

Universidad Estatal a Distancia



## Centro de Investigación y Evaluación Institucional

Vicerrectoría de Planificación



### Informe de Investigación

# Identificación de características contextuales del cantón de Los Chiles y sus efectos en el Centro Universitario de Pavón

*Licda. Ana Lorena Gamboa Arias, Investigadora  
Unidad de Investigación Institucional  
Centro de Investigación y Evaluación Institucional*

**Documento CIEI 021-2012**

Diciembre 2012

Sede Central, Edificio A, 5to. Nivel  
Tel: 2527-2206, Fax: 2234-1704  
[info.ciei@uned.ac.cr](mailto:info.ciei@uned.ac.cr)

## Introducción

El presente estudio nace a solicitud de la Dirección de Centros Universitarios para el Centro de Investigación y Evaluación Institucional, ya que la UNED cuenta con un nuevo y moderno Centro Universitario en la Región de Pavón y tiene por objetivo el potenciar las nuevas instalaciones de este Centro. Las mismas se inauguraron en el año 2012 aunque la UNED ya tenía presencia en la Región desde el año 2005 laborando desde las instalaciones del colegio de Pavón.

Cabe señalar que este estudio no se ha realizado para la creación de una Sede de la UNED en el Centro Universitario en Pavón, porque aunque ya existen las instalaciones, el estudio para la creación de la Sede no fue solicitado a VIPLAN y según acuerdo del Consejo Universitario esto es un requisito ex ante. “La apertura o cierre de un Centro Universitario deberá estar abalado por un estudio técnicamente justificado realizado por la Vicerrectoría de Planificación en conjunto con la Dirección de Centros Universitarios, aprobado por el Consejo de Rectoría y con el respectivo respaldo financiero en el caso de la apertura de nuevos Centros”( Consejo Universitario, acuerdo 1504-Art.5).

Se ha tomado en cuenta el plan sectorial del Ministerio de Planificación relacionado con la Región Huetar Norte, específicamente del Plan Nacional de desarrollo 2011-2015.

Pavón es el nombre con que se denomina el sitio donde se ubica este Centro Universitario, sin embargo el área de influencia del mismo es todo el Cantón de Los Chiles, que comprende los cuatro distritos que a él pertenecen. Por lo tanto se estudiará los antecedentes del cantón tanto a nivel del desarrollo como de las características sociodemográficas de la población que en detalle se explicará porqué es una región de alta pobreza, además como corresponde en todo estudio del Centro de Investigación y Evaluación Institucional (CIEI), se detalla primeramente la justificación de este estudio, su metodología y finalmente obtenemos los resultados para orientar la toma de decisiones por parte de la Dirección de Centros Universitarios y autoridades respectivas, en cuanto a la orientación de nuestra oferta académica que se requiere más en la Región y cursos de

capacitación que se necesita enfatizar de acuerdo a las necesidades y características de sus habitantes y de los potenciales estudiantes.

### **Justificación**

El Centro Universitario de Pavón ha sido creado en una de las regiones de mayor pobreza de nuestro país y la UNED en el afán de democratizar el conocimiento debe determinar qué programas de grado, extensión e investigación son requeridos por los empleadores en este Cantón a fin de capacitar a la población que desea seguir residiendo en él y que tienden a quedarse en la zona donde viven.

En el año 2005 se creó el Centro Universitario de Pavón, sin embargo en el año 2012 se inauguran las nuevas instalaciones del Centro Universitario. Es por ello, que el Consejo de Rectoría en la sesión No. 1712-2012, artículo II, inciso 5) del 13 de febrero del 2012 acuerda solicitar al CIEI el presente estudio de contexto de la región en la que se encuentra ubicado en Centro Universitario de Pavón.

Esta Investigación pretende determinar los programas, capacitaciones o servicios que más se requieren para el nuevo Centro Universitario de Pavón de acuerdo a los que brinda UNED para llevar a cabo sus funciones exitosamente de acuerdo a su contexto Regional. Es decir, que no es para Regionalizar la Oferta de UNED dando programas distintos de acuerdo a la zona.

## **Objetivos de la Investigación**

### **Objetivo General:**

Estudiar contextualmente la Región del Cantón de Los Chiles con miras al aprovechamiento de este nuevo Centro Universitario de Pavón para determinar qué programas son más demandados en grado, extensión e investigación en la zona.

### **Objetivos Específicos:**

1. Analizar la situación económica y social de en el cantón de Los Chiles.
2. Definir los requerimientos de los empleadores del Cantón de Los Chiles
3. Determinar las necesidades de la oferta educativa en pregrado, grado, así como las necesidades de programas de extensión e investigación más requeridos para el Cantón de Los Chiles.

