disponible en:
<https://www.senamhi.gob.pe/?p=boletines>

VERANILLOS EN LA SIERRA NORTE

Sector	Estación	Departamento	Provincia	Distrito	Longitud	Latitud	Altitud (m s.n.m.)	Veranillos (días)	Fecha Inicial	Fecha Final
SIERRA NORTE OCCIDENTAL	HUAMBOS	CAJAMARCA	CHOTA	HUAMBOS	-78.96	-6.45	2263	10	22/01/2023	31/01/2023
SIERRA NORTE OCCIDENTAL	CHANCAY BAÑOS	CAJAMARCA	SANTA CRUZ	CHANCAYBAÑOS	-78.87	-6.58	1638	10	22/01/2023	31/01/2023
SIERRA NORTE OCCIDENTAL	CALLANCAS	LA LIBERTAD	OTUZCO	CHARAT	-78.48	-7.77	1501	10	01/01/2023	10/01/2023
SIERRA NORTE ORIENTAL	SONDORILLO	PIURA	HUANCABAMBA	SONDORILLO	-79.43	-5.34	1929	10	22/01/2023	31/01/2023
SIERRA NORTE ORIENTAL	COCHABAMBA	CAJAMARCA	CHOTA	COCHABAMBA	-78.89	-6.46	1653	10	22/01/2023	31/01/2023

VERANILLOS EN LA SIERRA CENTRAL OCCIDENTAL

Sector	Estación	Departamento	Provincia	Distrito	Longitud	Latitud	Altitud (m s.n.m.)	Veranillos (días)	Fecha Inicial	Fecha Final
SIERRA CENTRAL OCCIDENTAL	CHACCHAN	ANCASH	HUARAZ	PARIACOTO	-77.78	-9.54	2266	10	01/01/2023	10/01/2023
SIERRA CENTRAL OCCIDENTAL	HUANGASCAR	LIMA	YAUYOS	HUANGASCAR	-75.83	-12.9	2500	13	05/01/2023	17/01/2023
SIERRA CENTRAL OCCIDENTAL	SAN JUAN DE YANAC	ICA	CHINCHA	SAN JUAN DE YANAC	-75.79	-13.21	2550	13	03/01/2023	15/01/2023
SIERRA CENTRAL OCCIDENTAL	CUSICANCHA	HUANCAVELICA	HUAYTARA	SAN ANTONIO DE CUSICANCHA	-75.3	-13.5	3263	11	05/01/2023	15/01/2023
SIERRA CENTRAL OCCIDENTAL	CHALLACA CO	HUANCAVELICA	HUAYTARA	SANTIAGO DE CHOCORVOS	-75.38	-13.79	1800	17	01/01/2023	17/01/2023
SIERRA CENTRAL OCCIDENTAL	CHALLACA-PLU	HUANCAVELICA	HUAYTARA	SANTIAGO DE CHOCORVOS	-75.39	-13.79	1880	17	01/01/2023	17/01/2023
SIERRA CENTRAL OCCIDENTAL	SANTIAGO DE CHOCORVOS	HUANCAVELICA	HUAYTARA	SANTIAGO DE CHOCORVOS	-75.26	-13.82	2600	12	05/01/2023	16/01/2023
SIERRA CENTRAL OCCIDENTAL	CORDOVA	HUANCAVELICA	HUAYTARA	CORDOVA	-75.19	-14.04	3199	14	04/01/2023	17/01/2023

