

Avances del
Componente 3

**Fortalecimiento para la gestión
ambiental municipal
y participación local**



El MARENA y las Alcaldías de El Castillo y San Juan de Nicaragua firman acuerdos de colaboración para la ejecución del Proyecto ARAUCARIA – Río San Juan



Septiembre 2003. Reunión de planificación de la construcción del sistema de abastecimiento de agua potable en la Alcaldía de San Juan del Norte



Abril 2004. Reunión de planificación de intervenciones para el año 2004 con la Alcaldía de El Castillo

Durante el año 2002, primer año de implementación del Proyecto ARAUCARIA, se mantuvieron numerosas reuniones de información, intercambio de ideas y planificación con las dos alcaldías en cuyos territorios se ejecuta el Proyecto ARAUCARIA Río San Juan: El Castillo y San Juan de Nicaragua.

El proceso de coordinación tuvo como resultado la firma de Acuerdos de Colaboración con ambas alcaldías en noviembre del año 2002. Dichos acuerdos tienen como finalidad establecer los compromisos de las partes para la buena ejecución de las diferentes líneas de acción del proyecto que son de competencia municipal.

A lo largo de los años 2003 y 2004 las relaciones entre el Proyecto ARAUCARIA y las Alcaldías Municipales han sido excelentes, permitiendo el desarrollo fluido de las diferentes iniciativas puestas en marcha.

Actualizado el censo de población de San Juan del Norte

La actualización del censo poblacional de San Juan del Norte se planteó durante el mes de Julio del año 2002 como de prioridad inmediata para la Alcaldía de esta localidad. El último censo databa de 1995 y era necesario corroborar las cifras que se habían alcanzado durante el período debido al elevado crecimiento de la población. Conocer la cifra exacta de la población es fundamental para el planeamiento municipal.

De esta manera, durante el mes de julio de 2002 se solicitó al Instituto Nicaragüense de Estadísticas y Censos (INEC) el apoyo para la realización de un censo pobla-

cional de manera expedita, entablándose un acuerdo tripartito entre el Instituto Nicaragüense de Estadísticas y Censos (INEC), la Alcaldía de San Juan del Norte y el Proyecto ARAUCARIA – Río San Juan que permitiera actualizar los datos poblacionales.

Del 12 al 22 de agosto de 2002 cuatro técnicos del INEC viajaron a San Juan del Norte para el desarrollo de esta labor.

El censo tuvo un costo total de 3.360 dólares, de los cuales el MARENA, a través del Proyecto ARAUCARIA, aportó 1,320 dólares.

Elaborados los diagnósticos urbanos de las ciudades de Sábalos, El Castillo y San Juan del Norte

En el mes de Octubre del 2004 se finalizaron los diagnósticos urbanos de San Juan de Nicaragua, El Castillo y Sábalos, principales núcleos urbanos de los municipios de El Castillo y San Juan de Nicaragua.

Su culminación pone fin a un trabajo iniciado en el 2003 con la toma de datos y la elaboración de los planos urbanos de cada una de las localidades. Este trabajo fue desarrollado en sus diferentes fases por un equipo técnico compuesto por dos arquitectos urbanistas y un dibujante arquitectónico.

Los diagnósticos recogen información relevante sobre la existencia, el funcionamiento y el estado de conservación de las principales infraestructuras urbanas y equipamientos públicos y privados.

Se obtiene de esta forma la información necesaria para el diseño de los Planes de Ordenamiento Urbano de las tres localidades, a acometer entre el 2005 y 2006, y se proporciona a las alcaldías una importante base cartográfica de los principales núcleos urbanos de los dos municipios. El costo total de estos estudios fue de 10.000 dólares.



Plano urbano de San Juan de Nicaragua que identifica el conjunto de equipamientos de la ciudad

El Poblado de San Juan de Nicaragua cuenta con agua potable por primera vez en su historia

La realización de esta obra constituyó durante los últimos años la prioridad de la Alcaldía y la necesidad mas sentida por parte de la población de San Juan de Nicaragua.

Recogiendo esta prioridad, el MARENA, a través del Proyecto ARAUCARIA, el FISE, la Alcaldía Municipal y el Comité de Agua de San Juan de Nicaragua iniciaron en el mes de marzo del año 2003 las reuniones de coordinación para la puesta en marcha de esta iniciativa.

