

RESOLUCIÓN 400-18-CONATEL-2006

**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 CESAR FERNANDO SANCHEZ SUAREZ 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 CESAR FERNANDO SANCHEZ SUAREZ. Las características técnicas del contrato son:

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

DATOS DEL CONCESIONARIO:									
NOMBRE: SANCHEZ SUAREZ CESAR FERNANDO									
Código SNT: 0703507					Dirección: MACHALA, AV. ARIZAGA Y NAPOLEON MERA				
Concesión (X)					Renovación ()				
PAGOS A EFECTUAR:									
DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE (22) FRECUENCIAS (USD): 537.58					TARIFA TOTAL POR USO DE (22) FRECUENCIAS (USD): 314.38				
CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA:									
TIPO DE SISTEMA: EXPLOTACIÓN					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.- Las estaciones repetidoras y fijas de los circuitos C1 al C11, que se detallan en el Informe Técnico, teóricamente no sobrepasan los límites de RNI establecidos en el Reglamento de Protección de Emisiones de Radiación No Ionizante Generada por Uso de Frecuencias del Espectro Radioeléctrico. 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 DE LAS ESTRUCTURAS:									
Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud		
SNC7657	AZUAY	PUCARA	CERRO GUIRILLO			03°10'51"S	79°36'58"W		
SNO7658	EL ORO	MACHALA	ARIZAGA Y NAPOLEON MERA			03°15'16"S	79°57'09"W		
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:									
Código	Tipo		Ganancia (dBd)			Azimut (°)		Polarización	
AD32343	16-DIPOLOS		9.2			N.D.		VERTICAL	
AD32347	16-DIPOLOS		9.2			N.D.		VERTICAL	
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	465.38750	460.38750	12.50	12K5F3E1N	SEMIDUPLEX	24 HORAS	GUAYAS-EL ORO	49.35	28.86

2005-FMT-5430

ESTACIONES REPETIDORAS (1)								
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo			
HCC3269	SNC7657	AD32343	10.00	1,288.48	MOTOROLA GR-300			
ESTACIONES FIJAS (1)								
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo				
HCO3099	SNO7658	AD32347	10.00	MOTOROLA PRO-5100				
ESTACIONES MOVILES (1)								
Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
HCO3100	10.00	MOTOROLA PRO-5100						
ESTACIONES PORTATILES (1)								
Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
HCO3101	4.00	MOTOROLA PRO-5150						
CIRCUITO 2								
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:								
Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud			
SNC7657	AZUAY	PUCARA	CERRO GUIRILLO	03°10'51"S	79°36'58"W			
SNO7658	EL ORO	MACHALA	ARIZAGA Y NAPOLEON MERA	03°15'16"S	79°57'09"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:								
Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización				
AD32350	16-DIPOLOS	9.2	ND.	VERTICAL				
AD32351	16-DIPOLOS	9.2	ND.	VERTICAL				

