

Convenio de Financiamiento No.5895-NI

Programa de Infraestructura Regional de
Comunicaciones del Caribe (CARCIP)

14 de Noviembre 2016

COMISIÓN DE PRODUCCIÓN, ECONOMÍA Y PRESUPUESTO



Préstamo No. 5895-NI (IDA/Banco Mundial)

ESTE DECRETO CONSISTE EN UN CONTRATO DE FINANCIAMIENTO ENTRE EL G.R.U.N. Y EL BANCO MUNDIAL, A TRAVES DE SU AGENCIA I.D.A., POR UN MONTO DE US \$ 20.1 MILLONES, + US 2.6 MILLONES DE CONTRAPARTIDA DE NUESTRO GOBIERNO, PARA UN MONTO TOTAL DE US \$ 22.7 MILLONES.

ESTE CONTRATO, ES CONSISTENTE CON LA ESTRATEGIA NACIONAL QUE VIENE EJECUTANDO EL GRUN PARA DESARROLLAR A NIVEL NACIONAL EL PROGRAMA DE BANDA ANCHA. RECORDEMOS PTMOS. APROBADO POR LA A. NACIONAL PARA FINANCIAR EL PROGRAMA DE BANDA ANCHA, CON FONDOS DEL BID Y COREA DEL SUR (50 MS)

EN ESTE CASO PARTICULAR, CON EL FIN DE FORTALECER EL PROGRAMA NACIONAL DE BANDA ANCHA, CAPACITAR Y ENTRENAR FUERZAS EN TI Y FOMENTAR EL DESARROLLO DE LA INDUSTRIA DE T.I. ESTAMOS APROVECHANDO UNA VENTANA DE OPORTUNIDAD QUE NOS OFRECE EL CARCIP QUE ES UNA INICIATIVA REGIONAL DEL BCO. MUNDIAL, QUE PROMUEVE LA INTEGRACION ECONOMICA REGIONAL Y TEMAS COMO EL QUE ABORDA ESTE FINANCIAMIENTO.

Préstamo No. 5895-NI (IDA/Banco Mundial)

COMPONENTE I Infraestructura de Conectividad Regional (US\$8.0 millones):

POR TAL RAZON, EL OBJETIVO No. 1 DE ESTE CONTRATO DE FINANCIAMIENTO ES: INCREMENTAR EL ACCESO REGIONAL DE BANDA ANCHA, A TRAVES DE LA EJECUCION DE UN COMPONENTE DE INFRAESTRUCTURA DE CONECTIVIDAD REGIONAL, QUE PERMITIRA AMPLIAR LA RED DE FIBRA OPTICA, PARA FACILITAR LA FUTURA INTERCONEXION, ENTRE LA RED DE FIBRA OPTICA DE LA COSTA CARIBE Y LA RED TRONCAL CENTROAMERICANA DE FIBRA OPTICA. ESTAS OBRAS INCLUYEN:

CONEXIÓN DE 19 COMUNIDADES A LA BANDA ANCHA NACIONAL Y REGIONAL DE FIBRA OPTICA FIJA Y 40 COMUNIDADES RURALES, A LAS REDES DE FIBRA OPTICA MOVILES.

CONSTRUCCION DE 115 KMS. NUEVOS DE FIBRA OPTICA, MAS LA ACTIVACION DE 365 KMS. EN PROCESO DE EJECUCION, QUE PERMITIRA FORTALECER LA RED GLOBAL DE FIBRA OPTICA A NIVEL NACIONAL, ABARCANDO 2 TRAMOS: WASPAN – PTO. CABEZAS Y RAMA – LAGUNA DE PERLAS.



Préstamo No. 5895-NI (IDA/Banco Mundial)

COMPONENTE I Infraestructura de Conectividad Regional (US\$8.0 millones):

ESTAS OBRAS COMPRENDEN: ENLACES DE CABLES PARA CONECTAR COMUNIDADES, REDES DE ACCESO PARA CONECTAR CASAS Y NEGOCIOS LOCALES, REDES INALAMBRICAS PARA LAS COMUNIDADES MAS PEQUEÑAS, HABILITACION DE NUEVAS ESTACIONES BASES, ENTRE OTRAS.:



Préstamo No. 5895-NI (IDA/Banco Mundial)

COMPONENTE I Infraestructura de Conectividad Regional (US\$8.0 millones):

Estas obras permitirán:

- (i) Extender el servicio de banda ancha a las instituciones educativas (escuelas, centros de educación técnica y universidades);
- (ii) Conectar los hospitales, centros de salud y puestos de salud;
- (iii) Conectar las cooperativas que apoyan las actividades productivas en la Costa Caribe.
- iv) Conectar viviendas





Préstamo No. 5895-NI (IDA/Banco Mundial)

- **COMPONENTE II Tecnologías de Información y Comunicación (TIC) innovadas (US\$12.1 millones):**

AVANZAR EN EL DESARROLLO DE LA INDUSTRIA DE T.I. Y SERVICIOS RELACIONADOS EN NICARAGUA Y EN PARTICULAR, EN LA COSTA CARIBE, (OBJ. DE EJECUCION NACIONAL), A TRAVES DE:

DISEÑO DE UNA ESTRATEGIA PARA EL DESARROLLO DE LA INDUSTRIA DE LA T.I. (EN COLABORACION CON PRO-NICARAGUA.