El proceso a nivel local tuvo como resultado la cesión municipal de los terrenos, la participación comunal en la obra y la asunción de compromisos de administración y mantenimiento del sistema una vez concluida la obra. El compromiso del Comité de Agua estuvo firmado por 115 pobladores.

Asimismo, se inició el proceso de planificación de la intervención conjunta con el FISE, donde quedó establecido el reparto de la obra. El FISE acometió lo referido a líneas de conducción, tanque de almacenamiento, captación, bombeo y capacitación, mientras que el Proyecto ARAUCARIA se encargó de la línea de distribución y las conexiones domiciliarias.



Septiembre 2003. Pobladores de San Juan del Norte acometen el zanqueo de las calles como parte de la contrapartida de la población a las obras.



Octubre 2003. Realización de la prueba hidrostática del sistema de agua potable

En términos generales los alcances de obra para el Proyecto ARAUCARIA – Río San Juan consistieron en la instalación de 6,600 metros lineales de tubería, la reparación e interconexión al nuevo sistema de un tanque existente de 5,000 Galones y la conexión al sistema de 204 viviendas, el total de las existentes.

La obra comenzó en septiembre del año 2003 y concluyó en el mes de marzo del año 2004, con una inversión para el Proyecto ARAUCARIA de 47,000 dólares, para el FISE de 92,500 dólares y una contrapartida de mano de obra local calculada en 6,000 dólares.

El MARENA, apoya a la Alcaldía de El Castillo en la rehabilitación del sistema de agua potable en esa ciudad.



Agosto 2004. Trabajos de reforma de la captación de La Ceiba

El sistema de agua potable de la Ciudad de El Castillo fue construido en el año 1995. Habiendo funcionado en sus inicios de forma correcta, su escaso mantenimiento y la poca calidad técnica de las soluciones que se fueron adoptando a la problemática presentada fueron causas de su progresivo deterioro.

Ante esta situación, el MARENA, a través del Proyecto ARAUCARIA, financió en la segunda mitad del año 2004 la rehabilitación del sistema de agua potable, consistente en la mejora de la infraestructura de las captaciones de agua (realización de caja de concreto y filtro), la impermeabilización con un repello exterior de las pilas de agua, la interconexión de las dos pilas de la ciudad, el cambio de válvulas en la red de distribución, la instalación del sistema de cloración y la instalación de medidores de agua en 260 viviendas de la ciudad. La instalación de los medidores debe contribuir al uso racional del agua y son la base para la nueva facturación del servicio de acuerdo al consumo. Las obras estuvieron concluidas en el mes de octubre. El costo total de la intervención fue de 35.000 dólares, aportados por la Agencia Española de Cooperación Internacional.



Septiembre 2004. Trabajos de impermeabilización exterior de las pilas de agua

El MARENA, apoya a la Alcaldía de El Castillo en la rehabilitación del sistema de agua potable en esa ciudad.

El MARENA apoya a la Alcaldía de El Castillo en el establecimiento de las medidas legales y físicas necesarias para la restauración y protección de las micro cuencas abastecedoras de agua potable al núcleo urbano de El Castillo

Como parte del proceso de gestión del agua potable en la Ciudad de El Castillo dado durante el año 2004, el Proyecto ARAUCARIA – Río San Juan apoyó a la Alcaldía Municipal de esa localidad en la protección de las áreas aledañas a las dos fuentes naturales que surten de agua potable al sistema, en su mayor parte de propiedad privada y sometidas

a una intensa actividad agrícola y ganadera que ponía en peligro la capacidad de producción de agua de las fuentes.

El apoyo consistió en la compra, escrituración y registro a nombre de la Alcaldía Municipal de 3.5 manzanas de terreno para uno de los nacientes y la legalización de 2 manzanas de una antigua donación de terreno en la otra captación. Dentro de las medidas de protección se contempló el doble cercado de las áreas mediante el establecimiento de cercas vivas en su perímetro exterior y el enmallado alrededor de las captaciones. Durante el invierno del año 2004 1,050 árboles fueron sembrados en estas áreas para mejorar la capacidad de infiltración del suelo entorno a las fuentes de agua.

La inversión realizada para el conjunto de esta actividad ascendió a la cantidad de 3,500 dólares.



Octubre 2004. Jóvenes de El Castillo durante una jornada de reforestación de las cuencas abastecedoras de agua potable

Conformada una empresa publica para la administración del agua en la Ciudad de El Castillo

La Empresa Municipal de Agua y Saneamiento de El Castillo (EMASEC) nace durante el año 2004 con el objetivo de establecer un modelo eficiente y participativo para la gestión del ciclo del agua en esa localidad.

