

RESOLUCIÓN TEL-492-17-CONATEL-2014**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 CONSTRUCTORA VILLACRESES ANDRADE 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 CONSTRUCTORA VILLACRESES ANDRADE S.A. Las características técnicas son:

INFORME TÉCNICO PARA LA CONCESIÓN DE FRECUENCIAS

CODIGO DEL CONCESIONARIO:											
1702279											
PAGOS A EFECTUAR:											
DERECHOS DE CONCESION DE (14) FRECUENCIAS (USD): 134.89						TARIFA TOTAL POR USO DE (14) FRECUENCIAS (USD): 101.64					
CARACTERISTICAS GENERALES DEL SISTEMA:											
SERVICIO: Móvil Terrestre											
TIPO DE SISTEMA: Privado						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) fija(s) que tiene(n) un astensco 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) fija(s) que no tiene(n) un astensco en la columna de RNI, teóricamente no sobrepasa(n) dichos límites.									
CIRCUITO 1											
CARACTERISTICAS TECNICAS											
N° Frec.	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Potencia (W)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Horario de Trabajo	Areas de Operación	Derechos de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)	
2	148.57500	149.57500	12.50	25.00	12K5F3EJN	SEMDUPLEX	24 HORAS	GONZALO PIZARRO	19.27	14.52	
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad			Latitud	Longitud		
1	SAV002646	REPETIDOR-001	SUCUMBIOS	GONZALO PIZARRO	TORRE REVENTADOR			0°1'36"S	77°30'28"W		
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI	
1	HC250750	SAV002646	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	MOTOROLA DGR-6175	200.00		
ESTACIONES PORTATILES (10)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC250752	MOTOROLA PRO-5150	2	HC250775	MOTOROLA PRO-5150	3	HC250777	MOTOROLA PRO-5150	4	HC250781	MOTOROLA PRO-5150
5	HC250784	MOTOROLA PRO-5150	6	HC250785	MOTOROLA PRO-5150	7	HC250787	MOTOROLA PRO-5150	8	HC250749	MOTOROLA PRO-5150
9	HC250789	MOTOROLA PRO-5150	10	HC250790	MOTOROLA PRO-5150						

CIRCUITO 2											
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS											
N° Frec.	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Potencia (W)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Horario de Trabajo	Áreas de Operación	Derechos de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)	
2	148.58750	149.58750	12.50	25.00	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	CANTON ORELLANA	19.27	14.52	
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad			Latitud	Longitud		
1	SAH002636	REPETIDOR-001	ORELLANA	ORELLANA	TORRE COCA			0°25'31"S	76°59'37"W		
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI	
1	HC250756	SAH002636	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	MOTOROLA DGR-6175	200.00		
ESTACIONES PORTATILES (10)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC250803	MOTOROLA PRO-5150	2	HC250804	MOTOROLA PRO-5150	3	HC250805	MOTOROLA PRO-5150	4	HC250806	MOTOROLA PRO-5150
5	HC250807	MOTOROLA PRO-5150	6	HC250808	MOTOROLA PRO-5150	7	HC250809	MOTOROLA PRO-5150	8	HC250810	MOTOROLA PRO-5150
9	HC250811	MOTOROLA PRO-5150	10	HC250812	MOTOROLA PRO-5150						
CIRCUITO 3											
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS											
N° Frec.	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Potencia (W)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Horario de Trabajo	Áreas de Operación	Derechos de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)	
2	148.58750	149.58750	12.50	25.00	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	TENA Y ALREDEDORES	19.27	14.52	
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad			Latitud	Longitud		
1	SAN001090	REPETIDOR-001	NAPO	CARLOS JULIO	TORRE LUZ DE AMERICA			1°9'52"S	77°46'59"W		
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI	
1	HC250757	SAN001090	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	MOTOROLA DGR-6175	200.00		
ESTACIONES PORTATILES (10)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC250813	MOTOROLA PRO-5150	2	HC250814	MOTOROLA PRO-5150	3	HC250815	MOTOROLA PRO-5150	4	HC250816	MOTOROLA PRO-5150
5	HC250817	MOTOROLA PRO-5150	6	HC250818	MOTOROLA PRO-5150	7	HC250819	MOTOROLA PRO-5150	8	HC250820	MOTOROLA PRO-5150
9	HC250821	MOTOROLA PRO-5150	10	HC250822	MOTOROLA PRO-5150						
CIRCUITO 4											
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS											
N° Frec.	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Potencia (W)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Horario de Trabajo	Áreas de Operación	Derechos de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)	
2	148.61250	149.61250	12.50	25.00	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	CANTON ORELLANA	19.27	14.52	
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad			Latitud	Longitud		
1	SAH002637	REPETIDOR-001	ORELLANA	ORELLANA	TORRE AUCA CENTRAL			0°38'34"S	76°52'47"W		
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI	
1	HC250760	SAH002637	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	MOTOROLA DGR-6175	200.00		

