

RESOLUCIÓN TEL-092-05-CONATEL-2012

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 PROPIEDADES AGRO INDUSTRIALES SURCO ACTIVO 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 PROPIEDADES AGRO INDUSTRIALES SURCO ACTIVO S.A. Las características técnicas son:

INFORME TÉCNICO PARA LA CONCESIÓN DE FRECUENCIAS

| CÓDIGO DEL CONCESIONARIO: | | | | | | | | | | | |
|---|----------------|-----------------------|----------------------|--------------|-------------------------------|---|--------------------|-------------------|----------------------------|----------------------|-------------------|
| 0928820 | | | | | | | | | | | |
| PAGOS A EFECTUAR: | | | | | | | | | | | |
| DERECHOS DE CONCESIÓN DE (2) FRECUENCIAS (USD): 11.04 | | | | | | TARIFA TOTAL POR USO DE (2) FRECUENCIAS (USD): 8.32 | | | | | |
| CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA: | | | | | | | | | | | |
| SERVICIO: MOVIL 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 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) fija(s) que no tiene(n) un asterisco en la columna de RNI, teóricamente no sobrepasa(n) dichos límites. | | | | | | | | | | | |
| CIRCUITO 1 | | | | | | | | | | | |
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | | | | | | | | | | | |
| No. Frec. | Frec. Tx (MHz) | Frec. Rx (MHz) | Ancho de Banda (KHz) | Potencia (W) | Tipo de Emisión | Modo de Operación | Horario de Trabajo | Área de operación | Derecho de Concesión (USD) | Tarifa Mensual (USD) | |
| 2 | 150.63750 | 155.63750 | 12.50 | 10 | 11K0F3E | SEMIDUPLEX | 24 HORAS | GUAYAS-LOS RÍOS | 11.04 | 8.32 | |
| CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS: | | | | | | | | | | | |
| N° | Código | Nombre de la Estación | Provincia | Cantón | Ciudad, Calle No. / Localidad | | | Latitud | Longitud | | |
| 1 | SNB0495 | REPETIDOR-001 | GUAYAS | GUAYAQUIL | CERRO AZUL | | | 02°09'55.59" S | 79°57'28.83" W | | |
| 2 | SNB0496 | FUA-001 | GUAYAS | GUAYAQUIL | SECTOR SAN JUAN | | | 02°29'03.89" S | 80°22'01.83" W | | |
| ESTACIONES REPETIDORAS (1) | | | | | | | | | | | |
| N° | Indicativo | Estructura | Antena | Tipo de Ant. | Gan. de Ant. (dBi) | Azimuth | Pól. | Equipo | Potencia (W) | Altura Efectiva (m) | RNI |
| 1 | HC197540 | SNB0495 | DECIBEL DB-224 | 4-DIPOLOS | 8.15 | N.D. | V | KENWOOD TKR-750 | 10 | 431.59 | |
| ESTACIONES FIJAS (1) | | | | | | | | | | | |
| N° | Indicativo | Estructura | Antena | Tipo de Ant. | Gan. de Ant. (dBi) | Azimuth | Pól. | Equipo | Potencia (W) | Altura Efectiva (m) | RNI |
| 1 | HC197542 | SNB0496 | DECIBEL DB-224 | 4-DIPOLOS | 8.15 | N.D. | V | MOTOROLA PRO-5100 | 10 | --- | |
| ESTACIONES MOVILES (5) | | | | | | | | | | | |
| N° | Indicativo | Equipo | N° | Indicativo | Equipo | N° | Indicativo | Equipo | N° | Indicativo | Equipo |
| 1 | HC197541 | MOTOROLA PRO-5100 | 2 | HC197543 | MOTOROLA PRO-5100 | 3 | HC197544 | MOTOROLA PRO-5100 | 4 | HC197545 | MOTOROLA PRO-5100 |
| 5 | HC197546 | MOTOROLA PRO-5100 | | | | | | | | | |
| ESTACIONES PORTATILES (5) | | | | | | | | | | | |
| N° | Indicativo | Equipo | N° | Indicativo | Equipo | N° | Indicativo | Equipo | N° | Indicativo | Equipo |
| 1 | HC197547 | MOTOROLA PRO-5150 | 2 | HC197548 | MOTOROLA PRO-5150 | 3 | HC197549 | MOTOROLA PRO-5150 | 4 | HC197550 | MOTOROLA PRO-5150 |
| 5 | HC197551 | MOTOROLA PRO-5150 | | | | | | | | | |