VERANILLOS EN LA SIERRA SUR OCCIDENTAL

Sector	Estación	Departamento	Provincia	Distrito	Longitud	Latitud	Altitud (m s.n.m.)	Veranillos (días)	Fecha Inicial	Fecha Final
SIERRA SUR OCCIDENTAL	CORACORA	AYACUCHO	PARINACochas	CORACORA	-73.78	-15.01	3149	14	02/01/2023	15/01/2023
SIERRA SUR OCCIDENTAL	CHACHAS	AREQUIPA	CASTILLA	CHACHAS	-72.27	-15.5	3065	15	02/01/2023	16/01/2023
SIERRA SUR OCCIDENTAL	ANDAHUA	AREQUIPA	CASTILLA	ANDAGUA	-72.36	-15.5	3562	14	03/01/2023	16/01/2023
SIERRA SUR OCCIDENTAL	CHOCO	AREQUIPA	CASTILLA	CHOCO	-72.13	-15.58	2432	17	02/01/2023	18/01/2023
SIERRA SUR OCCIDENTAL	MADRIGAL	AREQUIPA	CAYLLOMA	MADRIGAL	-71.81	-15.61	3273	15	02/01/2023	16/01/2023
SIERRA SUR OCCIDENTAL	CHIVAY	AREQUIPA	CAYLLOMA	CHIVAY	-71.6	-15.64	3644	13	07/01/2023	19/01/2023
SIERRA SUR OCCIDENTAL	PAMPACOLCA	AREQUIPA	CASTILLA	PAMPACOLCA	-72.57	-15.72	2885	19	06/01/2023	24/01/2023
SIERRA SUR OCCIDENTAL	HUAMBO	AREQUIPA	CAYLLOMA	HUAMBO	-72.11	-15.73	3312	15	02/01/2023	16/01/2023
SIERRA SUR OCCIDENTAL	YANAQUIHUA	AREQUIPA	CONDESUYOS	YANAQUIHUA	-72.88	-15.78	3007	19	02/01/2023	20/01/2023
SIERRA SUR OCCIDENTAL	PILLONES	AREQUIPA	CAYLLOMA	SAN ANTONIO DE CHUCA	-71.22	-15.98	4432	18	09/01/2023	26/01/2023
SIERRA SUR OCCIDENTAL	HUANCA	AREQUIPA	CAYLLOMA	HUANCA	-71.88	-16.03	3065	17	02/01/2023	18/01/2023
SIERRA SUR OCCIDENTAL	PAMPA DE ARRIEROS	AREQUIPA	AREQUIPA	YURA	-71.59	-16.07	3701	16	02/01/2023	17/01/2023
SIERRA SUR OCCIDENTAL	LAS SALINAS	AREQUIPA	AREQUIPA	SAN JUAN DE TARUCANI	-71.15	-16.32	4349	14	03/01/2023	16/01/2023
SIERRA SUR OCCIDENTAL	UBINAS	MOQUEGUA	GENERAL SANCHEZ CERRO	UBINAS	-70.85	-16.39	3381	15	02/01/2023	16/01/2023
SIERRA SUR OCCIDENTAL	CHIGUATA	AREQUIPA	AREQUIPA	CHIGUATA	-71.41	-16.41	2902	17	02/01/2023	18/01/2023
SIERRA SUR OCCIDENTAL	PUQUINA	MOQUEGUA	GENERAL SANCHEZ CERRO	PUQUINA	-71.18	-16.63	3085	14	05/01/2023	18/01/2023
SIERRA SUR OCCIDENTAL	OMATE	MOQUEGUA	GENERAL SANCHEZ CERRO	OMATE	-70.98	-16.68	2098	14	05/01/2023	18/01/2023
SIERRA SUR OCCIDENTAL	CARUMAS	MOQUEGUA	MARISCAL NIETO	CARUMAS	-70.7	-16.81	3048	14	03/01/2023	16/01/2023
SIERRA SUR OCCIDENTAL	CANDARAVE	TACNA	CANDARAVE	CANDARAVE	-70.26	-17.27	3488	23	02/01/2023	24/01/2023
SIERRA SUR OCCIDENTAL	CAIRANI	TACNA	CANDARAVE	CAIRANI	-70.36	-17.29	3920	24	01/01/2023	24/01/2023
SIERRA SUR OCCIDENTAL	ARICOTA	TACNA	CANDARAVE	QUILAHUANI	-70.24	-17.33	2843	24	01/01/2023	24/01/2023
SIERRA SUR OCCIDENTAL	PAUCARANI	TACNA	TACNA	PALCA	-69.78	-17.53	4556	15	08/01/2023	22/01/2023
SIERRA SUR OCCIDENTAL	TALABAYA	TACNA	TARATA	ESTIQUE	-69.99	-17.55	3409	23	02/01/2023	24/01/2023
SIERRA SUR OCCIDENTAL	PALCA	TACNA	TACNA	PALCA	-69.96	-17.78	3004	22	03/01/2023	24/01/2023

