

**RESOLUCIÓN 030-03-CONATEL-2009**

**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 SUDAMERICA ENERGY SUDAMER 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 SUDAMERICA ENERGY SUDAMER S.A.. Las características técnicas del contrato son:

**INFORME TÉCNICO PARA LA CONCESIÓN DE FRECUENCIAS**

<b>NOMBRE: SUDAMERICA ENERGY SUDAMER S.A.</b>									
Código SNT: 1786520			Dirección: QUITO, AV. REPUBLICA DEL SALVADOR 836 Y PORTUGAL, EDIF. PRISMA NORTE PISO 9, OFICINA 901						
DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE ( 10 ) FRECUENCIAS(USD): 49.84					TARIFA TOTAL POR USO DE ( 10 ) FRECUENCIAS(USD) 37.56				
<b>SERVICIO: FIJO Y MOVIL TERRESTRE</b>									
TIPO DE SISTEMA: PRIVADO					TIPO DE USO DE FRECUENCIAS: PRIVATIVO				
<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.							
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	150.12500	151.12500	12.50	11K0F3E1N	SEMIDUPLEX	24 HORAS	PROVINCIA DE ESMERALDAS	11.04	8.32
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud		
1	SNE0046	ESMERALDAS	ESMERALDAS	CERRO ZAPALLO		00°53'05.30"N	79°31'52.20"W		
2	SNE0116	ESMERALDAS	QUININDE	AV. PRINCIPAL Y CARLOS BARCIA ESQUINA		00°19'28.80"N	79°28'19.33"W		
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dB d)		Azimut (°)		Polarización	
1	AD54151	4-DIPOLOS		6		ND.		VERTICAL	
2	AD56269	4-DIPOLOS		6		ND.		VERTICAL	
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI		
1	HCE2266	SNE0046	AD54151	10.00	556.00	ICOM IC-FR 3000			
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI			

HCE2237			SNE0116			AD56269			10.00			ICOMIC-F121			
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCE2238	10.00	ICOMIC-F121	2	HCE2239	10.00	ICOMIC-F121	3	HCE2587	10.00	ICOMIC-F121	4	HCE2698	10.00	ICOMIC-F121
4	HCE2698	10.00	ICOMIC-F121	5	HCE2699	10.00	ICOMIC-F121	6	HCE2759	10.00	ICOMIC-F121	7	HCE2760	10.00	ICOMIC-F121
7	HCE2760	10.00	ICOMIC-F121	8	HCE2834	10.00	ICOMIC-F121	9	HCE2835	10.00	ICOMIC-F121	10	HCE2836	10.00	ICOMIC-F121
10	HCE2836	10.00	ICOMIC-F121	11	HCE2845	10.00	ICOMIC-F121	12	HCE2846	10.00	ICOMIC-F121	13	HCE2847	10.00	ICOMIC-F121
13	HCE2847	10.00	ICOMIC-F121	14	HCE2848	10.00	ICOMIC-F121	15	HCE2849	10.00	ICOMIC-F121	16	HCE2850	10.00	ICOMIC-F121
16	HCE2850	10.00	ICOMIC-F121	17	HCE2856	10.00	ICOMIC-F121								

Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCE2861	5.00	ICOMIC-F50	2	HCE2862	5.00	ICOMIC-F50	3	HCE2880	5.00	ICOMIC-F50
4	HCE2897	5.00	ICOMIC-F50	5	HCE2898	5.00	ICOMIC-F50	6	HCE2899	5.00	ICOMIC-F50
7	HCE2900	5.00	ICOMIC-F50	8	HCE2901	5.00	ICOMIC-F50	9	HCE2902	5.00	ICOMIC-F50
10	HCE2905	5.00	ICOMIC-F50	11	HCE2906	5.00	ICOMIC-F50	12	HCE2907	5.00	ICOMIC-F50
13	HCE2908	5.00	ICOMIC-F50	14	HCE2909	5.00	ICOMIC-F50	15	HCE2910	5.00	ICOMIC-F50
16	HCE2911	5.00	ICOMIC-F50	17	HCE2915	5.00	ICOMIC-F50	18	HCE2916	5.00	ICOMIC-F50
19	HCE2983	5.00	ICOMIC-F50	20	HCE2984	5.00	ICOMIC-F50				

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	153.61250	154.61250	12.50	11K0F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	PICHINCHA-PROVINCIA DE ESMERALDAS-COTOPAXI-TUNGURAHUA-SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	16.27	12.26

Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud
1	SNA0548	PICHINCHA	QUITO	CERRÓ ATACAZO	00°19'05.10"S	78°36'08.10"W

Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización
1	AD34132	4-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL

Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
1	HDA5981	SNA0548	AD34132	10.00	1,375.93	ICOMIC-FR3000	

Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCE2238	10.00	ICOMIC-F121	2	HCE2239	10.00	ICOMIC-F121	3	HCE2587	10.00	ICOMIC-F121
4	HCE2698	10.00	ICOMIC-F121	5	HCE2699	10.00	ICOMIC-F121	6	HCE2759	10.00	ICOMIC-F121
7	HCE2760	10.00	ICOMIC-F121	8	HCE2834	10.00	ICOMIC-F121	9	HCE2835	10.00	ICOMIC-F121
10	HCE2836	10.00	ICOMIC-F121	11	HCE2845	10.00	ICOMIC-F121	12	HCE2846	10.00	ICOMIC-F121
13	HCE2847	10.00	ICOMIC-F121	14	HCE2848	10.00	ICOMIC-F121	15	HCE2849	10.00	ICOMIC-F121
16	HCE2850	10.00	ICOMIC-F121	17	HCE2856	10.00	ICOMIC-F121				

Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCE2861	5.00	ICOMIC-F50	2	HCE2862	5.00	ICOMIC-F50	3	HCE2880	5.00	ICOMIC-F50
4	HCE2897	5.00	ICOMIC-F50	5	HCE2898	5.00	ICOMIC-F50	6	HCE2899	5.00	ICOMIC-F50
7	HCE2900	5.00	ICOMIC-F50	8	HCE2901	5.00	ICOMIC-F50	9	HCE2902	5.00	ICOMIC-F50
10	HCE2905	5.00	ICOMIC-F50	11	HCE2906	5.00	ICOMIC-F50	12	HCE2907	5.00	ICOMIC-F50
13	HCE2908	5.00	ICOMIC-F50	14	HCE2909	5.00	ICOMIC-F50	15	HCE2910	5.00	ICOMIC-F50
16	HCE2911	5.00	ICOMIC-F50	17	HCE2915	5.00	ICOMIC-F50	18	HCE2916	5.00	ICOMIC-F50
19	HCE2983	5.00	ICOMIC-F50	20	HCE2984	5.00	ICOMIC-F50				

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	153.68750	154.68750	12.50	11K0F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	PICHINCHA-ORELLANA-NAPO-SUCUMBIOS	7.51	5.66		
N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SNN0100	NAPO	QUILLOS	CERRO LA VIRGEN			00°19'06.90"S	78°11'27.60"W			
N°	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AD54133	4-DIPOLOS		6		N.D.		VERTICAL			
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo		RNI			
1	HCN2527	SNN0100	AD54133	10.00	380.37	ICOM IC-FR3000					
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCE2238	10.00	ICOM IC-F121	2	HCE2239	10.00	ICOM IC-F121	3	HCE2587	10.00	ICOM IC-F121
4	HCE2698	10.00	ICOM IC-F121	5	HCE2699	10.00	ICOM IC-F121	6	HCE2759	10.00	ICOM IC-F121
7	HCE2760	10.00	ICOM IC-F121	8	HCE2834	10.00	ICOM IC-F121	9	HCE2835	10.00	ICOM IC-F121
10	HCE2836	10.00	ICOM IC-F121	11	HCE2845	10.00	ICOM IC-F121	12	HCE2846	10.00	ICOM IC-F121
13	HCE2847	10.00	ICOM IC-F121	14	HCE2848	10.00	ICOM IC-F121	15	HCE2849	10.00	ICOM IC-F121
16	HCE2850	10.00	ICOM IC-F121	17	HCE2856	10.00	ICOM IC-F121				
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCE2861	5.00	ICOM IC-F50	2	HCE2862	5.00	ICOM IC-F50	3	HCE2880	5.00	ICOM IC-F50
4	HCE2897	5.00	ICOM IC-F50	5	HCE2898	5.00	ICOM IC-F50	6	HCE2899	5.00	ICOM IC-F50
7	HCE2900	5.00	ICOM IC-F50	8	HCE2901	5.00	ICOM IC-F50	9	HCE2902	5.00	ICOM IC-F50
10	HCE2903	5.00	ICOM IC-F50	11	HCE2906	5.00	ICOM IC-F50	12	HCE2907	5.00	ICOM IC-F50
13	HCE2908	5.00	ICOM IC-F50	14	HCE2909	5.00	ICOM IC-F50	15	HCE2910	5.00	ICOM IC-F50
16	HCE2911	5.00	ICOM IC-F50	17	HCE2915	5.00	ICOM IC-F50	18	HCE2916	5.00	ICOM IC-F50
19	HCE2983	5.00	ICOM IC-F50	20	HCE2984	5.00	ICOM IC-F50				
N°	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	150.38750	151.38750	12.50	11K0F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	NAPO		7.51	5.66	
N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SNN0101	NAPO	BAEZA	CERRO CONDUA			00°29'01.60"S	77°54'06.90"W			
2	SNN0011	NAPO	QUILLOS	SAN FRANCISCO DE BORJA (AV. PRINCIPAL)			00°25'26.91"S	77°50'47.97"W			
N°	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AD54134	4-DIPOLOS		6		N.D.		VERTICAL			
2	AD56270	4-DIPOLOS		6		N.D.		VERTICAL			
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo		RNI			
1	HCN2526	SNN0101	AD54134	10.00	200.00	ICOM IC-FR3000					
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo		RNI				
1	HCN2489	SNN0011	AD56270	10.00	ICOM IC-F121						
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCE2238	10.00	ICOM IC-F121	2	HCE2239	10.00	ICOM IC-F121	3	HCE2587	10.00	ICOM IC-F121
4	HCE2698	10.00	ICOM IC-F121	5	HCE2699	10.00	ICOM IC-F121	6	HCE2759	10.00	ICOM IC-F121
7	HCE2760	10.00	ICOM IC-F121	8	HCE2834	10.00	ICOM IC-F121	9	HCE2835	10.00	ICOM IC-F121
10	HCE2836	10.00	ICOM IC-F121	11	HCE2845	10.00	ICOM IC-F121	12	HCE2846	10.00	ICOM IC-F121
13	HCE2847	10.00	ICOM IC-F121	14	HCE2848	10.00	ICOM IC-F121	15	HCE2849	10.00	ICOM IC-F121
16	HCE2850	10.00	ICOM IC-F121	17	HCE2856	10.00	ICOM IC-F121				

