

PROYECTO

Reconstrucción de Sistema de Transmisión Principal de Radio Segovia, Ocotal (Nueva Segovia, Nicaragua).



Radio Segovia

Entidad solicitante: Cooperativa de Servicios de Radiodifusión y Comunicación Segovia R. L (Radio Segovia).

Título del proyecto: Reconstrucción del Sistema de Transmisión Principal de Radio Segovia, Ocotal (Nueva Segovia, Nicaragua).

1. DATOS DE PRESENTACIÓN DEL PROYECTO

Resumen:

El jueves 11 de agosto a eso de las 6:30 de la tarde hubo una especie de tornado con fuertes vientos, lluvia y rayería eléctrica que derribo varios árboles en el cerro Kisuca donde se encuentran ubicados diversas torres de transmisión de radiodifusoras locales y repetidoras nacionales.

Los árboles al caer rompieron los vientos (alambres entorchados galvanizados) que sostenían las antenas en varias torres de radiodifusión incluyendo la torre de Radio Segovia que medía 170 pié de altura cayendo al suelo y quebrándose en diversos tramos al igual que el sistema de antenas, partiéndose dos de cuatro totalmente y las otras con serios golpes en su estructura, rompimiento del cable coaxial, distribuidor y todo el sistema que irradia la señal, como consecuencia se interrumpió de inmediato la señal radiofónica con que las miles de familias segovianas se levantan cada mañana y se informan en los municipios de Nueva Segovia, Madriz, Estelí, parte de Jinotega y el sur de Honduras.

Localización donde se pretende realizar el proyecto:

El presente proyecto se realizará en el municipio de Ocotal, departamento de Nueva Segovia, Nicaragua. Ocotal es la ciudad capital del departamento, situada al norte del país, en la región conocida como Las Segovias.

Periodo previsto de ejecución: Doce meses.

Costo total del proyecto: 20.987,00 €

Aportación solicitada: 13.870,00 €

Otras aportaciones:

Aportación local (Radio Segovia): 6.272,00 €

Aportación F. Hijos del Maíz: 845,00 €

2. DATOS DE LA ENTIDAD SOLICITANTE

Nombre de la entidad y N.I.F.: Fundación Hijos del Maíz.

Dirección de la sede social, teléfono, fax y correo electrónico:

C/ Mallorca, 686, Urb. Calypo. Navacarnero, Madrid. 28600

Teléfono / Fax: 910109701

Correo electrónico: europa@f-hijosdelmaiz.org

Fecha de constitución: Diciembre de 2002.

Persona apoderada y cargo que ocupa en la entidad:

Ricardo Gayol Rodríguez. Presidente.

Firma asumiendo la responsabilidad de la solicitud:

Ricardo Gayol Rodríguez.

Número de socios y socias en la entidad: 72 colaboradores.

3. DATOS DE LA ENTIDAD LOCAL

Nombre de la entidad y N.I.F.: Cooperativa de Servicios de Radiodifusión y Comunicación Segovia R. L (Radio Segovia)

Dirección de la sede social, teléfono, fax y correo electrónico:

Detrás de la Iglesia Nuestra Señora La Asunción, Ocotal, teléfonos: (505) 2732 2870, Telefax: (505) 2732 2271, correo electrónico: direccion@radiosegovia.net

Fecha de constitución: Octubre de 1995

Persona apoderada y cargo que ocupa en la entidad:

Lic. Róger Solís Corea, presidente de la Junta Directiva de la Cooperativa

Firma asumiendo la responsabilidad de la solicitud:

Lic. Róger Solís Corea

Persona de contacto:

Lic. Róger Solís Corea

4. ANTECEDENTES, CONTEXTO Y JUSTIFICACIÓN

4.1 Antecedentes:

El presente proyecto responde a la urgente necesidad de restablecer la señal radiofónica de cobertura tradicional de Radio Segovia la cual se ha visto reducida y con serios problemas de audiencia y por tanto de competitividad por el desastre originado en la caída de su torre y destrucción de sus antenas, además de las afectaciones a su sistema de enlaces entre los estudios y su transmisor principal.

Estos elementos son fundamentales para nuestra existencia, por qué sin esta infraestructura radial nuestra emisora activó un pequeño transmisor emergente que solamente cubre el área urbana de la ciudad de Ocotal y algunas comarcas cercanas dejándose por fuera a miles de familias segovianas que a diario enlazamos con nuestra señal radiofónica, además dejaríamos de competir con los grandes medios de comunicación en la zona y del país que tienen una finalidad más lucrativa y comercial que social ante una población que atraviesa serias dificultades económicas y de pobreza que otros departamentos.

