

**RESOLUCIÓN 215-12-CONATEL-2007**

**CONSEJO NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES  
CONATEL**

**CONSIDERANDO**

Que, la Secretaría Nacional de Telecomunicaciones ha solicitado al CONATEL autorización para suscribir el contrato de concesión de frecuencias a favor de BANAFRESH y por cuanto no existe impedimento técnico, legal ni financiero; y,

En ejercicio de la facultad que le confiere el artículo 10, artículo innumerado tercero, literal f) de la Ley Reformatoria a la Ley Especial de Telecomunicaciones, y bajo la responsabilidad de quienes firman los informes,

**RESUELVE**

ARTÍCULO ÚNICO. Autorizar a la Secretaría Nacional de Telecomunicaciones la suscripción del contrato de concesión de uso de frecuencias otorgado a favor de BANAFRESH. Las características técnicas del contrato son:

**INFORME TÉCNICO PARA LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO DE CONCESIÓN DE  
FRECUENCIAS PARA EL SERVICIO FIJO Y MÓVIL TERRESTRE  
SISTEMA CONVENCIONAL**

<b>DATOS DEL CONCESIONARIO:</b>	
<b>NOMBRE:</b> BANAFRESH	
<b>Código SNT:</b> 0918826	<b>Dirección:</b> GUAYAQUIL, AV. MIGUEL H. ALCIVAR Y VICTOR HUGO SICOURET, EDIFICIO TORRES DEL NOR
<b>Concesión ( X )</b>	<b>Renovación ( )</b>
<b>PAGOS A EFECTUAR:</b>	
<b>DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE ( 4 ) FRECUENCIAS (USD):</b> 131.54	<b>TARIFA TOTAL POR USO DE ( 4 ) FRECUENCIAS (USD):</b> 76.92
<b>CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA:</b>	
<b>TIPO DE SISTEMA:</b> PRIVADO	<b>TIPO DE USO DE FRECUENCIAS:</b> RESERVADO
<b>NOTAS:</b>	1.- Los equipos utilizados reúnen las condiciones técnicas requeridas para la operación del Sistema. 2.- La(s) frecuencia(s) asignada(s) y el servicio a ser prestado cumplen con las disposiciones del Plan Nacional de Frecuencias. 3.- La(s) estación(es) repetidora(s) y fija(s) que tiene(n) un asterisco en la columna de RNI, teóricamente sobrepasa(n) los límites de RNI establecidos en el Reglamento de Protección de Emisiones de Radiación No Ionizante Generada por Uso de Frecuencias del Espectro Radioeléctrico, por lo que si la Superintendencia de Telecomunicaciones comprueba en las mediciones de campo realizadas de conformidad con los artículos 11, 12 y 13 del mismo, que la radiación sobrepasa los límites permitidos, se deberá implementar la respectiva señalización de advertencia de acuerdo a lo establecido en el Artículo 16 del mencionado Reglamento. La(s) estación(es) repetidora(s) y fija(s) que no tiene(n) un asterisco en la columna de RNI, teóricamente no sobrepasa(n) dichos límites.

<b>CIRCUITO 1</b>									
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:</b>									
Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Anchura Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Horario de Trabajo	Áreas de Operación	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
2	492.62500	498.62500	12.50	12K5F1EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	GUAYAS-LOS RIOS-BOLIVAR	65.77	38.46
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>									
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud		
1	SNU3985	BOLIVAR	SAN MIGUEL	CERRO PADRE URCO		01°42'07.17"S	79°05'55.14"W		
2	SMR0060	LOS RIOS	QUEVEDO	KM. 4.5 VIA QUEVEDO - VALENCIA		00°59'08"S	79°26'29"W		
3	SMB0637	GUAYAS	GUAYAQUIL	MIGUEL H. ALCIVAR Y VICTOR HUGO SICOURET		02°09'32.41"S	79°53'44.81"W		

CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:						
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimet (°)	Polarización	
1	AD42900	4-DIPOLOS	9	240	VERTICAL	
2	AY42901	YAGI	10	154.28°	VERTICAL	
3	AY42902	YAGI	10	60.53°	VERTICAL	

  

ESTACIONES REPETIDORAS ( 1 )							
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
1	HCU2410	SNU3985	AD42900	20.00	809.90	MOTOROLA CDR-700	

  

ESTACIONES FIJAS ( 2 )						
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
1	HCR3138	SMR0060	AY42901	20.00	MOTOROLA PRO-3100	*
2	HCB4684	SMB0637	AY42902	20.00	CISCO AIR-PCI-350	*

