

RESOLUCIÓN 220-07-CONATEL-2008

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 ACCESORIOS SOLUTIONS S.A. 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 ACCESORIOS SOLUTIONS S.A.. 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 COMUNAL**

DATOS DEL CONCESIONARIO:									
NOMBRE: ACCESORIOS SOLUTIONS S.A.									
Código SNT: 1737602		Dirección: QUITO, MARIANO JIMBO N40-64 Y AV. GASPAR DE VILLARROEL							
Concesión (X)					Renovación ()				
PAGOS A EFECTUAR:									
DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE (20) FRECUENCIAS(USD): 200.23					TARIFA TOTAL POR USO DE (20) FRECUENCIAS(USD): 126.58				
CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA:									
TIPO DE SISTEMA: EXPLOTACION (COMUNAL)					TIPO DE USO DE FRECUENCIAS: PRIVATIVO				
NOTAS:		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. 4.- De acuerdo con el Artículo 28 (Interconexión y Conexión) del Reglamento y Norma Técnica para los Sistemas Comunales de Explotación, no está permitido realizar ningún tipo de conexión entre estaciones repetidoras, sean éstas contiguas, vecinas o remotas del mismo u otro concesionario, ni la interconexión a las redes públicas de telecomunicaciones.							
CIRCUITO 1									
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:									
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	490.31250	496.31250	12.50	11K0F3E1N	SEMI DUPLEX	24 HORAS	GUAYAS-LOS RIOS	16.79	9.82
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:									
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud	
1	SNB 2117	GUAYAS	GUAYAQUIL	CERRO AZUL			02°09'56.67"S	79°57'23.84"W	
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:									
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización	
1	AD51169	4-DIPOLOS		6.00		N.D.		VERTICAL	
ESTACIONES REPETIDORAS (1)									

Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI				
1	HCB2868	SNB2117	AD51169	10.00	431.69	KENWOOD TKR-850					
ESTACIONES PORTATILES (5)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCB5426	4.00	KENWOOD TK-3202	2	HCB5427	4.00	KENWOOD TK-3202	3	HCB5428	4.00	KENWOOD TK-3202
4	HCB5429	4.00	KENWOOD TK-3202	5	HCB5430	4.00	KENWOOD TK-3202				
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	490.63750	496.63750	12.50	11K0F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	GUAYAS-LOSRIOS	16.79	9.82		
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SNB2117	GUAYAS	GUAYAQUIL	CERRO AZUL			02°09'56.67"S	79°57'23.84"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AD51170	4-DIPOLOS		6.00		N.D.		VERTICAL			
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI				
1	HCB2868	SNB2117	AD51170	10.00	431.69	KENWOOD TKR-850					
ESTACIONES PORTATILES (5)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCB5426	4.00	KENWOOD TK-3202	2	HCB5427	4.00	KENWOOD TK-3202	3	HCB5428	4.00	KENWOOD TK-3202
4	HCB5429	4.00	KENWOOD TK-3202	5	HCB5430	4.00	KENWOOD TK-3202				
CIRCUITO 3											
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	166.86250	167.86250	12.50	11K0F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	MANABI	18.77	14.14		
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SND0462	MANABI	MONTECRISTI	CERRO DE HOJAS			01°03'09.00"S	80°34'09.99"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AD51171	4-DIPOLOS		6.00		N.D.		VERTICAL			
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI				
1	HCD5342	SND0462	AD51171	25.00	378.23	KENWOOD TKR-750					
ESTACIONES PORTATILES (5)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCD5343	5.00	KENWOOD TK-2202	2	HCD5344	5.00	KENWOOD TK-2202	3	HCD5345	5.00	KENWOOD TK-2202
4	HCD5346	5.00	KENWOOD TK-2202	5	HCD5347	5.00	KENWOOD TK-2202				
CIRCUITO 4											
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	488.16250	494.16250	12.50	11K0F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	MANABI	11.42	6.68		

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SND0462	MANABI	MONTECRISTI	CERRO DE HOJAS			01°03'09.00"S	80°34'09.99"W			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AD51172	4-DIPOLOS		6.00		N.D.		VERTICAL			
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
Nº	Indicativo	Estructura		Antena		Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI		
1	HCD5349	SND0462		AD51172		10.00	378.23	KENWOOD TKR-850			
ESTACIONES PORTATILES (5)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCD5343	4.00	KENWOOD TK-3202	2	HCD5344	4.00	KENWOOD TK-3202	3	HCD5345	4.00	KENWOOD TK-3202
4	HCD5346	4.00	KENWOOD TK-3202	5	HCD5347	4.00	KENWOOD TK-3202				
CIRCUITO 5											
CARACTERÍSTICAS 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	489.41250	495.41250	12.50	11K0F3E/N	SEMIDUPLEX	24 HORAS	QUITO Y ALREDEDORES		24.73	14.46	

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SNA2333	PICHINCHA	QUITO	CERRO PICHINCHA			00°09'51.00"S	78°31'16.00"W			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:											
N°	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AD51173	4-DIPOLOS		6.00		N.D.		VERTICAL			
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
N°	Indicativo	Estructura		Antena		Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI		
1	HDA2845	SNA2333		AD51173		10.00	1,159.44	KENWOOD TKR-850			
ESTACIONES PORTATILES (5)											
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HDA2849	4.00	KENWOOD TK-3202	2	HDA2850	4.00	KENWOOD TK-3202	3	HDA2851	4.00	KENWOOD TK-3202
4	HDA2852	4.00	KENWOOD TK-3202	5	HDA2853	4.00	KENWOOD TK-3202				
CIRCUITO 6											
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:											
N° 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	489.38750	495.38750	12.50	11K0F3E/N	SEMIDUPLEX	24 HORAS	QUITO Y ALREDEDORES		24.73	14.46	