Radio Segovia es la única emisora de todas las que existen en la ciudad de Ocotal que tiene noticieros con un equipo de periodistas experimentados, reconocidos y de gran aceptación en la región apoyados por una sólida red de corresponsales municipales que descansa en el voluntariado de líderes y dirigentes sociales de las localidades, es la que informa de inmediato lo que sucede en los 27 municipios y localidades, contribuyendo en la formación y transformación de nuestra sociedad local, departamental y nacional, con el sello y cultura propia de nuestra región segoviana.

Por otro lado debido al fuerte golpe que significa la pérdida total de la torre, el sistema de antenas, el sistema de enlaces, junto a otros problemas de equipos técnicos de audio que requieren su renovación, la cooperativa no tiene la capacidad de autofinanciarse sobretodo en el contexto de las crisis económicas que envuelven al mundo y donde nuestros países y sociedades sufren mayores consecuencias que sumadas a la pobreza casi endémica hacen más difícil nuestra situación.

Precisamente esta emisora había logrado su renovación tecnológica a inicios del año dos mil dos, pasando de la banda de AM a FM con el apoyo financiero de la cooperación internacional donde HONEK también contribuyó entre otros organismos solidarios con Nicaragua y en particular con la zona norte de las segovias.

Con la posible realización de este proyecto se lograría además de mantener viva la señal tradicional que desde hace 30 años irradia Radio Segovia, sostener la estabilidad laboral de veinte cabezas de familia que depende laboralmente de la radio y continuar prestando el servicio de comunicación social a las que miles de familias segovianas ya están acostumbradas.

En un breve resumen, Radio Segovia fue fundada en 1980 por el gobierno de la república como parte de una corporación nacional de radios, y transmitía en la banda de AM. Con los cambios políticos en 1990, fue trasladada como patrimonio de la municipalidad de Ocotal; sin embargo, quienes la sostenían, en gran parte con voluntariado, fueron parte de sus antiguos trabajadores. Con la colaboración de otros organismos solidarios se logró la compra de equipos de transmisión en la banda FM. Dos transmisores situados en alturas de los departamentos de Madriz y Nueva Segovia irradian la señal para toda la región norte del país.

Posterior , el Concejo Municipal, a solicitud de los trabajadores, resolvió entregarla a éstos en base a sus derechos laborales, y luego se constituyeron en una cooperativa, en octubre de 1995.

GRUPO META O BENEFICIARIOS

Los beneficiarios de este proyecto, en términos generales, son los 9 municipios de Madriz (132,735 habitantes) 12 de Nueva Segovia (209,103 habitantes) 6 municipios de Estelí (230, 542 Habiatantes) territorios cubiertos con la señal de calidad de la Frecuencia Modulada (FM) de la emisora.

Tomamos el parámetro global establecido por INEC de preferencia de medios, en el que Radio Segovia se ubica con puntos en Madriz, Nueva Segovia y otros territorios colidandantes como Estelí, Jinotega, Matagalpa e incluso parte sur y oriente de la hermana república de Honduras.

USO DE MEDIOS EN LAS SEGOVIAS

Según el Instituto Nacional de Censo y Estadísticas (INEC), en su Censo de Población y IV de Vivienda de 2005, el uso de medios en la región con fines de entretenimiento que comprende los departamentos de Estelí, Madriz y Nueva Segovia, la población usa la radio con 86.4 %, televisión abierta 43 %, televisión por cable (solamente en zonas urbanas) 18.4 %, prensa escrita 1%, y ninguno 9.2 %.

Para noticias y otros contenidos de opinión, la radio es preponderante con un 94%, televisión abierta 47%, televisión por cable 19.5%, prensa escrita 0.7%.

Respecto a los tipos de programas, el INEC encontró que los noticiosos ocupan el primer lugar con el 83.5% de preferencia; musicales 65%, saludos 21.2%, deportivos 11.9%, religiosos 25.4%. Esto indica la importancia de la información contenidos educativos para la población, principalmente rural y marginal en las zonas urbanas.

Ahora con indicación de radios favoritas, que en el radio de acción de Radio Segovia, inciden 23 radioemisoras en FM, Radio Segovia se ubica en el primer lugar de audiencia con 10 puntos en los departamentos de Nueva Segovia y Madriz.