ESPACIO EN BLANCO

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	465.46250	460.46250	12.50	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	GUAYAS-EL ORO		49.35	28.86
ESTACIONES REPETIDORAS (1)										
Indicativo		Estructura		Antena		Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo		
HCC3269		SNC7657		AD32350		10.00	1,288.48	MOTOROLA GR-300		
ESTACIONES FIJAS (1)										
Indicativo		Estructura		Antena		Potencia (Watts)	Equipo			
HCO3099		SNO7658		AD32351		10.00	MOTOROLA PRO-5100			
ESTACIONES MÓVILES (1)										
Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo		Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo		Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
HCO3100	10.00	MOTOROLA PRO-5100								
ESTACIONES PORTÁTILES (1)										
Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo		Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo		Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
HCO3101	4.00	MOTOROLA PRO-5150								
CIRCUITO 3										
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:										
Código	Provincia	Ciudad o Cantón		Dirección o Localidad			Latitud	Longitud		
SNC7657	AZUAY	PUCARA		CERRO GURILLO			03°10'51"S	79°36'58"W		
SNO7658	EL ORO	MACHALA		ARIZAGA Y NAPOLEON MERA			03°15'16"S	79°37'09"W		
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:										
Código	Tipo		Ganancia (dBd)			Azimut (°)		Polarización		
AD32352	16-DIPOLOS		9.2			N.D.		VERTICAL		
AD32353	16-DIPOLOS		9.2			N.D.		VERTICAL		
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	465.53750	460.53750	12.50	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	GUAYAS-EL ORO		49.35	28.86
ESTACIONES REPETIDORAS (1)										
Indicativo		Estructura		Antena		Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo		
HCC3269		SNC7657		AD32352		10.00	1,288.48	MOTOROLA GR-300		
ESTACIONES FIJAS (1)										
Indicativo		Estructura		Antena		Potencia (Watts)	Equipo			
HCO3099		SNO7658		AD32353		10.00	MOTOROLA PRO-5100			
ESTACIONES MÓVILES (1)										
Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo		Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo		Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
HCO3100	10.00	MOTOROLA PRO-5100								
ESTACIONES PORTÁTILES (1)										
Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo		Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo		Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
HCO3101	4.00	MOTOROLA PRO-5150								
CIRCUITO 4										
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:										
Código	Provincia	Ciudad o Cantón		Dirección o Localidad			Latitud	Longitud		
SNO7659	EL ORO	CHILLA		CERRO CHILLA			03°24'43"S	79°37'37"W		
SNO7658	EL ORO	MACHALA		ARIZAGA Y NAPOLEON MERA			03°15'16"S	79°37'09"W		
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:										
Código	Tipo		Ganancia (dBd)			Azimut (°)		Polarización		
AD32356	16-DIPOLOS		9.2			N.D.		VERTICAL		
AD32357	16-DIPOLOS		9.2			N.D.		VERTICAL		

CARACTERISTICAS TECNICAS:									
N° 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	465.68750	460.68750	12.50	12K5F3E1N	SEMIDUPLEX	24 HORAS	GUAYAS-EL ORO	49.35	28.86
ESTACIONES REPETIDORAS (1)									
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo				
HCO3102	SNO7659	AD32356	10.00	1,530.55	MOTOROLA GR-300				
ESTACIONES FIJAS (1)									
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo					
HCO3099	SNO7658	AD32357	10.00	MOTOROLA PRO-5100					
ESTACIONES MOVILES (1)									
Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	
HCO3100	10.00	MOTOROLA PRO-5100							
ESTACIONES PORTATILES (1)									
Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	
HCO3101	4.00	MOTOROLA PRO-5150							
CIRCUITO 5									
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:									
Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud				
SNO3901	EL ORO	CHILLA	CERRO CHILLA	03°29'43"S	79°37'37"W				
SNO7658	EL ORO	MACHALA	ARIZAGA Y NAPOLEON MERA	03°15'16"S	79°57'09"W				
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:									
Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización					
AD32358	16-DIPOLOS	9.2	N.D.	VERTICAL					
AD32359	16-DIPOLOS	9.2	N.D.	VERTICAL					
CARACTERISTICAS TECNICAS:									
N° 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	465.73750	460.73750	12.50	12K5F3E1N	SEMIDUPLEX	24 HORAS	GUAYAS-EL ORO	49.35	28.86
ESTACIONES REPETIDORAS (1)									
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo				
HCO3102	SNO3901	AD32358	10.00	1,530.55	MOTOROLA GR-300				
ESTACIONES FIJAS (1)									
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo					
HCO3099	SNO7658	AD32359	10.00	MOTOROLA PRO-5100					
ESTACIONES MOVILES (1)									
Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	
HCO3100	10.00	MOTOROLA PRO-5100							
ESTACIONES PORTATILES (1)									
Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	
HCO3101	4.00	MOTOROLA PRO-5150							
CIRCUITO 6									
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:									
Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud				
SNO3901	EL ORO	CHILLA	CERRO CHILLA	03°29'43"S	79°37'37"W				
SNO7658	EL ORO	MACHALA	ARIZAGA Y NAPOLEON MERA	03°15'16"S	79°57'09"W				
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:									
Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización					
AD32360	16-DIPOLOS	9.2	N.D.	VERTICAL					
AD32361	16-DIPOLOS	9.2	N.D.	VERTICAL					