ESTACIONES PORTATILES (10)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC250823	MOTOROLA PRO-5150	2	HC250824	MOTOROLA PRO-5150	3	HC250825	MOTOROLA PRO-5150	4	HC250826	MOTOROLA PRO-5150
5	HC250827	MOTOROLA PRO-5150	6	HC250828	MOTOROLA PRO-5150	7	HC250829	MOTOROLA PRO-5150	8	HC250830	MOTOROLA PRO-5150
9	HC250831	MOTOROLA PRO-5150	10	HC250832	MOTOROLA PRO-5150						
CIRCUITO 5											
CARACTERISTICAS TECNICAS											
N° Frec.	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Potencia (W)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Horario de Trabajo	Areas de Operación	Derechos de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)	
2	148.63750	149.63750	12.50	25.00	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	JOYA DE LOS TSACHAS	19.27	14.52	
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad	Latitud	Longitud				
1	SAH002638	REPETIDOR-001	ORELLANA	LA JOYA DE LOS TSACHAS	TORRE CHONTAYACU	0°9'41"S	77°0'24"W				
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimet (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI	
1	HC250764	SAH002638	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	MOTOROLA DGR-6175	200.00		
ESTACIONES PORTATILES (10)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC250833	MOTOROLA PRO-5150	2	HC250834	MOTOROLA PRO-5150	3	HC250835	MOTOROLA PRO-5150	4	HC250836	MOTOROLA PRO-5150
5	HC250837	MOTOROLA PRO-5150	6	HC250838	MOTOROLA PRO-5150	7	HC250839	MOTOROLA PRO-5150	8	HC250840	MOTOROLA PRO-5150
9	HC250841	MOTOROLA PRO-5150	10	HC250842	MOTOROLA PRO-5150						
CIRCUITO 6											
CARACTERISTICAS TECNICAS											
N° Frec.	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Potencia (W)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Horario de Trabajo	Areas de Operación	Derechos de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)	
2	148.67500	149.67500	12.50	25.00	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	CANTON ORELLANA	19.27	14.52	
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad	Latitud	Longitud				
1	SAH0469	REPETIDOR-001	ORELLANA	ORELLANA	CAMPAMENTO EPF	0°31'43.5"S	76°17'19.3"W				
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimet (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI	
1	HC250765	SAH0469	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	MOTOROLA DGR-6175	200.00		
ESTACIONES PORTATILES (10)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC250843	MOTOROLA PRO-5150	2	HC250844	MOTOROLA PRO-5150	3	HC250845	MOTOROLA PRO-5150	4	HC250846	MOTOROLA PRO-5150
5	HC250847	MOTOROLA PRO-5150	6	HC250848	MOTOROLA PRO-5150	7	HC250849	MOTOROLA PRO-5150	8	HC250850	MOTOROLA PRO-5150
9	HC250853	MOTOROLA PRO-5150	10	HC250854	MOTOROLA PRO-5150						
CIRCUITO 7											
CARACTERISTICAS TECNICAS											
N° Frec.	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Potencia (W)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Horario de Trabajo	Areas de Operación	Derechos de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)	
2	148.58750	149.58750	12.50	25.00	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	QUITO Y ALREDEDORES	19.27	14.52	
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad	Latitud	Longitud				
1	SNA000843	REPETIDOR-001	PICHINCHA	QUITO	RPT FORESTAL	0°15'24"S	78°30'16"W				

ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI	
1	HC250779	SNA000843	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	MOTOROLA DGR-6175	259.65		
ESTACIONES PORTATILES (10)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC250862	MOTOROLA PRO-5150	2	HC250863	MOTOROLA PRO-5150	3	HC250865	MOTOROLA PRO-5150	4	HC250869	MOTOROLA PRO-5150
5	HC250870	MOTOROLA PRO-5150	6	HC250871	MOTOROLA PRO-5150	7	HC250872	MOTOROLA PRO-5150	8	HC250873	MOTOROLA PRO-5150
9	HC250874	MOTOROLA PRO-5150	10	HC250875	MOTOROLA PRO-5150						

NOTA:

La presente Resolución la suscribe la Secretaría del CONATEL, de conformidad con la Disposición 26-11-CONATEL-2009 de 25 de agosto de 2009, que dice: *"Todas aquellas resoluciones que adopte el CONATEL, autorizando o concesionando el uso de frecuencias y los servicios de valor agregado, tanto para servicios de telecomunicaciones como para radiodifusión y televisión podrán ser suscritas y notificadas por el Secretario/a del Consejo Nacional de Telecomunicaciones"*.

Dado en Quito, 10 de Julio de 2014



Lcdo. Vicente Freire Ramírez
SECRETARIO DEL CONATEL