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:							
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud
1	SNA2333	PICHINCHA	QUITO	CERRO PICHINCHA		00°09'51.00"S	78°31'16.00"W
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:							
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización	
1	AD51174	4-DIPOLOS		6.00	N.D.	VERTICAL	
ESTACIONES REPETIDORAS (1)							
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
1	HDA2845	SNA2333	AD51174	10.00	1,159.44	KENWOOD TKR-850	
ESTACIONES PORTATILES (5)							
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HDA2849	4.00	KENWOOD TK-3202	2	HDA2850	4.00	KENWOOD TK-3202
4	HDA2852	4.00	KENWOOD TK-3202	5	HDA2853	4.00	KENWOOD TK-3202

CIRCUITO 7											
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	489.36250	495.36250	12.50	11K0F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	QUITO Y ALREDEDORES	24.73	14.46		
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SNA2333	PICHINCHA	QUITO	CERRO PICHINCHA			00°09'51.00"S	78°31'16.00"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AD51175	4-DIPOLOS		6.00		N.D.		VERTICAL			
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI				
1	HDA2845	SNA2333	AD51175	10.00	1,159.44	KENWOOD TKR-850					
ESTACIONES PORTATILES (5)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HDA2849	4.00	KENWOOD TK-3202	2	HDA2850	4.00	KENWOOD TK-3202	3	HDA2851	4.00	KENWOOD TK-3202
4	HDA2852	4.00	KENWOOD TK-3202	5	HDA2853	4.00	KENWOOD TK-3202				

CIRCUITO 8											
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	489.33750	495.33750	12.50	11K0F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	QUITO Y ALREDEDORES	24.73	14.46		
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SNA2333	PICHINCHA	QUITO	CERRO PICHINCHA			00°09'51.00"S	78°31'16.00"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AD51186	4-DIPOLOS		6.00		N.D.		VERTICAL			
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI				
1	HDA2845	SNA2333	AD51186	10.00	1,159.44	KENWOOD TKR-850					
ESTACIONES PORTATILES (5)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HDA2849	4.00	KENWOOD TK-3202	2	HDA2850	4.00	KENWOOD TK-3202	3	HDA2851	4.00	KENWOOD TK-3202
4	HDA2852	4.00	KENWOOD TK-3202	5	HDA2853	4.00	KENWOOD TK-3202				

CIRCUITO 9									
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	166.11250	167.11250	12.50	11K0F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	QUITO Y ALREDEDORES	18.77	14.14
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:									
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud	
1	SNA2327	PICHINCHA	QUITO	AV. 12 DE OCTUBRE Y CORDERO (SWISSOTEL)			00°12'18.75"S	78°29'07.41"W	
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:									
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización	
1	AD51187	4-DIPOLOS		6.00		N.D.		VERTICAL	
ESTACIONES REPETIDORAS (1)									
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI		
1	HCY5415	SNA2327	AD51187	25.00	200.00	MOTOROLA GR-400			

ESTACIONES PORTATILES (5)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCY5417	5.00	KENWOOD TK-2202	2	HCY5418	5.00	KENWOOD TK-2202	3	HCY5419	5.00	KENWOOD TK-2202
4	HCY5420	5.00	KENWOOD TK-2202	5	HCY5421	5.00	KENWOOD TK-2202				

CIRCUITO 10										
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	166.71250	167.71250	12.50	11K0F3E3N	SEMIDUPLEX	24 HORAS	QUITO Y ALREDEDORES	18.77	14.14	

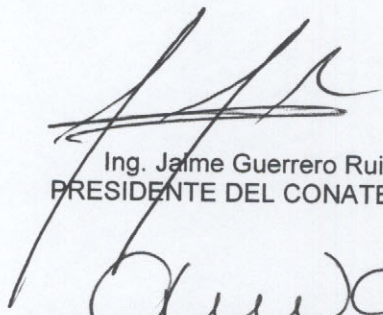
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:										
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud		
1	SNA2327	PICHINCHA	QUITO	AV. 12 DE OCTUBRE Y CORDERO (SWISSOTEL)			00°12'18.75"S	78°29'07.41"W		

CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:										
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización		
1	AD51188	4-DIPOLOS		6.00		N.D.		VERTICAL		

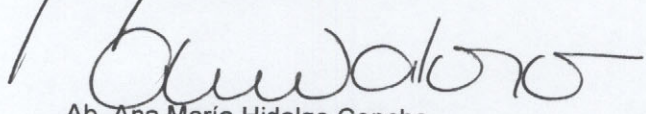
ESTACIONES REPETIDORAS (1)										
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI			
1	HCY5415	SNA2327	AD51188	25.00	200.00	MOTOROLA GR-400				

ESTACIONES PORTATILES (5)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCY5417	5.00	KENWOOD TK-2202	2	HCY5418	5.00	KENWOOD TK-2202	3	HCY5419	5.00	KENWOOD TK-2202
4	HCY5420	5.00	KENWOOD TK-2202	5	HCY5421	5.00	KENWOOD TK-2202				

Dado en Quito, 29 de Abril de 2008



Ing. Jaime Guerrero Ruiz
PRESIDENTE DEL CONATEL (E)



Ab. Ana María Hidalgo Concha
SECRETARIA DEL CONATEL