CARACTERISTICAS TECNICAS:									
N° 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	465.96230	460.96230	12.50	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	GUAYAS-EL ORO	49.35	28.86
ESTACIONES REPETIDORAS (1)									
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo				
HCO3102	SNO3901	AD32360	10.00	1,530.55	MOTOROLA GR-300				
ESTACIONES FIJAS (1)									
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo					
HCO3099	SNO7658	AD32361	10.00	MOTOROLA PRO-5100					
ESTACIONES MOVILES (1)									
Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	
HCO3100	10.00	MOTOROLA PRO-5100							
ESTACIONES PORTATILES (1)									
Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	
HCO3101	4.00	MOTOROLA PRO-5150							
CIRCUITO 7									
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:									
Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud				
SNO3901	EL ORO	CHILLA	CERRO CHILLA	03°29'43"S	79°37'37"W				
SNO7658	EL ORO	MACHALA	ARIZAGA Y NAPOLEON MERA	03°15'16"S	79°57'09"W				
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:									
Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización					
AD32362	16-DIPOLOS	9.2	N.D.	VERTICAL					
AD32363	16-DIPOLOS	9.2	N.D.	VERTICAL					
CARACTERISTICAS TECNICAS:									
N° 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	466.08750	461.08750	12.50	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	GUAYAS-EL ORO	49.35	28.86
ESTACIONES REPETIDORAS (1)									
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo				
HCO3102	SNO3901	AD32362	10.00	1,530.55	MOTOROLA GR-300				
ESTACIONES FIJAS (1)									
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo					
HCO3099	SNO7658	AD32363	10.00	MOTOROLA PRO-5100					
ESTACIONES MOVILES (1)									
Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	
HCO3100	10.00	MOTOROLA PRO-5100							
ESTACIONES PORTATILES (1)									
Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	
HCO3101	4.00	MOTOROLA PRO-5150							
CIRCUITO 8									
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:									
Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud				
SNO3901	EL ORO	CHILLA	CERRO CHILLA	03°29'43"S	79°37'37"W				
SNO7658	EL ORO	MACHALA	ARIZAGA Y NAPOLEON MERA	03°15'16"S	79°57'09"W				
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:									
Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización					
AD32364	16-DIPOLOS	9.2	N.D.	VERTICAL					
AD32365	16-DIPOLOS	9.2	N.D.	VERTICAL					