| CODIGO DEL CONCESIONARIO: | | | | | | | | | | | |
|--|----------------|-----------------------|----------------------|--------------|-------------------------------|--|--------------------|-------------------|----------------------------|----------------------|-------------------|
| 0928820 | | | | | | | | | | | |
| PAGOS A EFECTUAR: | | | | | | | | | | | |
| DERECHOS DE CONCESION DE (2) FRECUENCIAS (USD): 7.51 | | | | | | TARIFA TOTAL POR USO DE (2) FRECUENCIAS (USD): 5.66 | | | | | |
| CARACTERISTICAS GENERALES DEL SISTEMA: | | | | | | | | | | | |
| SERVICIO: MOVIL 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 asterisco en la columna de RNI, técnicamente 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 asterisco en la columna de RNI, técnicamente no sobrepasa(n) dichos límites. | | | | | | | | | | | |
| CIRCUITO 2 | | | | | | | | | | | |
| CARACTERISTICAS TECNICAS | | | | | | | | | | | |
| No. Frec | Frec. Tx (MHz) | Frec. Rx (MHz) | Ancho de Banda (KHz) | Potencia (W) | Tipo de Emisión | Modo de Operación | Horario de Trabajo | Área de operación | Derecho de Concesión (USD) | Tarifa Mensual (USD) | |
| 2 | 150.41250 | 155.41250 | 12.50 | 10 | 11K0F3E | SEMI-DUPLEX | 24 HORAS | GUAYAS | 7.51 | 5.66 | |
| CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS: | | | | | | | | | | | |
| Nº | Código | Nombre de la Estación | Provincia | Cantón | Ciudad, Calle No. / Localidad | | | Latitud | Longitud | | |
| 1 | SNB0496 | REPETIDOR-001 | GUAYAS | GUAYAQUIL | SECTOR SAN JUAN | | | 02°29'03.88" S | 80°22'01.83" W | | |
| ESTACIONES REPETIDORAS (1) | | | | | | | | | | | |
| Nº | Indicativo | Estructura | Antena | Tipo de Ant | Gan. de Ant. (dBi) | Azmut | Pol. | Equipo | Potencia (W) | Altura Efectiva (m) | RNI |
| 1 | HC197540 | SNB0496 | DECIBEL DB-224 | 4-DIPOLOS | 8.15 | N.D. | V | KENWOOD TKR-750 | 10 | 26.00 | |
| ESTACIONES MOVILES (5) | | | | | | | | | | | |
| Nº | Indicativo | Equipo | Nº | Indicativo | Equipo | Nº | Indicativo | Equipo | Nº | Indicativo | Equipo |
| 1 | HC197541 | MOTOROLA PRO-5100 | 2 | HC197543 | MOTOROLA PRO-5100 | 3 | HC197544 | MOTOROLA PRO-5100 | 4 | HC197545 | MOTOROLA PRO-5100 |
| 5 | HC197546 | MOTOROLA PRO-5100 | | | | | | | | | |
| ESTACIONES PORTATILES (5) | | | | | | | | | | | |
| Nº | Indicativo | Equipo | Nº | Indicativo | Equipo | Nº | Indicativo | Equipo | Nº | Indicativo | Equipo |
| 1 | HC197547 | MOTOROLA PRO-5150 | 2 | HC197548 | MOTOROLA PRO-5150 | 3 | HC197549 | MOTOROLA PRO-5150 | 4 | HC197550 | MOTOROLA PRO-5150 |
| 5 | HC197551 | MOTOROLA PRO-5150 | | | | | | | | | |
| CODIGO DEL CONCESIONARIO: | | | | | | | | | | | |
| 0928820 | | | | | | | | | | | |
| PAGOS A EFECTUAR: | | | | | | | | | | | |
| DERECHOS DE CONCESION DE (2) FRECUENCIAS (USD): 7.51 | | | | | | TARIFA TOTAL POR USO DE (2) FRECUENCIAS (USD): 5.66 | | | | | |
| CARACTERISTICAS GENERALES DEL SISTEMA: | | | | | | | | | | | |
| SERVICIO: MOVIL 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 asterisco en la columna de RNI, técnicamente 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 asterisco en la columna de RNI, técnicamente no sobrepasa(n) dichos límites. | | | | | | | | | | | |
| CIRCUITO 3 | | | | | | | | | | | |
| CARACTERISTICAS TECNICAS | | | | | | | | | | | |
| No. Frec | Frec. Tx (MHz) | Frec. Rx (MHz) | Ancho de Banda (KHz) | Potencia (W) | Tipo de Emisión | Modo de Operación | Horario de Trabajo | Área de operación | Derecho de Concesión (USD) | Tarifa Mensual (USD) | |
| 2 | 150.42500 | 155.42500 | 12.50 | 10 | 11K0F3E | SEMI-DUPLEX | 24 HORAS | GUAYAS | 7.51 | 5.66 | |
| CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS: | | | | | | | | | | | |
| Nº | Código | Nombre de la Estación | Provincia | Cantón | Ciudad, Calle No. / Localidad | | | Latitud | Longitud | | |
| 1 | SNB0496 | REPETIDOR-001 | GUAYAS | GUAYAQUIL | SECTOR SAN JUAN | | | 02°29'03.88" S | 80°22'01.83" W | | |
| ESTACIONES REPETIDORAS (1) | | | | | | | | | | | |
| Nº | Indicativo | Estructura | Antena | Tipo de Ant | Gan. de Ant. (dBi) | Azmut | Pol. | Equipo | Potencia (W) | Altura Efectiva (m) | RNI |
| 1 | HC197552 | SNB0496 | DECIBEL DB-224 | 4-DIPOLOS | 8.15 | N.D. | V | KENWOOD TKR-750 | 10 | 26.00 | |
| ESTACIONES MOVILES (5) | | | | | | | | | | | |
| Nº | Indicativo | Equipo | Nº | Indicativo | Equipo | Nº | Indicativo | Equipo | Nº | Indicativo | Equipo |
| 1 | HC197541 | MOTOROLA PRO-5100 | 2 | HC197543 | MOTOROLA PRO-5100 | 3 | HC197544 | MOTOROLA PRO-5100 | 4 | HC197545 | MOTOROLA PRO-5100 |
| 5 | HC197546 | MOTOROLA PRO-5100 | | | | | | | | | |
| ESTACIONES PORTATILES (5) | | | | | | | | | | | |
| Nº | Indicativo | Equipo | Nº | Indicativo | Equipo | Nº | Indicativo | Equipo | Nº | Indicativo | Equipo |