EMASEC cuenta con una estructura organizativa simple: una junta directiva, compuesta por cinco miembros, y un cuerpo técnico, donde un fontanero y un administrador operaran ambos sistemas.

Durante este año se elaboraron los estatutos de la empresa y su reglamento con la participación de la población y de la Alcaldía Municipal de El Castillo, conformándose una Junta Directiva que cuenta con representación del gobierno municipal y de los propios usuarios del servicio.

El modelo entra dentro de las opciones previstas por el ente regulador del país, el Instituto Nicaragüense de Acueductos y Alcantarillado (INAA), por lo que el marco institucional general se refuerza en el sentido del aporte que supone una nueva experiencia con la formación de una Empresa Pública Municipal que gestione el agua potable y el saneamiento en el ámbito rural nicaragüense.

El Proyecto ARAUCARIA – Río San Juan apoyó técnicamente a la Alcaldía de El Castillo en la conformación de este nuevo modelo de administración del agua, realizando una inversión de 7.000 dólares.



Junio 2004. Presentación a la Presidencia Ejecutiva del INAA del proyecto completo de intervención en agua potable y saneamiento previsto para la Ciudad de El Castillo



Junio 2004. Cabildo con la población de El Castillo para el diseño de la empresa gestora del agua en la localidad.

La Ciudad de El Castillo contará con servicio de aguas negras en el año 2005



Agosto 2003. Uno de los talleres de consulta realizados con la población de El Castillo para el diseño del sistema de saneamiento.



Octubre 2004. Realización de los trabajos de topografía para el diseño del sistema de saneamiento en el Poblado de El Castillo.

El MARENA, a través del Proyecto ARAUCARIA – Río San Juan, ha trabajado durante los años 2003 y 2004 en preparar las condiciones necesarias para que a lo largo del año 2005 pueda iniciarse la construcción del sistema de saneamiento en la Ciudad de El Castillo.

En concreto, en la segunda mitad del año 2003 comenzó el proceso de consulta pública e institucional, así como los estudios previos para la elaboración del Anteproyecto del Sistema de Saneamiento de la Ciudad de El Castillo que estuvo concluido en el mes de marzo del año 2004. El Sistema de Saneamiento propuesto se basa en la recolección de las aguas servidas y fecales mediante una red de colectores subterráneos y su posterior tratamiento en una planta ubicada a las afueras de la ciudad.

En función del anteproyecto del sistema, a mediados del año 2004 se contrataron los servicios de topografía e ingeniería para concluir, a principios del año 2005, el diseño definitivo del proyecto constructivo. El costo total de la realización de todos estos estudios básicos, topografía y diseños ha sido de 23.500 US\$.

Se espera que la obra pueda comenzar a mediados del año 2005, una vez haya sido realizado y aprobado el Estudio de Impacto Ambiental pertinente. Se calcula que la construcción del sistema pueda tener un costo de 150.000 dólares, que serán aportados por la Agencia Española de Cooperación Internacional y el MARENA a través del Proyecto ARAUCARIA – Río San Juan.

La Alcaldía de El Castillo y el MARENA rehabilitan las plazas públicas de las ciudades de El Castillo y Sábalo



Estado inicial de la plaza de El Castillo en junio de 2003 y una vez concluida la remodelación en diciembre de 2003

Estas obras se propusieron como contribución a la mejora de la estética urbana y de las condiciones de los viajeros y turistas que acceden en sus viajes a Sábalo y El Castillo.

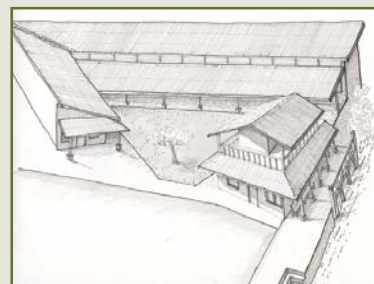
En el caso de la plaza pública de El Castillo, su deterioro era notorio tanto en el mal estado del mobiliario como en las instalaciones que existían. Este espacio es quizá el más importante del sistema de espacios libres de la ciudad y sin duda el de más visibilidad para el visitante.

