

Banda de 2 500 – 2 690 MHz (*)

Área de asignación	CANAL 1	CANAL 2	CANAL 3	CANAL 4	CANAL 5	CANAL 6	CANAL 7	CANAL 8	CANAL 9	CANAL 10	CANAL 11	CANAL 12	CANAL 13	CANAL 14	CANAL 15	CANAL 16	CANAL 17	CANAL 18	CANAL 19	CANAL 20	CANAL 21	CANAL 22	CANAL 23	CANAL 15'	CANAL 1'	CANAL 2'	CANAL 3'	CANAL 4'	CANAL 5'	CANAL 6'	CANAL 7'	CANAL 8'	CANAL 9'	CANAL 10'	CANAL 11'	CANAL 12'	CANAL 13'	CANAL 14'			
DFTO	Provincia	2 500 - 2 505	2 505 - 2 510	2 510 - 2 515	2 515 - 2 520	2 520 - 2 525	2 525 - 2 530	2 530 - 2 535	2 535 - 2 540	2 540 - 2 545	2 545 - 2 550	2 550 - 2 555	2 555 - 2 560	2 560 - 2 565	2 565 - 2 570	2 570 - 2 575	2 575 - 2 580	2 580 - 2 585	2 585 - 2 590	2 590 - 2 595	2 595 - 2 600	2 600 - 2 605	2 605 - 2 610	2 610 - 2 615	2 615 - 2 620	2 620 - 2 625	2 625 - 2 630	2 630 - 2 635	2 635 - 2 640	2 640 - 2 645	2 645 - 2 650	2 650 - 2 655	2 655 - 2 660	2 660 - 2 665	2 665 - 2 670	2 670 - 2 675	2 675 - 2 680	2 680 - 2 685	2 685 - 2 690		
Huancavelica	Acobamba	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	VIETTEL	VIETTEL	VIETTEL	VIETTEL									OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	
	Ancash	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	VIETTEL	VIETTEL	VIETTEL	VIETTEL									OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO
	Castrovireyna	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO									OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO
	Chucampsa	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO									OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO
	Huancavelica	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO							COTEL	COTEL	COTEL	COTEL	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO
Madre de Dios	Huaytara	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO										OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO
	Tariscaya	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO										OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO
	Manu	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO										OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO
	Tahuamanu	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO										OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO
	Tambopata	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO							COTEL	COTEL	COTEL	COTEL	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO
Moquegua	General Sánchez Cerro	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO										OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO
	Ilo	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO							COTEL	COTEL	COTEL	COTEL	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO
	Mariscal Nieto	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO							COTEL	COTEL	COTEL	COTEL	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO
Tumbes	Contralmirante Villar	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO										OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO
	Tumbes	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO							COTEL	COTEL	COTEL	COTEL	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	
Zamulilla	Tumbes	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO							COTEL	COTEL	COTEL	COTEL	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	
	Zamulilla	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO										OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO	OLO

DONDE	
OLO	OLO DEL PERU S.A.C.
ENTEL	ENTEL PERU S.A.
TVS	
COTEL	CORPORACION DE TELECOMUNICACIONES PERU S.A.C.
VIETTEL	VIETTEL PERU S.A.C.

Nota P51A PNAF según R.M. N° 757-2019-MTC/03 publicada el 13 de setiembre de 2019, en el Diario Oficial "El Peruano"

"P51A Las bandas de frecuencias 450 – 470 MHz (Nota 5.286AA del Reglamento de Radiocomunicaciones del 2016 - RR2016), 698 – 860 MHz (Nota 5.317A del RR2016), 1 421-1 518 MHz (Nota 5.341B del RR2016), 1 710-1 885 MHz, 2 300-2 400 MHz, 2 500-2 690 MHz (5.384A del RR2016), 1 885-2 025 MHz, 2 110-2 200 MHz (5.388 del RR2016), 3 400-3 600 MHz (5.431B del RR2016), 3 300 - 3 400 MHz (5.429D del RR2016) y 3 600 - 3 800 MHz (preferencia parcial 5.434 del RR2016), se han identificado para su utilización para las Telecomunicaciones Móviles Internacionales (MVI); lo que no impide su utilización para los otros servicios que fueron atribuidos en dichas bandas, ni establece prioridad alguna en el Plan Nacional de Atribución de Frecuencias (PNAF)."

