

Banda de 2 300 – 2 400 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	
DPTO	Provincia	2 300 - 2 305	2 305 - 2 310	2 310 - 2 315	2 315 - 2 320	2 320 - 2 325	2 325 - 2 330	2 330 - 2 335	2 335 - 2 340	2 340 - 2 345	2 345 - 2 350	2 350 - 2 355	2 355 - 2 360	2 360 - 2 365	2 365 - 2 370	2 370 - 2 375	2 375 - 2 380	2 380 - 2 385	2 385 - 2 390	2 390 - 2 395	2 395 - 2 400	
Lima	Lima y Callao													ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL			
	Huachipaipi													ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL			
	Huaura													ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL			
	Barranca													ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL			
	Huaral													ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL			
	Cañete													ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL			
	Cajatambo													ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL			
	Canta													ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL			
	Oyon													ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL			
Yauyos													ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL				
Ica	Ica													ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL			
	Chincha													ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL			
	Nazca													ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL			
	Palpa													ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL			
	Pisco													ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL			
Ancash	Santa																					
	Aija																					
	Asunción																					
	Bolognesi																					
	Carhuaz																					
	Carlos Fitzcarrald																					
	Casma																					
	Corongo																					
	Huaraz																					
	Huari																					
	Huarmey																					
	Huaylas																					
	Mariscal Luzuriaga																					
	Pallasca																					
	Pomabamba																					
	Recuay																					
	Sihuas																					
Yungay																						
Antonio Raymondi																						
Ocos																						
La Libertad	Trujillo													ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL			
	Ascope													ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL			
	Chepén													ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL			
	Gran Chimú													ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL			
	Julcán													ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL			
	Otúzco													ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL			
	Pacasmayo													ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL			
	Sánchez Carrión													ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL			
	Pataz													ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL			
	Santiago de Chuco													ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL			
	Virú													ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL			
Bolívar													ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL				
Lambayeque	Chiclayo													ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL			
	Ferreñafe													ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL			
	Lambayeque													ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL			

Banda de 2 300 – 2 400 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	
DPTO	Provincia	2 300 - 2 305	2 305 - 2 310	2 310 - 2 315	2 315 - 2 320	2 320 - 2 325	2 325 - 2 330	2 330 - 2 335	2 335 - 2 340	2 340 - 2 345	2 345 - 2 350	2 350 - 2 355	2 355 - 2 360	2 360 - 2 365	2 365 - 2 370	2 370 - 2 375	2 375 - 2 380	2 380 - 2 385	2 385 - 2 390	2 390 - 2 395	2 395 - 2 400	
Piura	Piura													ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL			
	Ayabaca													ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL			
	Huancabamba													ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL			
	Morropón													ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL			
	Paita													ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL			
	Sechura													ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL			
	Sullana													ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL			
	Talara													ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL			
Arequipa	Arequipa													ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL			
	Camana													ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL			
	Caraveli													ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL			
	Castilla													ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL			
	Caylloma													ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL			
	Condesuyos													ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL			
	Islay													ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL			
	La Unión													ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL	ENTEL			
Cusco	Cusco																					
	Acomayo																					
	Anta																					
	Calca																					
	Canas																					
	Canchis																					
	Urubamba																					
	Espinar																					
	La Convención																					
	Paruro																					
	Quispicanchi																					
	Chumbivilcas																					
Paucartambo																						
Cajamarca	Cajamarca																					
	Cajabamba																					
	Celendin																					
	Chota																					
	Contumaza																					
	Cutervo																					
	Hualgayoc																					
	Jaén																					
	San Ignacio																					
	San Marcos																					
	San Miguel																					
San Pablo																						
Santa Cruz																						
Amazonas	Bagua																					
	Bongará																					
	Chachapoyas																					
	Luya																					
	Rodriguez de Mendoza																					
	Utcubamba																					
Condorcanqui																						

Banda de 2 300 – 2 400 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		
DPTO	Provincia	2 300 - 2 305	2 305 - 2 310	2 310 - 2 315	2 315 - 2 320	2 320 - 2 325	2 325 - 2 330	2 330 - 2 335	2 335 - 2 340	2 340 - 2 345	2 345 - 2 350	2 350 - 2 355	2 355 - 2 360	2 360 - 2 365	2 365 - 2 370	2 370 - 2 375	2 375 - 2 380	2 380 - 2 385	2 385 - 2 390	2 390 - 2 395	2 395 - 2 400		
Loreto	Maynas																						
	Alto Amazonas																						
	Loreto																						
	Mariscal Ramón Castilla																						
	Requena																						
	Ucayali																						
	Datem del Marañón																						
	Putumayo																						
Ucayali	Coronel Portillo																						
	Atalaya																						
	Padre Abad																						
	Purus																						
San Martín	Bellavista																						
	El Dorado																						
	Huallaga																						
	Lamas																						
	Mariscal Cáceres																						
	Moyobamba																						
	Picota																						
	Rioja																						
Puno	San Román																						
	Azángaro																						
	Carabaya																						
	Chucuito																						
	El Collao																						
	Huancané																						
	Lampa																						
	Melgar																						
	Moho																						
	Puno																						
	San Antonio de Chuquiaguana																						
	Sandia																						
Yunguyo																							
Junín	Huancayo																						
	Chanchamayo																						
	Chupaca																						
	Concepción																						
	Jauja																						
	Junín																						
	Satipo																						
	Tarma																						
Tacna	Yauli																						
	Tacna														DOLPHIN	DOLPHIN	DOLPHIN	DOLPHIN	DOLPHIN	DOLPHIN			
	Candarave																						
	Jorge Basadre																						
Tarata																							