En el mes de mayo de 2003 inició el diseño arquitectónico de la plaza, que propuso la creación de cuatro kioscos, aseos públicos y zona de espera. Esta propuesta de intervención fue presentada públicamente, en junio de 2003, a un sector representativo de la ciudadanía, recogiendo las opiniones y los aportes de los asistentes con el fin de incorporarlos al diseño y realizar la propuesta definitiva. En agosto de 2003 el

Alcalde de El Castillo, Sr. Alberto Gaitán, dio su visto bueno al proyecto comenzándose las obras, que fueron concluidas en el mes de diciembre de ese mismo año.

Los costos de rehabilitación de la Plaza Pública de El Castillo alcanzaron los 11,105 dólares, de los que el MARENA, a través del Proyecto ARAUCARIA aportó 9,620 y la Alcaldía de El Castillo 1,485.

Asimismo, en noviembre del año 2004 iniciaron los trabajos para la remodelación del sector de comiderías de la plaza de Sábalos, actividad que viene a completar las mejoras realizadas en el espacio público del muelle y calle principal iniciados durante el año por la Alcaldía Municipal de El Castillo y el FISE. El presupuesto de esta parte de la obra ascenderá a 15.000 dólares y se espera esté concluida en el mes de febrero del año 2005.



Diseño en perspectiva de la plaza de Sábalos remodelada

885 metros lineales de andenes construidos en las ciudades de San Juan del Norte y El Castillo

Entre los años 2003 y 2004 el MARENA, a través del Proyecto ARAUCARIA – Río San Juan y las Alcaldías de El Castillo y San Juan del Nicaragua posibilitaron la construcción de 885 metros lineales de andenes en las ciudades de El Castillo y San Juan de Nicaragua.

En el año 2003 fueron construidos 80 metros de andenes en El Castillo y en el año 2004 se construyeron 300 metros adicionales y un puente peatonal que logra salvar un cauce en la parte sur de la ciudad. Asimismo y durante ese mismo año, el Proyecto ARAUCARIA construyó en la ciudad de San Juan de Nicaragua 505 metros lineales de andenes, 95 metros elevados sobre el terreno, beneficiando especialmente al barrio de la Comunidad Rama, donde se instalaron 360 metros lineales.

El aporte del Proyecto ARAUCARIA – Río San Juan a estas obras ascendió a un total de 17,800 dólares, sin contar las contrapartidas otorgadas por las Alcaldías de El Castillo y San Juan de Nicaragua.



Febrero 2004. Construcción de puente peatonal sobre cauce en la ciudad de El Castillo.

92 viviendas de la Ciudad de El Castillo participan en el Programa de Mejora de la Vivienda Tradicional

Sin que haya ninguna vivienda de particular valor, todo el conjunto urbano de El Castillo posee una coherencia y unos valores constructivos que merecen ser mantenidos y promovidos y que conforman uno de los atractivos turísticos del poblado.

La falta de mantenimiento de los espacios exteriores y la llegada de materiales de construcción no tradicionales están propiciando la pérdida de la imagen particular y tradicional del poblado.



Septiembre 2004. Casas de El Castillo atendidas por el programa de vivienda antes y después de la intervención



Septiembre 2004. Casas de El Castillo atendidas por el programa de vivienda antes y después de la intervención

Con una inversión de 32.000 dólares, durante el año 2004, el Proyecto ARAUCARIA – Río San Juan, con la colaboración de la Alcaldía de El Castillo, inició un programa que incidiera en la mejora de la vivienda tradicional de El Castillo, con el objetivo prioritario de aumentar el potencial turístico de la ciudad promoviendo la tipología y la manera tradicional de construir como un legado cultural y un patrimonio turístico.

El programa consta de un banco de materiales ferreteros (pintura, zinc, clavos y lija) que son puestos a disposición de la población en la medida que individualmente se acometen mejoras en las viviendas siguiendo los patrones constructivos tradicionales, siendo contrapartida de cada familia la madera y la mano de obra.

A la convocatoria, realizada en el mes de mayo de 2004, se presentaron un total de 92 viviendas de la ciudad, que se pretende puedan ser atendidas en su totalidad en función del agotamiento del banco de materiales.

Las Alcaldías cuentan con los estudios técnicos para la construcción de depósitos municipales de basura en las ciudades de Sábalos, El Castillo y San Juan del Norte

En el año 2003, el Proyecto ARAUCARIA – Río San Juan contrató la consultoría denominada “Caracterización de desechos sólidos y diseño de sistemas para su deposición en los poblados de Sábalos, El Castillo y San Juan de Nicaragua”, cuyo objetivo es localizar y diseñar los depósitos de desechos sólidos urbanos en los poblados de Sábalos, El Castillo y San Juan de Nicaragua y optimizar los modelos para la gestión del servicio municipal de basura. La consultoría concluyó a finales del año 2004.