DESARRROLLAR LOS CERTIFICACION DE HABILIDADES RELACIONADAS CON LA INDUSTRIA DE T.I. MEDIANTE LA IMPLEMENTACION DE CURSOS DE APRENDIZAJE PARA AYUDAR A FOMENTAR LA INDUSTRIA DE T.I. EN NICARAGUA Y EN PARTICULAR, EN LAS REGIONES DEL CARIBE, DE TAL MANERA QUE SEAMOS MAS COMPETITIVOS GLOBALMENTE E INCREMENTANDO EN CANTIDAD Y EN CALIDAD LOS RECURSOS HUMANOS (HABILIDADES TECNICAS, INGLES, COMUNICACIÓN, NEGOCIOS RECURSOS HUMANOS DE NICARAGUA, A TRAVES DEL ESTABLECIMIENTO DE UN PROGRAMA DE ENTRENAMIENTO Y CIACION, INNOVACION, UTILIZ. DE PLATAFORMAS DIGITALES, ENTRE OTRAS)

PROPICIAR UNA PLATAFORMA DE COLABORACION ENTRE LAS UNIVERSIDADES Y LA INDUSTRIA, PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES DIGITALES Y SOLUCIONES INNOVADORAS A RETOS DE LA INDUSTRIA TRADICIONAL EN LAS REGIONES. EJ. LA PESCA.

CAPACITACION EN HABILIDADES RELACIONADAS CON LA INNOVACION, PROMOVRIENDO COMUNIDADES DE EMPRENDEDORES, MEDIANTE LA CREACION DE ESPACIOS DE COLABORACION: UNO EN MANAGUA Y OTRO EN BLUFFIELDS

Préstamo No. 5895-NI (IDA/Banco Mundial)

- ESTABLECER UNA UNIDAD EJECUTORA PARA LA IMPLEMENTACIÓN, MONITOREO Y EVALUACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DEL PROYECTO, QUE INCLUYE:
 - (I) LA EJECUCIÓN DE LAS AUDITORÍAS;
 - (II) EL DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS PARA INFORMAR A LAS PARTES INTERESADAS DEL PROYECTO SOBRE EL PROGRESO ALCANZADO DURANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL MISMO;
 - (III) LA EJECUCIÓN DE ENCUESTAS DE EVALUACIÓN PARA VALORAR LOS IMPACTOS DEL PROYECTO;

Préstamo No. 5895-NI (IDA/Banco Mundial)

Condiciones Financieras:

- **Fondos de IDA Nacional y Regional**
- **Monto:** US\$20,100,000.00
- **Plazo:** 25 años
- **Período de Gracia:** 5 años
- **Tasa de Interés:** 1.25%
- Cargo por servicio: 0.75% anual más el ajuste básico al cargo por servicio sobre el saldo no desembolsado anualmente.
- Cargo por compromiso: 0.50% anual sobre el saldo no desembolsado.
- Tasa de amortización del capital: 1.65% del monto de principal del crédito reembolsable del sexto al decimoquinto año y del 3.35% del decimosexto al vigesimoquinto año.
- Período de ejecución: 5 años.
- **Grado de concesionalidad:** 30.44%



Préstamo No. 5895-NI (IDA/Banco Mundial)

ESTIMACIÓN DE COSTOS DEL PROGRAMA CARCIP

COMPONENTES	IDA Nacional	IDA Regional	TELCOR	TOTAL
Componente I Infraestructura de conectividad regional	2,000,000	4,000,000	2,000,000	8,000,000
Componente II Innovación de habilidades por las TIC	5,800,000	6,300,000	0	12,100,000
2 A Entorno habilitador	500,000	1,000,000	0	1,500,000
2 B Habilidades y certificaciones TI /ITES	4,700,000	4,700,000	0	9,400,000
2 C Ecosistema de innovación TIC	600,000	600,000	0	1,200,000
Componente III Apoyo a la ejecución del programa	700,000	1,300,000	600,000	2,600,000
Total	8,500,000	11,600,000	2,600,000	22,700,000

Préstamo No. 5895-NI (IDA/Banco Mundial)

RESUMEN - RESULTADOS ESPERADOS DEL CARCIP

- EL ACCESO A BANDA ANCHA EN 59 COMUNIDADES RURALES, 19 DE LAS CUALES CONTARÁN CON ACCESO A REDES FIJAS, Y 40 A REDES MÓVILES;
- EL ACCESO A BANDA ANCHA A PUESTOS DE SALUD (POSIBILIDAD DE IMPLEMENTAR POR EJEMPLO LOS EXPEDIENTES DIGITALIZADOS) Y ESCUELAS EN LAS COMUNIDADES RURALES;
- ALFABETIZACIÓN DIGITAL EN COMUNIDADES RURALES;
- AUMENTO DE LA PENETRACIÓN DE BANDA ANCHA EN LA COSTA CARIBE EN UN 14%;
- 112,622 HABITANTES CON ACCESO A BANDA ANCHA (58,563 MUJERES Y 54,059 HOMBRES);
- CAPACITACIÓN DE 5.500 PERSONAS, DE LAS CUALES EL 40% SERÁN MUJERES Y AL MENOS EL 70% OBTENDRÁN UNA CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL, CON 800 PERSONAS CAPACITADAS DURANTE EL PRIMER AÑO DEL PROYECTO;
- CREACIÓN DE UNA ESTRATEGIA PARA LA INDUSTRIA DE TI Y SERVICIOS HABILITADOS POR LAS TI EN NICARAGUA;
- LA PARTICIPACIÓN DE NICARAGUA EN AL MENOS 25 EVENTOS CON EL OBJETIVO DE PROMOVER LA INDUSTRIA Y ATRAER INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA EN EL PAÍS.
- LA CREACIÓN DE 30 SOLUCIONES DIGITALES FRUTO DE 50 ACUERDOS ENTRE LA UNIVERSIDAD Y EMPRESAS, PARA RESOLVER PROBLEMÁTICAS DE LAS INDUSTRIAS TRADICIONALES NICARAGÜENSES.



ASAMBLEA NACIONAL

NICARAGUA

GRACIAS POR SU ATENCION!