Nota P57 PNAF modificado según R.M. N° 522-2019-MTC/01.03 publicada el 9 de julio de 2019, en el Diario Oficial "El Peruano"

" (...) La banda 2 500 – 2 690 MHz está atribuida a título primario para servicios públicos de telecomunicaciones utilizando sistemas de acceso inalámbrico, su asignación debe ser según los planes de canalización correspondientes que establezca el Ministerio. El otorgamiento de la concesión y la asignación de espectro para la explotación de dichos servicios se realizarán mediante concurso público de ofertas."

(*) Nota 1 de las Notas de Aplicación General el Cuadro de Atribución de Frecuencias de la Sección V del artículo 4 del Plan Nacional de Atribución de Frecuencias, aprobado mediante Resolución Ministerial N° 187-2005-MTC/03; según Resolución Ministerial N° 687-2016-MTC/01.03 publicada el 30 de agosto de 2016, en el Diario Oficial "El Peruano"

"1. Las modificaciones de oficio de frecuencias asignadas, en aplicación de lo dispuesto en el artículo 217 del Texto Único Ordenado del Reglamento General de la Ley de Telecomunicaciones u otras disposiciones previstas en la normativa para el reordenamiento de las bandas o frecuencias asignadas, no se encuentran sujetas al mecanismo de concurso público de ofertas."

En caso de bandas de frecuencia fuera de la Provincia de Lima y la Provincia Constitucional del Callao, la asignación del espectro radioeléctrico requerida para la prestación de servicios públicos de telecomunicaciones y atribuidas a título primario, se realiza por concurso público, salvo disposición normativa que establezca lo contrario y para los casos de radiomóviles digitales para la prestación de servicios públicos de telecomunicaciones en las bandas atribuidas como tales en el PNAF."

Canalización de la banda 2 500 – 2 690 MHz (*)

Canal N°	Banda de Frecuencia (MHz)	
	BW: 5 MHz	BW: 5 MHz
	Ida	Retorno
1	2500 – 2505	2620 – 2625
2	2505 – 2510	2625 – 2630
3	2510 – 2515	2630 – 2635
4	2515 – 2520	2635 – 2640
5	2520 – 2525	2640 – 2645
6	2525 – 2530	2645 – 2650
7	2530 – 2535	2650 – 2655
8	2535 – 2540	2655 – 2660
9	2540 – 2545	2660 – 2665
10	2545 – 2550	2665 – 2670
11	2550 – 2555	2670 – 2675
12	2555 – 2560	2675 – 2680
13	2560 – 2565	2680 – 2685
14	2565 – 2570	2685 – 2690
15	2570 – 2575	2615 – 2620

Canal N°	Banda de Frecuencia (MHz)	
	BW: 5 MHz	BW: 5 MHz
	Ida - Retorno	
16	2575 - 2580	
17	2580 - 2585	
18	2585 - 2590	
19	2590 - 2595	
20	2595 - 2600	
21	2600 - 2605	
22	2605 - 2610	
23	2610 - 2615	

Nota 1: El canal 15 es considerado una banda de guarda mientras exista interferencia perjudicial entre las bandas que utilizan los modos de duplexación TDD y FDD.

Nota 2: Las operadoras, en forma coordinada, deben sincronizar sus redes que operen en el modo de duplexación TDD.

(*) Canalización según R.V.M. N° 464-2019-MTC/03 publicada el 3 de julio de 2019, en el Diario Oficial "El Peruano"