En términos generales, las funciones principales de esta consultoría han sido: caracterizar la producción y composición de la basura en los tres poblados; elaborar un diagnóstico de la situación actual de la gestión de los residuos sólidos en los tres poblados; localizar los lugares más idóneo para la disposición final de los desechos; proponer un sistema para la recolección, trans-

porte, deposición y tratamiento de los desechos sólidos en los tres poblados; elaborar los planos de ingeniería de los vertederos propuestos y los presupuestos base de las obras, realizando los estudios topográficos y de suelos pertinentes y, por último, proponer un plan de cierre para los vertederos actuales.

En definitiva, la asistencia técnica ha supuesto la resolución de todos los estudios de preinversión para que entre los años 2005 y 2006 se construyan, a través del Proyecto ARAUCARIA – Río San Juan, los tres vertederos municipales y se apoye a las alcaldías en el establecimiento de un modelo gerencial y técnico para el manejo de los desechos sólidos. El costo total de estos estudios ha sido de 21.200 dólares y se prevé una inversión adicional de 60.000 dólares en la construcción de los depósitos de residuos sólidos

Se fortalecen las acciones de educación ambiental en las escuelas de El Castillo, Sábalos y san Juan del Norte

Desde mediados del año 2002, el Proyecto ARAUCARIA – Río San Juan, en coordinación con las escuelas locales y la Delegación Municipal del Ministerio de Educación ha apoyado el fortalecimiento de las acciones de educación ambiental en las escuelas y preescolares de estas localidades.

Durante el período se han realizado más de 150 actividades educativas, tales como talleres didácticos, presentación de videos, giras y visitas interpretativas a lugares de importancia, jornadas de reforestación, jornadas prácticas de trabajo en viveros, concursos y obras teatrales. Cada actividad contó con una participación promedio de 20 personas.

Asimismo, en julio de 2003 se llevó a cabo el Taller “La Observación del Entorno: una Herramienta para la Educación Ambiental”. El taller contó con la participación de 28 maestros del Municipio de El Castillo, encargados de impartir la asignatura de medio ambiente y recursos naturales en sus respectivas escuelas.

Durante estos años, el Proyecto ARAUCARIA – Río San Juan ha editado varios materiales didácticos de acompañamiento a las tareas de educación ambiental, tales como las guías de aves de El Castillo y Solentiname, el Mapa Didáctico de Áreas Protegidas y los planes de manejo de Solentiname, Guatuzos, El Castillo y Río San Juan en versión didáctica, de próxima publicación.

La inversión en esta materia ha ascendido a alrededor de 25.000 dólares, sin contabilizar el personal técnico que ha estado al cargo durante este tiempo.



Octubre 2003. Gira con escolares para la observación de aves



Julio 2004. Taller para el conocimiento de las áreas protegidas de Río San Juan

El Proyecto ARAUCARIA y la ONG ACRA se asocian para llevar la educación ambiental a Solentiname

Con el objetivo de extender las iniciativas en materia de educación ambiental, durante el año 2003 el Proyecto ARAUCARIA – Río San Juan y la ONG ACRA firmaron un acuerdo de colaboración para la ejecución de un programa conjunto de educación ambiental en el Archipiélago de Solentiname.

El programa ha permitido impulsar acciones educativas en 6 escuelas de las Islas Mancarrón, San Fernando, La Atravesada y La Venada, atendiendo a un total de 235 alumnos. Las actividades desarrolladas consisten en trabajar el correcto manejo de la basura, la conformación de brigadas de jóvenes ambientalistas, el manejo de recursos naturales, los problemas ambientales del Archipiélago y el conocimiento de las áreas protegidas de la Reserva de la Biosfera Río San Juan.

Asimismo se han realizado concursos de pintura y se ha equipado las escuelas con depósitos de basura y viveros experimentales. Durante el mes de octubre de 2004 13 jóvenes de El Castillo, pertenecientes a la brigada ecológica de esta ciudad, visitaron durante 3 días a las brigadas de jóvenes ambientalistas de Solentiname. Durante esos días se realizaron varios talleres de intercambio de experiencias y recorridos por las islas, visitando la comunidad de pintores y artesanos, los restos arqueológicos y el museo de Solentiname.