Banda de 2 300 – 2 400 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		
DPTO	Provincia	2 300 - 2 305	2 305 - 2 310	2 310 - 2 315	2 315 - 2 320	2 320 - 2 325	2 325 - 2 330	2 330 - 2 335	2 335 - 2 340	2 340 - 2 345	2 345 - 2 350	2 350 - 2 355	2 355 - 2 360	2 360 - 2 365	2 365 - 2 370	2 370 - 2 375	2 375 - 2 380	2 380 - 2 385	2 385 - 2 390	2 390 - 2 395	2 395 - 2 400		
Pasco	Daniel Alcides Carrión																						
	Oxapampa																						
Huánuco	Ambo																						
	Huamalies																						
	Huánuco																						
	Leoncio Prado																						
	Marañón																						
	Pachitea																						
	Puerto Inca																						
	Yarowilca																						
	Dos de Mayo																						
Apurímac	Huacaybamba																						
	Lauricocha																						
	Abancay																						
	Andahuaylas																						
	Antabamba																						
	Aymaraes																						
Ayacucho	Chincheros																						
	Cotabambas																						
	Graú																						
	Cangallo																						
	Huamanga																						
	Huanca Sancos																						
	Huanta																						
	La Mar																						
	Lucanas																						
	Parinacochas																						
Huancavelica	Paucar del Sara Sara																						
	Sucre																						
	Victor Fajardo																						
	Vilcas Huamán																						
	Acobamba																						
	Angaraes																						
Madre de Dios	Castrovirreyna																						
	Churcampa																						
	Huancavelica																						
	Huaytara																						
	Tayacaja																						
Tambopata	Manu																						
	Tahuamanu																						
	Tambopata																						

Banda de 2 300 – 2 400 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	
DPTO	Provincia	2 300 - 2 305	2 305 - 2 310	2 310 - 2 315	2 315 - 2 320	2 320 - 2 325	2 325 - 2 330	2 330 - 2 335	2 335 - 2 340	2 340 - 2 345	2 345 - 2 350	2 350 - 2 355	2 355 - 2 360	2 360 - 2 365	2 365 - 2 370	2 370 - 2 375	2 375 - 2 380	2 380 - 2 385	2 385 - 2 390	2 390 - 2 395	2 395 - 2 400	
Moquegua	General Sánchez Cerro																					
	Ilo																					
	Mariscal Nieto																					
Tumbes	Contralmirante Villar																					
	Tumbes																					
	Zarumilla																					

DONDE:

ENTEL	:	ENTEL PERÚ S.A.
DOLPHIN	:	

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 – 960 MHz (Nota 5.317A del RR2016), 1 427-1 518 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 (referencia parcial 5.434 del RR2016), se han identificado para su utilización para las Telecomunicaciones Móviles Internacionales (IMT); 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 (CMR 15)".

Nota P68A PNAF modificado según R.M. N° 522-2019-MTC/03 publicada el 9 de julio de 2019, en el Diario Oficial "El Peruano"

"P68A La banda comprendida entre 2 300 – 2 400 MHz está atribuida a título primario para la prestación de 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 la Notas de Aplicación General al 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° 687-2018-MTC/01.03 publicada el 30 de agosto de 2018, 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 frecuencias 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 radioenlaces digitales para la prestación de servicios públicos de telecomunicaciones en las bandas atribuidas como tales en el PNAF."

Canalización de la Banda 2 300 – 2 400 MHz (*)

Canal N°	Frecuencias (MHz) BW: 5 MHz
1	2 300 - 2 305
2	2 305 - 2 310
3	2 310 - 2 315
4	2 315 - 2 320
5	2 320 - 2 325
6	2 325 - 2 330
7	2 330 - 2 335
8	2 335 - 2 340
9	2 340 - 2 345
10	2 345 - 2 350

Canal N°	Frecuencias (MHz) BW: 5 MHz
11	2 350 - 2 355
12	2 355 - 2 360
13	2 360 - 2 365
14	2 365 - 2 370
15	2 370 - 2 375
16	2 375 - 2 380
17	2 380 - 2 385
18	2 385 - 2 390
19	2 390 - 2 395
20	2 395 - 2 400

Nota 1: Los canales 19 y 20 son bandas de guarda mientras exista interferencia con las bandas superiores a 2 400 MHz.

Nota 2: Se asignan como mínimo dos bloques contiguos de 5 MHz.

Nota 3: Las operadoras, en forma coordinada, deben sincronizar sus redes.

(*) Canalización vigente según R.V.M. N° 183-2019-MTC/03 publicada el 7 de marzo de 2019, en el Diario Oficial "El Peruano"