| | | | | | | | | | | | |
|---|----------|-------------------|---|----------|-------------------|---|----------|-------------------|---|----------|-------------------|
| 1 | HC197547 | MOTOROLA PRO-5150 | 2 | HC197548 | MOTOROLA PRO-5150 | 3 | HC197549 | MOTOROLA PRO-5150 | 4 | HC197550 | MOTOROLA PRO-5150 |
| 5 | HC197551 | MOTOROLA PRO-5150 | | | | | | | | | |

| | |
|--|--|
| CODIGO DEL CONCESIONARIO: | |
| 0928820 | |
| PAGOS A EFECTUAR: | |
| DERECHOS DE CONCESION DE (2) FRECUENCIAS (USD): 7.51 | TARIFA TOTAL POR USO DE (2) FRECUENCIAS (USD): 5,66 |
| CARACTERISTICAS GENERALES DEL SISTEMA: | |
| SERVICIO: MOVIL 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 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) fija(s) que no tiene(n) un asterisco en la columna de RNI, teóricamente no sobrepasa(n) dichos límites. |

CIRCUITO 4

| CARACTERISTICAS TECNICAS | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------------|----------------|----------------------|--------------|-----------------|-------------------|--------------------|-------------------|----------------------------|----------------------|
| No Frec | Frec. Tx (MHz) | Frec. Rx (MHz) | Ancho de Banda (KHz) | Potencia (W) | Tipo de Emisión | Modo de Operación | Horario de Trabajo | Area de operación | Derecho de Concesión (USD) | Tarifa Mensual (USD) |
| 2 | 150 50000 | 155 50000 | 12 50 | 10 | 11K0F3E | SEMI DUPLEX | 24 HORAS | GUAYAS | 7 51 | 5,66 |

| CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS: | | | | | | | | |
|--|---------|-----------------------|-----------|-----------|------------------------------|----------------|----------------|--|
| N° | Código | Nombre de la Estación | Provincia | Cantón | Ciudad, Calle No / Localidad | Latitud | Longitud | |
| 1 | SNB0496 | REPETIDOR-001 | GUAYAS | GUAYAQUIL | SECTOR SAN JUAN | 02°29'03.89" S | 80°22'01.83" W | |