Octubre 2004. Participantes del viaje de intercambio de experiencias entre jóvenes ambientalistas de El Castillo y Solentiname

El aporte del MARENA, por medio del Proyecto ARAUCARIA – Río San Juan, ha supuesto una inversión de 14.000 dólares durante los años 2003 y 2004, sin contabilizar la contrapartida aportada por la ONG ACRA. Se espera continuar esta relación de colaboración durante el año 2005.

El MARENA apoyo las bibliotecas públicas y escolares de Río San Juan



Junio 2003. Acto de entrega de 140 libros a la Escuela de Sábalos.

Desde el año 2003, el MARENA, a través del Proyecto ARAUCARIA – Río San Juan, ha venido apoyando el enriquecimiento bibliográfico de las bibliotecas públicas de Sábalos, El Castillo y San Juan del Norte con la entrega de 1,000 libros y materiales didácticos, así como con la capacitación de sus encargados.

La biblioteca pública de El Castillo se ha visto beneficiada durante este tiempo con la donación de 368 libros infantiles, la celebración del Día del Libro, la organización de concursos de lectura y dibujo y la entrega de mobiliario de lectura especialmente adaptado para los más pequeños.

Asimismo, en abril del año 2003 se hizo entrega al preescolar de El Castillo de 52 unidades de 18 juegos didácticos.



Abril 2004. Jornadas de lectura al aire libre en El Castillo en conmemoración del Día del Libro

En junio de 2003, con ocasión de la celebración del Día Mundial del Medio Ambiente, el Proyecto Integral ARAUCARIA – Río San Juan, procedió a hacer formal entrega al Colegio Sábalos – El Castillo de 140 libros infantiles de carácter ambiental destinados a enriquecer la biblioteca escolar.

También en el año 2003 se apoyó la conformación de una biblioteca en la escuela Angélica Mongrío de San Juan de Nicaragua con el objetivo de mejorar la calidad de la educación en el Municipio y enriquecer el fondo bibliográfico existente.

Se realizaron dos donaciones de libros durante el año, consistentes en 383 libros escolares, ambientales, infantiles y de literatura, así como 7 láminas didácticas.

Durante el año 2004 también se donaron 33 libros escolares al Instituto de Secundaria de Las Colinas.

Para apoyar la gestión de estas bibliotecas en octubre del año 2003 y junio del año 2004 se organizaron dos talleres de capacitación en gestión de bibliotecas públicas en los que participaron 10 encargados de bibliotecas de Sábalos, El Castillo y San Juan del Norte.



Junio 2004. II Curso de Gestión de bibliotecas públicas en la Fortaleza de El Castillo

Todo este apoyo ha supuesto una inversión para el Proyecto ARAUCARIA – Río San Juan de 4,950 dólares, repartidos entre los años 2003 y 2004.

El MARENA apoya a las Alcaldías Municipales en el fomento del deporte

Financiado por la Agencia Española de Cooperación Internacional, el MARENA, a través del Proyecto ARAUCARIA – Río San Juan, ha invertido entre los años 2002 y 2004 un total de 5.750 dólares en el fomento del deporte en las ciudades de El Castillo y San Juan del Norte.

En el año 2002 se financió al equipo de baseball adulto de la ciudad de El Castillo y se posibilitó el equipamiento (19 equipos completos) para que el equipo de football esta localidad participara en el torneo departamental.

Durante el año 2003 se rehabilitó la cancha deportiva de El Castillo, reparando los tableros de baloncesto, construyendo porterías de football y adquiriendo la red para el juego de voleibol. Asimismo, en octubre de ese mismo año se organizaron ligas deportivas (liga infantil masculina de fútbol, liga juvenil femenina de fútbol sala y liga juvenil de voleibol) coordinadas con el Comité de Deportes y la Escuela de El Castillo, en la que participaron 76 personas. Para la realización de esta liga se donaron redes de portería, 10 balones de fútbol, 2 balones de voleibol, silbatos y 85 camisetas. También en el año 2003 se apoyó a la Alcaldía de San Juan del Norte en la organización del Torneo Departamental de Football, realizado durante el mes de abril.

Durante abril de 2004 se organizaron de nuevo las ligas deportivas infantiles y juveniles en El Castillo con la entrega de nuevo equipamiento (75 camisetas y 8 balones) y una participación de 72 personas. Asimismo, en San Juan de Nicaragua se entregó al Comité local de Deportes 7 balones, porterías de football con sus redes, silbatos y 75 camisetas de uniformes para fútbol.