Según encuesta de Televisión de Nicaragua, propietaria de Canal 2, de señal abierta, realizada en el año 2006 (margen error: 0.4 a 0.8)

Radio	Nueva Segovia	Estelí	Madriz	Jinotega	Matagalpa	Sur de Honduras	Total
ABC Estéreo	2%	55%	45%	65%	155	20%	33.6%
Radio Segovia	94%	40%	50%	25%	20%	45%	45.6%
Estéreo Yes	1%	3%	2%	5%	60%	1.5%	12%
La Musical	2%	0.5%	1.5%	3%	2.5%	22.5%	5.33%
Ke Buena	1%	0.5%	1.5%	2%	2.5%	1.%	1.41%
Otras							2.06%

Radio Segovia tiene dentro de su programación, específicos para niñez, mujer, productores/campesinos, indígenas, alimentación y nutrición, opinión y análisis de contexto socioeconómico, político, ambiental y cultural con enfoque a la solidaridad.

Además, de entretenimiento como musicales, cuentos y leyendas nicaragüenses.

4.2 Contexto local:

La ejecución del proyecto tiene como sede la ciudad de Ocotal, desde donde operan los estudios de Radio Segovia. Ocotal de 45 mil habitantes es la capital del departamento de Nueva Segovia, a 226 kms al norte de Managua, sobre la Carretera Panamericana. La población de Las Segovias es mayoritariamente meztiza, reconociéndose la existencia de poblaciones indígenas, únicamente por sus rasgos físicos, aunque su cultura ha sido borrada, no obstante prefieren una identidad aborígen.

Sus actividades económicas están basadas en un casi un 100% en la agricultura y ganadería extensiva, con algunos rubros de exportación como café, tabaco y maderas. La mayoría de los pequeños productores o campesinos marginales se dedican en el período lluvioso a sembrar granos básicos para la subsistencia alimentaria y algún excedente comercializarlo en los mercados locales.

En la región operan organismos públicos de gobierno, como de salud, educación, ambiente y recursos forestales, agricultura y ganadería, poder judicial e instituciones de seguridad pública como Policía y Ejército Nacional. Asimismo, existen diferentes organismos no gubernamentales, unos autóctonos de la zona, otras de expresión nacional e internacional. Entre ONG existen de atención y fomento de los derechos de la niñez, adolescencia y mujer; promoción de sexualidad reproductiva y prevención de enfermedades, de fomento a la diversificación de la agricultura. Gremiales de educadores, salud, cooperativismo y asociatividad comunitaria.

Es de señalar que esta zona de Las Segovias ha sido la más sufrida por los conflictos militares que ha vivido el país, por sus características montañosas y fronteriza con la república de Honduras; además, golpeada por desastres naturales y la pobreza. Esto ha sido una desventaja para potenciar su desarrollo, lo que ha sido menos para el resto de regiones de Nicaragua, que presentan menor índice de pobreza.

Esta zona también presenta una alta tasa de migración interna y hacia otros países, como Costa Rica, El Salvador, Estados Unidos y España, lo que si bien contribuyen a los ingresos económicos con el envío de sus remesas, presentan el problema de una desintegración familiar.

Entre los partidos políticos mayoritarios que inciden en la población están: El Frente Sandinista de Liberación Nacional (FSLN), actualmente en el gobierno nacional, el Partido Liberal Constitucionalista (PLC) y la nueva alianza política agrupada en el Partido Liberal Independiente PLI, así como otras fuerzas emergentes que pretenden fijar espacios en los poderes locales y nacionales en este año de elecciones nacionales.

4.3 Justificación:

Radio Segovia tiene un papel preponderante como medio de comunicación radial en la población de Las Segovias, que lo comprenden los departamentos de Estelí, Nueva

Segovia y Madriz, pero también en otros territorios colindantes de otros departamentos del país como Jinotega, Matagalpa y del sur de la república de Honduras.

Actualmente enfrenta la urgente necesidad de restablecer su señal radiofónica que se ha visto interrumpida por la caída de su torre que sostenía su sistema de antenas desde donde se irradiaba la señal cubriendo toda la región segoviana y más allá de sus fronteras, de las cuatro antenas, dos se partieron totalmente, otra con golpes de consideración, todo esto producto de un vendaval tipo tornado ocurrido la noche del 11 de agosto del año en curso, que hizo caer varios árboles enormes, rompiendo los vientos que sostenían la torre, cayendo hacia el precipicio y en su paso se llevaron unos cables de energía de alto voltaje energizando la torre y afectando otros equipos de transmisión ubicados en la caseta de la radio como es el sistema de enlace y una pantalla del transmisor principal.