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	466.16250	461.16250	12.50	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	GUAYAS-EL ORO		49.35	28.86
ESTACIONES REPETIDORAS (1)										
Indicativo		Estructura		Antena		Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo		
HCO3102		SNO3901		AD32364		10.00	1,530.55	MOTOROLA GR-300		
ESTACIONES FIJAS (1)										
Indicativo		Estructura		Antena		Potencia (Watts)	Equipo			
HCO3099		SNO7658		AD32365		10.00	MOTOROLA PRO-5100			
ESTACIONES MÓVILES (1)										
Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo		Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo		Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
HCO3100	10.00	MOTOROLA PRO-5100								
ESTACIONES PORTÁTILES (1)										
Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo		Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo		Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
HCO3101	4.00	MOTOROLA PRO-5150								
CIRCUITO 9										
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:										
Código	Provincia	Ciudad o Cantón		Dirección o Localidad			Latitud	Longitud		
SNO3901	EL ORO	CHILLA		CERRO CHILLA			03°29'43"S	79°37'37"W		
SNO7658	EL ORO	MACHALA		ARIZAGA Y NAPOLEON MERA			03°15'16"S	79°57'09"W		
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:										
Código	Tipo		Ganancia (dBd)			Azimut (°)		Polarización		
AD32366	16-DIPOLOS		9.2			N.D.		VERTICAL		
AD32367	16-DIPOLOS		9.2			N.D.		VERTICAL		
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	466.28750	461.28750	12.50	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	GUAYAS-EL ORO		49.35	28.86
ESTACIONES REPETIDORAS (1)										
Indicativo		Estructura		Antena		Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo		
HCO3102		SNO3901		AD32366		10.00	1,530.55	MOTOROLA GR-300		
ESTACIONES FIJAS (1)										
Indicativo		Estructura		Antena		Potencia (Watts)	Equipo			
HCO3099		SNO7658		AD32367		10.00	MOTOROLA PRO-5100			
ESTACIONES MÓVILES (1)										
Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo		Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo		Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
HCO3100	10.00	MOTOROLA PRO-5100								
ESTACIONES PORTÁTILES (1)										
Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo		Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo		Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
HCO3101	4.00	MOTOROLA PRO-5150								
CIRCUITO 10										
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:										
Código	Provincia	Ciudad o Cantón		Dirección o Localidad			Latitud	Longitud		
SNC7665	AZUAY	NO DEFINIDO		CERRO MOLLETURO			02°46'21"S	79°23'13"W		
SNO7658	EL ORO	MACHALA		ARIZAGA Y NAPOLEON MERA			03°15'16"S	79°57'09"W		
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:										
Código	Tipo		Ganancia (dBd)			Azimut (°)		Polarización		
AD32368	16-DIPOLOS		9.2			N.D.		VERTICAL		
AD32369	16-DIPOLOS		9.2			N.D.		VERTICAL		

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	466.33750	461.33750	12.50	12K5F3E1N	SEMIDUPLEX	24 HORAS	GUAYAS-EL ORO-AZUAY		49.35	28.86
ESTACIONES REPETIDORAS (1)										
Indicativo		Estructura		Antena		Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)		Equipo	
HCC2097		SNC7665		AD32368		10.00	2,274.01		MOTOROLA GR-300	
ESTACIONES FIJAS (1)										
Indicativo		Estructura		Antena		Potencia (Watts)	Equipo			
HCO3099		SNO7658		AD32369		10.00	MOTOROLA PRO-5100			
ESTACIONES MÓVILES (1)										
Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo		Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo		Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
HCO3100		MOTOROLA PRO-5100								
ESTACIONES PORTÁTILES (1)										
Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo		Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo		Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
HCO3101	4.00	MOTOROLA PRO-5150								
CIRCUITO 11										
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:										
Código	Provincia		Ciudad o Cantón		Dirección o Localidad		Latitud		Longitud	
SNO7668	EL ORO		BALSAS		CERRO MACOMACO		03°45'03"S		79°47'27"W	
SNO7658	EL ORO		MACHALA		ARIZAGA Y NAPOLEON MERA		03°15'16"S		79°57'09"W	
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:										
Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
AD32371	16-DIPOLOS		9.2		N.D.		VERTICAL			
AD32372	16-DIPOLOS		9.2		N.D.		VERTICAL			
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	466.75000	461.75000	12.50	12K5F3E1N	SEMIDUPLEX	24 HORAS	EL ORO		44.08	25.78
ESTACIONES REPETIDORAS (1)										
Indicativo		Estructura		Antena		Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)		Equipo	
HCO3103		SNO7668		AD32371		10.00	800.00		MOTOROLA GR-300	
ESTACIONES FIJAS (1)										
Indicativo		Estructura		Antena		Potencia (Watts)	Equipo			
HCO3099		SNO7658		AD32372		10.00	MOTOROLA PRO-5100			
ESTACIONES MÓVILES (1)										
Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo		Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo		Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
HCO3100	10.00	MOTOROLA PRO-5100								

ESTACIONES PORTÁTILES (1)										
Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo		Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo		Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
HCO3101	4.00	MOTOROLA PRO-5150								

Dado en Quito, 09 de Agosto de 2006



Dr. Juan Carlos Solines Moreno
PRESIDENTE DEL CONATEL



Ab. Ana María Hidalgo Concha
SECRETARIA DEL CONATEL