Junio 2003. Estado final de la rehabilitación de la cancha deportiva de El Castillo



Abril 2004. Equipo femenino e infantil de football sala durante el acto de inauguración de las ligas deportivas.



más importantes del Proyecto ARAUCARIA - RIO SAN JUAN entre los años 2005 y 2006

Para el Componente 1

- Concluir el anteproyecto de la Ley Creadora de la Reserva de la Biosfera Río San Juan y presentar a la Asamblea Nacional.
- Elaborar el Plan de Manejo Global de la Reserva de la Biosfera Río San Juan.
- Elaborar la normativa de aprovechamiento del Gaspar y del Camarón de Río.
- Concluir la impresión y divulgación de los Planes de Manejo de Guatuzos, Solentiname, El Castillo y Río San Juan.
- Rehabilitar y equipar el puesto de control de Dos Bocas de San Carlos.
- Financiar combustible y guardaparques de los puestos de control de Delta y Dos Bocas de Río Indio
- Apoyar a lo interno del MARENA la definición e implementación de un Programa de Investigación y Monitoreo en las Áreas Protegidas de Nicaragua.
- Financiar al menos 5 trabajos de investigación aplicada en la Reserva de la Biosfera Río San Juan
- Editar al menos cuatro nuevos libros sobre la Reserva de la Biosfera Río San Juan.

Para el Componente 2

- Entregar el Fondo de Fomento establecido por el Proyecto ARAUCARIA a los proyectos empresariales más viables presentados por la población de la Ciudad de El Castillo y dar seguimiento al surgimiento o la ampliación de los negocios que hayan sido beneficiados.
- Continuar con el programa de formación al gremio del turismo
- Establecer programa específicos para mejorar la calidad del servicio turístico, tales como pasantías y asistencias técnicas.
- Continuar en colaboración con el INTUR la certificación de guías turísticos a lo largo de Río San Juan
- Concluir la rehabilitación del Centro de Interpretación de la Naturaleza en El Castillo con la mejora de las exposiciones y constituir, junto a los gremios locales del turismo, un modelo de gestión para el centro.

- Impulsar la promoción de la oferta turística de Río San Juan a nivel nacional.
- Rehabilitar, junto al Instituto Nicaragüense de Cultura, la Fortaleza de la Inmaculada Concepción.
- Continuar el apoyo técnico, formativo y financiero a los productores de aguacate de Solentiname
- Continuar el apoyo técnico, formativo y financiero a la Asociación de Productores para el Desarrollo Sostenible de El Castillo (PRODESCA)
- Implementar un programa de diversificación de fincas en el área protegida de la Fortaleza de la Inmaculada Concepción.

Para el Componente 3

- Construir los depósitos de basura en Sábalos, El Castillo y San Juan de Nicaragua y apoyar a las Alcaldías Municipales en la mejora de los modelos de gestión de la basura.
- Construir el sistema de saneamiento de la Ciudad de El Castillo y acompañar su puesta en marcha y gestión.
- Acompañar técnicamente el desarrollo de la Empresa Municipal de Agua y Saneamiento de El Castillo (EMASEC).
- Elaborar los Planes de Ordenamiento Urbano de Sábalos, El Castillo y San Juan de Nicaragua y fortalecer las unidades de urbanismo de las Alcaldías Municipales.
- Continuar la realización de obras de desarrollo urbano en Sábalos, El Castillo y San Juan de Nicaragua en función de las directrices contenidas en sus respectivos Planes de Ordenamiento Urbano.
- Apoyar la gestión del agua potable en San Juan de Nicaragua.
- Continuar el fomento de la educación ambiental en la Reserva de la Biosfera Río San Juan en temáticas relativas a la gestión del ciclo del agua, la gestión de la basura, la planificación y el desarrollo urbano, la conservación de especies y áreas protegidas y el manejo de los recursos naturales.
- Continuar el apoyo a las bibliotecas públicas y escolares de Sábalos, El Castillo y San Juan de Nicaragua
- Continuar el apoyo al fomento del deporte y la cultura en Sábalos, El Castillo y San Juan de Nicaragua.