VERANILLOS EN LA SIERRA SUR ORIENTAL

Sector	Estación	Departamento	Provincia	Distrito	Longitud	Latitud	Altitud (m s.n.m.)	Veranillos (días)	Fecha Inicial	Fecha Final
SIERRA SUR ORIENTAL	PROGRESO	PUNO	AZANGARO	ASILLO	-70.37	-14.67	3925	15	04/01/2023	18/01/2023
SIERRA SUR ORIENTAL	AYAVIRI	PUNO	MELGAR	AYAVIRI	-70.59	-14.87	3941	15	10/01/2023	24/01/2023
SIERRA SUR ORIENTAL	AZANGARO	PUNO	AZANGARO	AZANGARO	-70.19	-14.92	3857	13	10/01/2023	22/01/2023
SIERRA SUR ORIENTAL	PUTINA	PUNO	SAN ANTONIO DE PUTINA	PUTINA	-69.88	-14.92	3861	14	09/01/2023	22/01/2023
SIERRA SUR ORIENTAL	PUCARA	PUNO	LAMPA	PUCARA	-70.37	-15.05	3877	12	11/01/2023	22/01/2023
SIERRA SUR ORIENTAL	ARAPA	PUNO	AZANGARO	ARAPA	-70.11	-15.18	3829	19	04/01/2023	22/01/2023
SIERRA SUR ORIENTAL	CAYLLOMA	AREQUIPA	CAYLLOMA	CAYLLOMA	-71.77	-15.19	4327	11	08/01/2023	18/01/2023
SIERRA SUR ORIENTAL	TARACO	PUNO	HUANCANE	TARACO	-69.97	-15.31	3824	23	02/01/2023	24/01/2023
SIERRA SUR ORIENTAL	HUARAYA MOHO	PUNO	MOHO	MOHO	-69.48	-15.39	3836	12	04/01/2023	15/01/2023
SIERRA SUR ORIENTAL	JULIACA	PUNO	SAN ROMAN	JULIACA	-70.21	-15.44	3838	11	05/01/2023	15/01/2023
SIERRA SUR ORIENTAL	PAMPAHUTA	PUNO	LAMPA	PARATIA	-70.68	-15.48	4316	10	09/01/2023	18/01/2023
SIERRA SUR ORIENTAL	ISLA SOTO	PUNO	MOHO	CONIMA	-69.49	-15.56	3830	12	06/01/2023	17/01/2023
SIERRA SUR ORIENTAL	CABANILLAS	PUNO	SAN ROMAN	CABANILLAS	-70.35	-15.64	3885	11	05/01/2023	15/01/2023
SIERRA SUR ORIENTAL	MAÑAZO	PUNO	PUNO	MAÑAZO	-70.34	-15.8	3931	15	01/01/2023	15/01/2023
SIERRA SUR ORIENTAL	RINCON DE LA CRUZ	PUNO	PUNO	ACORA	-69.81	-15.99	3887	11	05/01/2023	15/01/2023
SIERRA SUR ORIENTAL	TAHUACO - YUNGUYO	PUNO	YUNGUYO	YUNGUYO	-69.07	-16.31	3888	10	06/01/2023	15/01/2023
SIERRA SUR ORIENTAL	ISLA SUANA	PUNO	YUNGUYO	ANAPIA	-68.85	-16.33	3840	14	09/01/2023	22/01/2023
SIERRA SUR ORIENTAL	DESAGUADERO	PUNO	CHUCUITO	DESAGUADERO	-69.04	-16.56	3833	10	17/01/2023	26/01/2023
SIERRA SUR ORIENTAL	PIZACOMA	PUNO	CHUCUITO	PISACOMA	-69.37	-16.9	3930	11	08/01/2023	18/01/2023