| ESTACIONES REPETIDORAS (1) | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|------------|------------|----------------|-------------|--------------------|--------|------|-----------------|--------------|---------------------|-----|
| N° | Indicativo | Estructura | Antena | Tipo de Ant | Gan. de Ant. (dBi) | Azimut | Pol. | Equipo | Potencia (W) | Altura Efectiva (m) | RNI |
| 1 | HC197555 | SNB0496 | DECIBEL DB-224 | 4-DIPOLOS | 8 15 | N.D. | V | KENWOOD TKR-750 | 10 | 26 00 | |

| ESTACIONES MOVILES (5) | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|------------|-------------------|----|------------|-------------------|----|------------|-------------------|----|------------|-------------------|
| N° | Indicativo | Equipo | N° | Indicativo | Equipo | N° | Indicativo | Equipo | N° | Indicativo | Equipo |
| 1 | HC197541 | MOTOROLA PRO-5100 | 2 | HC197543 | MOTOROLA PRO-5100 | 3 | HC197544 | MOTOROLA PRO-5100 | 4 | HC197545 | MOTOROLA PRO-5100 |
| 5 | HC197546 | MOTOROLA PRO-5100 | | | | | | | | | |

| ESTACIONES PORTATILES (5) | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|------------|-------------------|----|------------|-------------------|----|------------|-------------------|----|------------|-------------------|
| N° | Indicativo | Equipo | N° | Indicativo | Equipo | N° | Indicativo | Equipo | N° | Indicativo | Equipo |
| 1 | HC197547 | MOTOROLA PRO-5150 | 2 | HC197548 | MOTOROLA PRO-5150 | 3 | HC197549 | MOTOROLA PRO-5150 | 4 | HC197550 | MOTOROLA PRO-5150 |
| 5 | HC197551 | MOTOROLA PRO-5150 | | | | | | | | | |

| | |
|----------------------------------|--|
| CODIGO DEL CONCESIONARIO: | |
| 0928820 | |

| | |
|---|---|
| PAGOS A EFECTUAR: | |
| DERECHOS DE CONCESION DE (1) FRECUENCIAS (USD): 11.02 | TARIFA TOTAL POR USO DE (1) FRECUENCIAS (USD): 3.39 |

| | |
|---|--|
| CARACTERISTICAS GENERALES DEL SISTEMA: | |
| SERVICIO: FIJO TERRESTRE - ENLACES RADIOELÉCTRICOS PUNTO A PUNTO | |

| | |
|---|---------------------------------------|
| Las frecuencias concesionadas se utilizarán para la prestación de | |
| 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) 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. |
|---------------|--|

ENLACE PUNTO - PUNTO 1

| CARACTERISTICAS TECNICAS | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------------|----------------|----------------------|-----------------|-------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------|
| No. Frec | Frec. Tx (MHz) | Frec. Rx (MHz) | Ancho de Banda (KHz) | Tipo de Emisión | Modo de Operación | Distancia del Enlace (Km) | Derecho de Concesión (USD) | Tarifa Mensual (USD) |
| 1 | 434 22500 | 434 22500 | 12.50 | 12K9F3E | SIMPLEX | 57.65 | 11.02 | 3 39 |

| CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS: | | | | | | | | |
|--|---------|-----------------------|-----------|-----------|------------------------------|----------------|----------------|--|
| No | Código | Nombre de la Estación | Provincia | Cantón | Ciudad, Calle No / Localidad | Latitud | Longitud | |
| 1 | SNB0496 | FJA-002 | GUAYAS | GUAYAQUIL | SECTOR SAN JUAN | 02°29'03.89" S | 80°22'01.83" W | |
| 2 | SNB0495 | FJA-001 | GUAYAS | GUAYAQUIL | CERRO AZUL | 02°09'55.59" S | 79°57'26.83" W | |

| ESTACIONES DE ENLACE: | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|------------|------------|----------------|-------------|--------------------|------------|------|----------------------|-------------------|----------------|-----|
| Estación | Indicativo | Estructura | Antena | Tipo de Ant | Gan. de Ant. (dBi) | Azimut (°) | Pol. | Altura Base-Ant. (m) | Equipo | Potencia (dBm) | RNI |
| Tx | HC22427 | SNB0496 | DECIBEL DB-224 | 4-DIPOLOS | 8 15 | | V | 20.00 | MOTOROLA PRO-5100 | 40 | |
| Rx | HC22425 | SNB0495 | DECIBEL DB-224 | 4-DIPOLOS | 8 15 | | V | 20.00 | MOTOROLA PRO-5100 | 40 | |

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 Bahía de Caráquez, 6 de Marzo de 2012



Lcdo. Vicente Freire Ramírez
SECRETARIO DEL CONATEL