N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCE2861	5.00	ICOM IC-F50	2	HCE2862	5.00	ICOM IC-F50	3	HCE2880	5.00	ICOM IC-F50
4	HCE2897	5.00	ICOM IC-F50	5	HCE2898	5.00	ICOM IC-F50	6	HCE2899	5.00	ICOM IC-F50
7	HCE2900	5.00	ICOM IC-F50	8	HCE2901	5.00	ICOM IC-F50	9	HCE2902	5.00	ICOM IC-F50
10	HCE2905	5.00	ICOM IC-F50	11	HCE2906	5.00	ICOM IC-F50	12	HCE2907	5.00	ICOM IC-F50
13	HCE2908	5.00	ICOM IC-F50	14	HCE2909	5.00	ICOM IC-F50	15	HCE2910	5.00	ICOM IC-F50
16	HCE2911	5.00	ICOM IC-F50	17	HCE2915	5.00	ICOM IC-F50	18	HCE2916	5.00	ICOM IC-F50
19	HCE2983	5.00	ICOM IC-F50	20	HCE2984	5.00	ICOM IC-F50				

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	150.41250	151.41250	12.50	11K0F3EJN	SEMDUPLEX	24 HORAS	ORELLANA-SUCUMBIOS	7.51	5.66

N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud
1	SNV0203	SUCUMBIOS	GONZALO PIZARRO	CERRO EL REVENTADOR	00°02'33.90"S	77°31'44.10"W

N°	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azímuth (°)	Polarización
1	AD54133	4-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL

N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
1	HCV3223	SNV0203	AD54133	10.00	180.59	ICOM IC-FR3000	


N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCE2238	10.00	ICOM IC-F121	2	HCE2239	10.00	ICOM IC-F121	3	HCE2587	10.00	ICOM IC-F121
4	HCE2698	10.00	ICOM IC-F121	5	HCE2699	10.00	ICOM IC-F121	6	HCE2759	10.00	ICOM IC-F121
7	HCE2760	10.00	ICOM IC-F121	8	HCE2834	10.00	ICOM IC-F121	9	HCE2835	10.00	ICOM IC-F121
10	HCE2836	10.00	ICOM IC-F121	11	HCE2845	10.00	ICOM IC-F121	12	HCE2846	10.00	ICOM IC-F121
13	HCE2847	10.00	ICOM IC-F121	14	HCE2848	10.00	ICOM IC-F121	15	HCE2849	10.00	ICOM IC-F121
16	HCE2850	10.00	ICOM IC-F121	17	HCE2856	10.00	ICOM IC-F121				

N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCE2861	5.00	ICOM IC-F50	2	HCE2862	5.00	ICOM IC-F50	3	HCE2880	5.00	ICOM IC-F50
4	HCE2897	5.00	ICOM IC-F50	5	HCE2898	5.00	ICOM IC-F50	6	HCE2899	5.00	ICOM IC-F50
7	HCE2900	5.00	ICOM IC-F50	8	HCE2901	5.00	ICOM IC-F50	9	HCE2902	5.00	ICOM IC-F50
10	HCE2905	5.00	ICOM IC-F50	11	HCE2906	5.00	ICOM IC-F50	12	HCE2907	5.00	ICOM IC-F50
13	HCE2908	5.00	ICOM IC-F50	14	HCE2909	5.00	ICOM IC-F50	15	HCE2910	5.00	ICOM IC-F50
16	HCE2911	5.00	ICOM IC-F50	17	HCE2915	5.00	ICOM IC-F50	18	HCE2916	5.00	ICOM IC-F50
19	HCE2983	5.00	ICOM IC-F50	20	HCE2984	5.00	ICOM IC-F50				

Dado en Quito, 19 de Febrero de 2009

  
Ing. Jaime Guerrero Ruiz  
PRESIDENTE DEL CONATEL (E)

  
Ab. Ana María Hidalgo Concha  
SECRETARIA DEL CONATEL