VERANILLOS EN LA SELVA NORTE

SELVA NORTE ALTA	BAGUA CHICA	AMAZONAS	UTCUBAMBA	BAGUA GRANDE	-78.53	-5.66	397	11	21/01/2023	31/01/2023
SELVA NORTE ALTA	JAMALCA	AMAZONAS	UTCUBAMBA	JAMALCA	-78.23	-5.89	1173	10	22/01/2023	31/01/2023
SELVA NORTE ALTA	JAZAN	AMAZONAS	BONGARA	JAZAN	-77.98	-5.94	1354	10	22/01/2023	31/01/2023
SELVA NORTE BAJA	ALAO	SAN MARTIN	EL DORADO	SAN MARTIN	-76.74	-6.52	421	11	21/01/2023	31/01/2023
SELVA NORTE BAJA	CHAZUTA	SAN MARTIN	SAN MARTIN	CHAZUTA	-76.13	-6.57	203	10	21/01/2023	30/01/2023
SELVA NORTE BAJA	SAUCE	SAN MARTIN	SAN MARTIN	SAUCE	-76.2	-6.69	614	10	21/01/2023	30/01/2023
SELVA NORTE BAJA	PILLUANA	SAN MARTIN	PICOTA	PILLUANA	-76.29	-6.78	207	11	21/01/2023	31/01/2023
SELVA NORTE BAJA	PICOTA	SAN MARTIN	PICOTA	PICOTA	-76.33	-6.92	220	11	21/01/2023	31/01/2023
SELVA NORTE BAJA	TINGO DE PONAZA	SAN MARTIN	PICOTA	TINGO DE PONASA	-76.25	-6.94	238	11	21/01/2023	31/01/2023
SELVA NORTE BAJA	PACHIZA	SAN MARTIN	MARISCAL CACERES	PACHIZA	-76.77	-7.29	286	10	21/01/2023	30/01/2023
SELVA NORTE BAJA	CONTAMANA	LORETO	UCAYALI	CONTAMANA	-75.01	-7.35	157	11	21/01/2023	31/01/2023

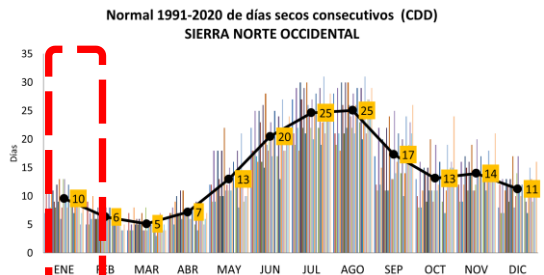
Normales climatológicas de veranillos 1991-2020

ANEXO 1

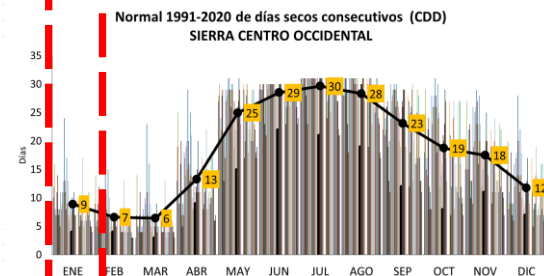
SIERRA OCCIDENTAL



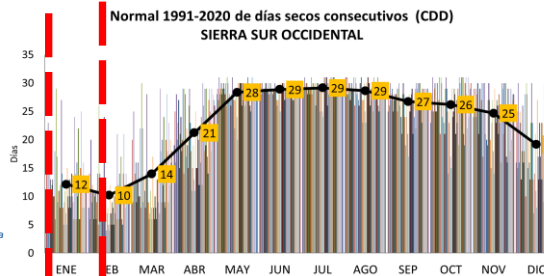
Sierra Norte Occidental
Sierra de Piura, Cajamarca, Lambayeque y La Libertad



Sierra Centro Occidental
Sierra de Ancash, Lima, Ica y Huancavelica



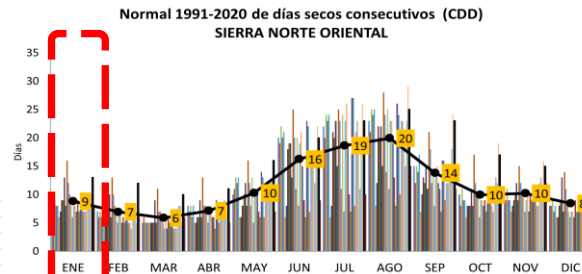
Sierra Sur Occidental
Ayacucho, Arequipa, Moquegua y Tacna