ESTACIONES PORTATILES ( 40 )											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCB8333	4.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HCB9336	4.00	MOTOROLA PRO-5150	3	HCB9502	4.00	MOTOROLA PRO-5150
4	HCW2220	4.00	MOTOROLA PRO-5150	5	HCW2249	4.00	MOTOROLA PRO-5150	6	HCW2253	4.00	MOTOROLA PRO-5150
7	HCW2256	4.00	MOTOROLA PRO-3150	8	HCW3305	4.00	MOTOROLA PRO-3150	9	HCW3306	4.00	MOTOROLA PRO-3150
10	HCW3408	4.00	MOTOROLA PRO-3150	11	HCW3409	4.00	MOTOROLA PRO-3150	12	HCW3410	4.00	MOTOROLA PRO-3150
13	HCW3411	4.00	MOTOROLA PRO-3150	14	HCW3412	4.00	MOTOROLA PRO-3150	15	HCW3413	4.00	MOTOROLA PRO-3150
16	HCW3414	4.00	MOTOROLA PRO-3150	17	HCW3415	4.00	MOTOROLA PRO-3150	18	HCW3416	4.00	MOTOROLA PRO-3150
19	HCW3417	4.00	MOTOROLA PRO-3150	20	HCW3418	4.00	MOTOROLA PRO-3150	21	HCW3419	4.00	MOTOROLA PRO-3150
22	HCW3420	4.00	MOTOROLA PRO-3150	23	HCW3421	4.00	MOTOROLA PRO-3150	24	HCW3422	4.00	MOTOROLA PRO-3150
25	HCW3423	4.00	MOTOROLA PRO-3150	26	HCW3424	4.00	MOTOROLA EP-450	27	HCW3425	4.00	MOTOROLA EP-450
28	HCW3426	4.00	MOTOROLA EP-450	29	HCW3534	4.00	MOTOROLA EP-450	30	HCW4011	4.00	MOTOROLA EP-450
31	HCW4012	4.00	MOTOROLA EP-450	32	HCW4013	4.00	MOTOROLA EP-450	33	HCW4014	4.00	MOTOROLA EP-450
34	HCW4015	4.00	MOTOROLA EP-450	35	HCW4016	4.00	MOTOROLA EP-450	36	HCW4017	4.00	MOTOROLA EP-450
37	HCW4018	4.00	MOTOROLA EP-450	38	HCW4127	4.00	MOTOROLA EP-450	39	HCW4129	4.00	MOTOROLA EP-450
40	HCW4152	4.00	MOTOROLA EP-450								

## CIRCUITO 2

CARACTERISTICAS TECNICAS:									
Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Anchura Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Horario de Trabajo	Areas de Operación	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
2	492.75000	498.75000	12.50	12K3F1EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	GUAYAS-LOS RIOS-BOLIVAR	65.77	38.46

CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:						
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud
1	SNU3985	BOLIVAR	SAN MIGUEL	CERRO PADRE URCO	01°42'07.17"S	79°05'55.14"W
2	SMR0060	LOS RIOS	QUEVEDO	KM. 4.5 VIA QUEVEDO - VALENCIA	00°59'08"S	79°26'29"W
3	SMB0637	GUAYAS	GUAYAQUIL	MIGUEL H. ALCIVAR Y VICTOR HUGO SICOURET	02°09'32.41"S	79°53'44.81"W

CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:					
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimet (°)	Polarización
1	AD42906	4-DIPOLOS	9	240	VERTICAL
2	AY42901	YAGI	10	154.28°	VERTICAL
3	AY42902	YAGI	10	60.53°	VERTICAL

ESTACIONES REPETIDORAS ( 1 )							
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
1	HCU2410	SNU3985	AD42906	20.00	809.90	MOTOROLA CDR-700	

ESTACIONES FIJAS ( 2 )						
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
1	HCR3138	SMR0060	AY42901	20.00	MOTOROLA PRO-3100	*
2	HCB4684	SMB0637	AY42902	20.00	CISCO AIR-PCI-350	*

ESTACIONES PORTATILES ( 40 )											
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCB8535	4.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HCB9336	4.00	MOTOROLA PRO-5150	3	HCB9502	4.00	MOTOROLA PRO-5150
4	HCW2220	4.00	MOTOROLA PRO-5150	5	HCW2249	4.00	MOTOROLA PRO-5150	6	HCW2253	4.00	MOTOROLA PRO-5150
7	HCW2256	4.00	MOTOROLA PRO-3150	8	HCW3305	4.00	MOTOROLA PRO-3150	9	HCW3306	4.00	MOTOROLA PRO-3150
10	HCW3408	4.00	MOTOROLA PRO-3150	11	HCW3409	4.00	MOTOROLA PRO-3150	12	HCW3410	4.00	MOTOROLA PRO-3150
13	HCW3411	4.00	MOTOROLA PRO-3150	14	HCW3412	4.00	MOTOROLA PRO-3150	15	HCW3413	4.00	MOTOROLA PRO-3150
16	HCW3414	4.00	MOTOROLA PRO-3150	17	HCW3415	4.00	MOTOROLA PRO-3150	18	HCW3416	4.00	MOTOROLA PRO-3150
19	HCW3417	4.00	MOTOROLA PRO-3150	20	HCW3418	4.00	MOTOROLA PRO-3150	21	HCW3419	4.00	MOTOROLA PRO-3150
22	HCW3420	4.00	MOTOROLA PRO-3150	23	HCW3421	4.00	MOTOROLA PRO-3150	24	HCW3422	4.00	MOTOROLA PRO-3150
25	HCW3423	4.00	MOTOROLA PRO-3150	26	HCW3424	4.00	MOTOROLA EP-450	27	HCW3425	4.00	MOTOROLA EP-450
28	HCW3426	4.00	MOTOROLA EP-450	29	HCW3534	4.00	MOTOROLA EP-450	30	HCW4011	4.00	MOTOROLA EP-450
31	HCW4012	4.00	MOTOROLA EP-450	32	HCW4013	4.00	MOTOROLA EP-450	33	HCW4014	4.00	MOTOROLA EP-450
34	HCW4015	4.00	MOTOROLA EP-450	35	HCW4016	4.00	MOTOROLA EP-450	36	HCW4017	4.00	MOTOROLA EP-450
37	HCW4018	4.00	MOTOROLA EP-450	38	HCW4127	4.00	MOTOROLA EP-450	39	HCW4129	4.00	MOTOROLA EP-450
40	HCW4152	4.00	MOTOROLA EP-450								

Dado en Quito, 26 de Abril de 2007



Ing. Juan Carlos Aviles Castillo  
PRESIDENTE DEL CONATEL



Ab. Ana María Hidalgo Concha  
SECRETARIA DEL CONATEL