El proceso de instalación del Proyecto

El Proyecto ARAUCARIA escogió a la Ciudad de El Castillo como el lugar para instalar su sede territorial. Este hecho estuvo justificado por la amplia relación de cooperación que desde la década de los años 90 la Agencia Española de Cooperación Internacional ha estado desarrollando en el territorio de Río San Juan y muy especialmente en el seno de esta ciudad. También por las características de logística, armonía y convivencia que representa esta ciudad para el desarrollo de un buen trabajo.

Es así que a mediados del año 2002 comenzó el proceso de instalación del Proyecto ARAUCARIA – Río San Juan en esta ciudad con la construcción y equipamiento de las oficinas del proyecto y de la casa vivienda de sus técnicos.

Las oficinas se construyeron aprovechando la infraestructura existente en el Centro de Interpretación de la Naturaleza, quedando concluidas y equipadas en septiembre del año 2002.

La casa vivienda por su parte no inició obras hasta el mes de agosto de 2002 y fue totalmente concluida en el mes de abril de 2003. Su construcción se realizó gracias a la donación del terreno por parte de la Alcaldía Municipal de El Castillo y su diseño se ajustó a los estándares de calidad necesarios para que una vez concluido el Proyecto ARAUCARIA – Río San Juan el edificio pueda contribuir a ampliar la capacidad hotelera de la localidad.

Durante estos años la unidad técnica del proyecto en el territorio ha estado compuesta por cinco técnicos permanentes (Ingeniero agrícola, arquitecto, ingeniero civil, especialista en turismo y especialista en educación ambiental), una unidad administrativa compuesta por 3 personas y numerosas asistencias técnicas de carácter temporal que han apoyado al Proyecto ARAUCARIA en temáticas tales como la gestión del agua, la interpretación del patrimonio, la capacitación en turismo, el desarrollo local, la educación ambiental, el

ARAUCARIA

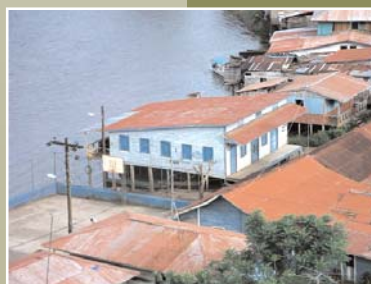
río san juan



Agosto 2002 – Enero 2003. Proceso de construcción de la casa vivienda del Proyecto ARAUCARIA en El Castillo

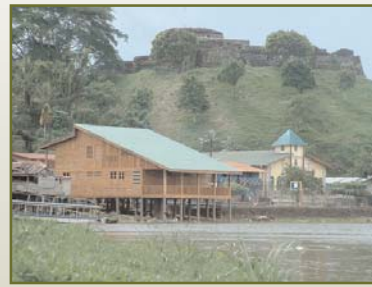


Antigua casa comunal y casa vivienda del Proyecto ARAUCARIA en Abril de 2003.





25 Junio 2003. El Presidente de la República, Sr. Enrique Bolaños, junto al anterior Embajador de España en Nicaragua, Sr. Ignacio Matellanes y el Ministro del Ambiente y los Recursos Naturales, Sr. Arturo Harding inauguran la casa vivienda del Proyecto ARAUCARIA – Río San Juan

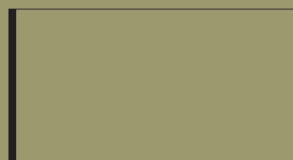
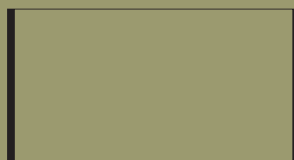


Mayo 2003. Panorámica de la casa vivienda ya concluida.

ordenamiento urbano, la gestión de la basura, los sistemas productivos y el diseño de obras civiles.

El 25 de junio el Presidente de Nicaragua, Sr. Enrique Bolaños, el anterior Embajador de España en Nicaragua, Sr. Ignacio Matellanes y el Ministro del Ambiente y los Recursos Naturales de Nicaragua, Sr. Arturo Harding, inauguraron la casa vivienda del Proyecto ARAUCARIA – Río San Juan en la localidad de El Castillo.

El proceso de instalación de la sede del Proyecto ARAUCARIA – Río San Juan en El Castillo ha supuesto una inversión de 130.000 dólares, entre las construcciones realizadas y los medios de transporte, comunicación y oficina adquiridos.



Alcaldía
San Juan
de Nicaragua

Alcaldía Municipal
de El Castillo



Digitalizado por: ENRIQUE BOLAÑOS FUNDACIÓN
www.fundacionenriquebolanos.org