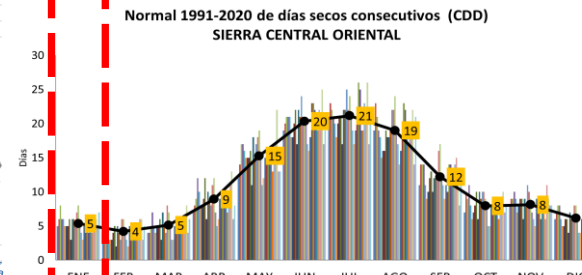
SIERRA ORIENTAL



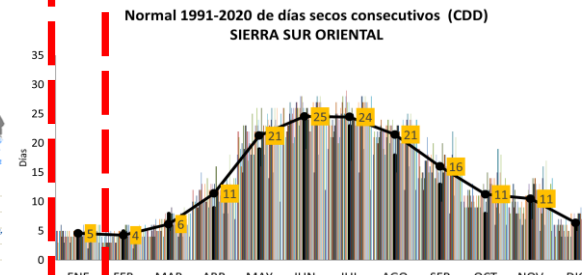
Sierra Norte Oriental
Sierra de Cajamarca, Lambayeque, La Libertad, Amazonas y San Martín



Sierra Centro Oriental
Sierra de Ancash, Huánuco, Pasco, Junín y Huancavelica

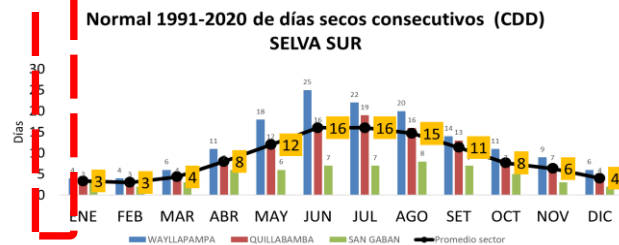
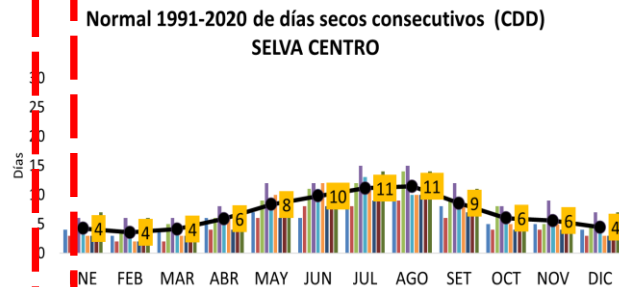
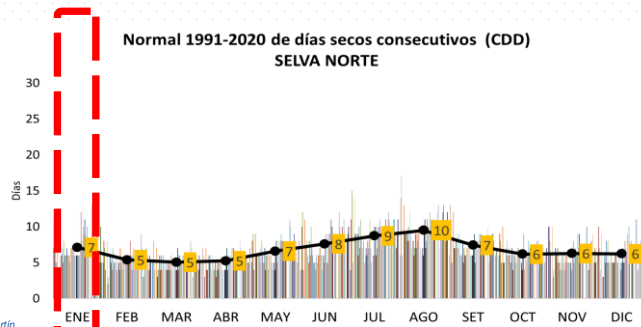
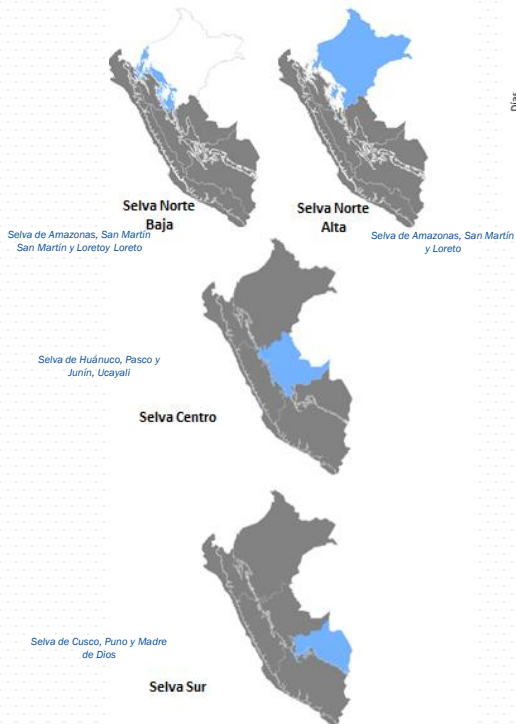


Sierra Sur Oriental y Altiplano
Ayacucho, Apurímac, Cusco, Arequipa y Puno



ANEXO 2

SELVA





**DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA Y EVALUACIÓN
AMBIENTAL ATMOSFÉRICA – DMA**
Subdirección de Predicción Climática

clima@senamhi.gob.pe
<https://www.gob.pe/senamhi>