

## RESOLUCIÓN 321-10-CONATEL-2005

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 CIA. LTDA., 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 CIA. LTDA. Las características técnicas del contrato son:

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

DATOS GENERALES:

CÓDIGO: 1702279  
CONCESIONARIO: CONSTRUCTORA VILLACRESES ANDRADE CIA. LTDA.  
DIRECCIÓN: QUITO, CALLE ROMA E-734 Y EL TIEMPO

PAGOS A EFECTUAR:

POR DERECHOS DE CONCESIÓN DE ( 4 ) FRECUENCIA(S) USD 37.31  
TARIFA TOTAL POR USO DE FRECUENCIAS USD 25.54

CONCESIÓN ( X ) RENOVACIÓN ( )

CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA:

SERVICIO: 110-FIJO MÓVIL SOBRE 30 MHz (FRECUENCIAS DE USO PRIVATIVO)

Nº Circ.	Nº Frec.	Frecuencia Tx (MHz)	Frecuencia Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Modo de Operación	Tipo Emisión	Horario de Trabajo	Áreas de Operación	Tarifa Por Uso
1	2	149.1250	150.1250	12.50	SEMIDUPLEX	12K5F3EJN	24 HORAS	SUCUMBIOS	16.62
2	2	468.7250	463.7250	12.50	SEMIDUPLEX	12K5F3EJN	24 HORAS	QUITO Y ALREDEDORES	8.92
									25.54

0278

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTACIONES REPETIDORAS.

SERVICIO: 110-FIJO MÓVIL SOBRE 30 MHz (FRECUENCIAS DE USO PRIVATIVO)

CIRCUITO: 1

Nº	Provincia	Localidad	Latitud	Longitud	Potencia (Watts)	Tipo de Antena	Ganancia Antena (dB)	Altura Efect. (m)	Azimuth (°)
R1	SUCUMBIOS	LAGO AGRIO	00°01'11"S	77°30'29"W	20	4 DIPOLOS	6	459.00	N.D.

CIRCUITO: 2

Nº	Provincia	Localidad	Latitud	Longitud	Potencia (Watts)	Tipo de Antena	Ganancia Antena (dB)	Altura Efect. (m)	Azimuth (°)
R1	PICHINCHA	QUITO, LA FORESTAL	00°14'36"S	78°29'50"W	20	4 DIPOLOS	6	320.00	N.D.

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTACIONES FIJAS:

SERVICIO: 110-FIJO MÓVIL SOBRE 30 MHz (FRECUENCIAS DE USO PRIVATIVO)

CIRCUITO: 1

Nº	Dirección	Latitud	Longitud	Potencia (Watts)	Tipo Antena	Ganancia (dB)	Azimuth (°)	Indicativo
F1	LAGO AGRIO, KM. 3 VÍA REVENTADOR	00°01'11"S	77°30'29"W	20	4 DIPOLOS	6	N.D.	HCV3514
F2	LAGO AGRIO, KM. 3 VÍA REVENTADOR	00°01'11"S	77°30'29"W	20	4 DIPOLOS	6	N.D.	HCV3515
F3	LAGO AGRIO, KM. 3 VÍA REVENTADOR	00°01'11"S	77°30'29"W	20	4 DIPOLOS	6	N.D.	HCV3516
F4	LAGO AGRIO, KM. 3 VÍA REVENTADOR	00°01'11"S	77°30'29"W	20	4 DIPOLOS	6	N.D.	HCV3517
F5	LAGO AGRIO, KM. 3 VÍA REVENTADOR	00°01'11"S	77°30'29"W	20	4 DIPOLOS	6	N.D.	HCV3518

CIRCUITO: 2

Nº	Dirección	Latitud	Longitud	Potencia (Watts)	Tipo Antena	Ganancia (dB)	Azimuth (°)	Indicativo
F1	QUITO, SAN ISIDRO DE PUENGASI (LA FORESTAL)	00°14'36"S	78°29'50"W	20	4 DIPOLOS	6	N.D.	HCA3638

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTACIONES MÓVILES:

SERVICIO: 110-FIJO MÓVIL SOBRE 30 MHz (FRECUENCIAS DE USO PRIVATIVO)

CIRCUITO: 1

Nº	Potencia (Watts)	Indicativo
M1	20	HCV3519
M2	20	HCV3520
M3	20	HCV3521
M4	20	HCV3522
M5	20	HCV3523
M6	20	HCV3524
M7	20	HCV3525
M8	20	HCV3526
M9	20	HCV3527
M10	20	HCV3528
M11	20	HCV3529

0278

M12	20	HCV3530
M13	20	HCV3531
M14	20	HCV3532
M15	20	HCV3533
M16	20	HCV3534

CIRCUITO: 2

Nº	Potencia (Watts)	Indicativo
M1	20	HCA3634

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTACIONES PORTÁTILES:

SERVICIO: 110-FIJO MÓVIL SOBRE 30 MHz (FRECUENCIAS DE USO PRIVATIVO)

CIRCUITO: 1

Nº	Potencia (Watts)	Indicativo
P1	5	HCV3535
P2	5	HCV3536
P3	5	HCV3637
P4	5	HCV3538
P5	5	HCV3539
P6	5	HCV3540
P7	5	HCV3541
P8	5	HCV3542
P9	5	HCV3543
P10	5	HCV3544
P11	5	HCV3545
P12	5	HCV3546
P13	5	HCV3547
P14	5	HCV3548
P15	5	HCV3549
P16	5	HCV3550
P17	5	HCV3551
P18	5	HCV3552

CIRCUITO: 1

Nº	Potencia (Watts)	Indicativo
P1	4	HCA3639
P2	4	HCA3651
P3	4	HCA3635
P4	4	HCA3640
P5	4	HCA3636
P6	4	HCA3641

OTRAS CARACTERÍSTICAS ESPECIALES DEL SISTEMA:

EQUIPOS AUTORIZADOS DE LAS ESTACIONES:

SERVICIO: 110-FIJO MÓVIL SOBRE 30 MHz (FRECUENCIAS DE USO PRIVATIVO)

CIRCUITO	REPETIDORA(S) MARCA Y MODELO	FIJAS(S) MARCA Y MODELO	MÓVIL(ES) MARCA Y MODELO	PORTÁTIL(ES) MARCA Y MODELO
C1	KENWOOD, TKR-720	MOTOROLA, SM-120	MOTOROLA, SM-120	MOTOROLA, P-110
C2	KENWOOD, TKR-820	MOTOROLA, SM-120	MOTOROLA, SM-120	MOTOROLA, P-110

Dado en Quito, 5 de julio de 2005



DR. LUIS ANTONIO ARROYO ALVAREZ  
Presidente del CONATEL (E)



DR. JULIO MARTÍNEZ-A.  
Secretario del CONATEL