La torre medía 170 pies de altura, estaba ubicada en el cerro Kisuca con 1,250msnm uno de los más altos de la zona, con acceso y energía eléctrica donde se ubican la mayoría de las emisoras de la zona, el fenómeno natural se llevó otras tres torres, afectando otra emisora local y tres repetidoras nacionales.

En el caso de Radio Segovia las afectaciones son enormes debido a la destrucción total de su torre, sistema de antenas, incluyendo cables coaxial, distribuidor, sistema de enlaces y sumado a problemas técnicos en su procesador de audio y consolas de transmisión la dejan en una posición muy vulnerable en su capacidad técnica y funcional de la emisora y de enfrentar con éxito los grandes medios de comunicación comercial y privados que penetran en nuestra zona.

La Cooperativa no tiene capacidad de autofinanciar la compra de todos estos equipos, que resultan muy caros, y la radioemisora enfrenta dificultades financieras, a causa de la crisis profunda que ha generado el fenómeno alcista del precio internacional del petróleo y por ende la tarifa de la energía eléctrica y otros servicios básicos.

La importancia de Radio Segovia en nuestra zona es por que ha sabido mantener la información, contenidos educativos, participación activa y personal de la población en todos los procesos que vive junto a su vida cotidiana. Por ejemplo, orientaciones sobre salud, medio ambiente, recursos naturales, defensa de sus derechos humanos, lucha contra la pobreza, fomento de producción alimentaria, lucha y condena contra la violencia femenina. Durante la incidencia de fenómenos naturales, como los climáticos que han golpeado al país, en esta región, la gente tiene como referencia para orientarse en la prevención de desastres, a esta radio emisora, porque siempre ha tenido la disposición de servicio ante la población e instituciones públicas o privadas.

Un restablecimiento de su sistema de transmisión principal de cobertura nos traería mayores fortalezas y oportunidades de realizar una mejor proyección que nos dé mayor estabilidad laboral y económica, principalmente ante el actual contexto político que vive nuestro país con la realización de sus procesos electorales nacionales este año y municipales en el próximo 2012, donde tenemos un interés marcado de disponer de la emisora para fortalecer la participación ciudadana, una incidencia en políticas públicas, enfocadas a resolver las necesidades sociales de las poblaciones con mayor marginalidad y pobreza. Sumarnos con fortaleza técnica a los esfuerzos gubernamentales y de la población en los actuales retos que significan la producción de alimentos y la conservación del ambiente y recursos naturales como el agua.

Con el restablecimiento de su señal radiofónica para la región segoviana, nuestra emisora y su colectivo de trabajo continuaría trabajando por alcanzar las metas radiofónicas propuestas y continuar sirviendo a las miles de familias segovianas tanto

adentro como fuera del país,

5. PLANTEAMIENTO Y CONTENIDOS DEL PROYECTO

5.1 Objetivo.

Objetivo: Restablecer la capacidad técnica de transmisión de Radio Segovia en su cobertura regional, tradicional para contribuir a la continuidad de este proyecto radiofónico que presta sus servicios de comunicación y orientación educativa para el desarrollo de la población de la región de Las Segovias.

Indicador: Emisiones diarias y permanentes de la programación de Radio Segovia con cobertura regional, así como sostenibilidad económica y estabilidad laboral de su personal.

5.2 Resultados.

Resultado 1: Estabilidad institucional en los aspectos técnicos, financieros, laborales y mayor calidad en las emisiones diarias de la radioemisora que proyectan mayor identidad con la población oyente.

Indicador: Transmisiones estables no interrumpidas por deficiencias técnicas, financieras o laborales. Verificables con programas específicos emitidos, informes financieros.

Resultado 2: Restablecido el sistema de transmisión principal de la radio con su cobertura regional, tradicional, llegando con su señal radiofónica de manera clara y limpia a toda la zona norte de las segovias.

Indicador: Una nueva torre instalada, sistema de antenas nuevos funcionando, con sus cables, distribuidor, sistema de enlaces, entre otros. .

Resultado 3: Mejorado el ambiente laboral, con mayor certidumbre, optimismo y renovadas las esperanzas de continuidad del proyecto radiofónico, así como la de conservación de equipos técnicos de transmisión y de audio.

Indicador: Instalado sistema de transmisión y de radiación principal, así como los equipos de audio que mejoran la calidad del audio que se emite desde las cabinas de control y grabación. .

5.3 Actividades.

Para el resultado 1: Realizar una evaluación y análisis de los daños y afectaciones institucional que sirva de base para identificar las mejores opciones y alternativas de la Cooperativa, conforme a los lineamientos del Plan Estratégico vigente.

Para el resultado 2: Actualización de cotizaciones para escoger mejor opción, compra, contratación de técnico para la instalación de los equipos.

Para el resultado 3: Actualizar cotización para mejor opción, compra, contratación de técnico para instalación de equipo.

6. PRESUPUESTO

Cofinanciadores/ Partidas	Solicitud	Aportación local (Radio Segovia)	Aportación F. Hijos del Maíz	TOTAL
1. Equipamiento	13.550,00 €	4.142,00 €	0,00 €	17.692,00 €
2. Mano de obra técnica para instalación	0,00 €	2.130,00 €	0,00 €	2.130,00 €
TOTAL COSTES DIRECTOS	13.550,00 €	6.272,00 €	0,00 €	19.822,00 €
1. Gastos de administración, identificación, etc.	320,00 €	0,00 €	845,00 €	1.165,00 €
TOTAL COSTES INDIRECTOS	320,00 €	0,00 €	845,00 €	1.165,00 €
TOTAL GENERAL	13.870,00 €	6.272,00 €	845,00 €	20.987,00 €
% sobre totales	66,09%	29,89%	4,03%	100,00%
% sobre costes directos	2,31%	0,00%	100,00%	5,55%

Desglose presupuestario:

Código	Concepto	Coste total Euros	Observación
1	Equipamiento		
1_1	Construcción e Instalación de torre nueva de 200 pie de altura en el cerro Kisuca.	4,142.00 E	La torre es una infraestructura básica y principal para la emisora que sostiene las antenas de radiación en su parte más alta o hasta donde llegan los cables que conectan las antenas con el transmisor y las antenas de enlace un poco más abajo.
1_2	Compra de sistema de antenas OMB Ver TB 6V sistema radiante de polarización vertical banda ancha frecuencia 87.5 – 108 Mhz en acero inoxidable, compuesto de 6 radiadores, 6 latiguillos, de cable heliax de 7/8 y 1 divisor de potencia (distribuidor)	4,600.00 E	Las antenas son las que irradian la señal radiofónica que le llega por vía del cable conectado al transmisor que reproduce y amplifica la señal de la emisora debe estar en correspondencia con su frecuencia y potencia del mismo.
1_3	Procesador de Audio Com Lim 10 compuesto de limitador compresor, ecualizador de 3 bandas y generador estéreo digital con una separación mayor de 60 dB generador RDS	2,285.00 E	El procesador es el que regula de alguna manera que se emite desde los estudios, estabilizando los

Código	Concepto	Coste total Euros	Observación
	integrado.		picos altos y bajos del sonido que se emite, originando una señal limpia, clara, modulada que pueda ser transmitida con nitidez al aire.
1_4	Sistema de enlaces Mt/MR de 20w para banda de 280 – 300 mhz suministrado en sub – bandas de 20 mhz, sintetizado externamente con sus antenas Yagui Tx/Rx con 10 a 14 dB de ganancias	2,785.00 E	Los enlaces son los que unen la señal que sale de los estudios con el transmisor principal por la vía de micro ondas en las frecuencias asignadas, logrando salvar las distancias físicas, pero deben estar vista a vista para su efectividad.
1_5	(2) Consola ONE MIX 100 mesa estándar modular interna, con 6 canales Stéreo, 12 entradas conmutables, más dos dúplex telefónicos.	3,790.00 E	La consola es la que une y combina todos los sonidos en el estudio master de control y en grabación que permite que suene una cosa tras la otra.

7. SOSTENIBILIDAD:

Sostenibilidad económica:

La sostenibilidad económica de este proyecto se garantizará potenciando la gestión comercial de la emisora (servicios de publicidad, venta de espacios) para obtener los ingresos necesarios para el mantenimiento de los equipos..

Sostenibilidad social y política:

En lo social, está la audiencia de de 27 municipios de Nueva Segovia, Matriz y Estelí principalmente de la población rural, que sólo tiene acceso a la radio como medio de comunicación social.

En lo político, el proyecto refleja mayor sostenibilidad, por cuanto deja en la audiencia de los 27 municipios de la región un cúmulo de conocimientos para fortalecer su participación e iniciativas de desarrollo socioeconómico y cultural de sus respectivas comunidades.