### **Metodología**

Se hace una caracterización de la infraestructura del nuevo Centro Universitario de Pavón y de su capacidad de albergue de estudiantes en un momento dado, contando con los recursos de muebles y equipo disponible.

Se realizaron entrevistas estructuradas a personeros claves como los Alcaldes, empresarios de la zona fronteriza, dirigentes comunales, Administrador del Centro Universitario de Pavón, de La Cruz y de San Carlos e igualmente a personeros de UNED que se encuentran laborando proyectos de la Comisión de Regionalización Interinstitucional (conocidos por proyectos CRI) de esta zona. Para ello se realizaron entrevistas a:

Marco Vinicio Solís Presidente de la Cámara de Industria, comercio y Turismo de Zona Norte

Yorleny Alvarado. Gerente de Recursos Humanos de la empresa TicoFrut.

Alvaro Solano Alcalde Municipalidad de Los Chiles.

María de los Ángeles Chaves Castro- Presidenta de la Unión Cantonal y Vicepresidente del Consejo municipal de Los Chiles

Evelio Chaves. Zona Económica Especial de Zona Norte.

Govan Becerra. Gerente de Recursos Humanos de la Empresa Deloro.

Oscar Quesada Rojas, Asistente del Ministro de Ciencia y Tecnología

Luis Barrientos Director del INA de San Carlos

**Entrevistados en UNED:**

Guadalupe Jiménez. Directora de Centros Universitarios.

Mauricio Estrada. Administrador del Centro Universitario de San Carlos. UNED

Wagner Peña. Experto en Recursos Naturales y miembro de la comisión Internacional sobre cooperación para el desarrollo de la zona norte de Costa Rica y zona Sur de Nicaragua.

Rosario Vilaboa. Antropóloga del Instituto de Formación y Capacitación Municipal y Desarrollo Local.

Esmilsa Sevilla. Asistente Administrativa del Centro Universitario de Pavón.

Lucrecia Córdoba del Centro Universitario de San Carlos.

## **Investigación del Contexto**

La región de Pavón es secundaria del cantón de los Chiles situado en la Región Huetar Norte de Costa Rica. Está cerca de otros dos centros poblados llamados El Parque y Caño Negro, seguidos de caseríos llamados San Jorge, Medio Queso y San José de Amparo (Plan Regulador, 2011). Esta Región Huetar Norte según el Instituto Nacional de Estadística y Censos se caracteriza por ser muy despoblada, de alta pobreza y de mayor delincuencia con relación a otras Regiones de Costa Rica (INEC, 2012).

El cantón de Los Chiles posee el refugio Nacional de Vida silvestre y numerosos humedales especialmente en la zona de Caño Negro. La UNED ha documentado sobre la disminución en estos y el caudal de los ríos de la región a pesar de que esta es una región tropical húmeda con alto nivel de precipitación (Rodríguez, 2010).

Se dio una declaratoria por parte de los Rectores de las Universidades de Nicaragua y de Costa Rica en noviembre de 2010 (CNU, 2010) para aunar esfuerzos para el desarrollo de la zona fronteriza, especialmente para promover la paz, proteger las fuentes acuíferas, optimizar la seguridad y desarrollar la zona para mejorar las condiciones de las familias que viven en alta pobreza. A este respecto personeros de tres universidades estatales de ambos países se han estado reuniendo para concretar el proyecto que tendría el respaldo financiero de la UNED de España (Peña, W. Comunicación personal, junio 2012).

La presencia gubernamental se tiene por medio del Ministerio de Seguridad Pública (Comando), MINAE, MAG, IDA, IMAS, CORTEL, Registro Civil, Poder Judicial (OIJ y Fiscalía), PANI, CCSS por medio de EBAIS, Oficina de Migración y una sucursal del Ministerio de Salud, además posee una Oficina de Supervisión del MEP y la Cruz Roja. La única presencia bancaria es del Banco Nacional.

La infraestructura vial es de un alto porcentaje de caminos lastrados y de tierra, con poco asfalto, que se aprecia principalmente existente en la carretera nacional hacia la frontera con Nicaragua. En el área productiva, es principalmente agropecuaria en la producción de naranja y piña, en ganadería se da la producción de doble propósito, leche y carne,

también destacan los granos básicos caracterizados por su distribución en pequeñas áreas alrededor de todo el cantón. En los últimos años se ha incrementado la cantidad de cultivo de naranja y la piña. También en el área forestal se tiene la reforestación en Melina y Teca (Plan Regulador, 2011).

Figura 1

Mapa del cantón de Los Chiles



El cantón de Los Chiles se ha caracterizado por su alta pobreza y poco desarrollo a nivel nacional. Es una zona muy poco poblada y con muy pocas oportunidades laborales.

## Cuadro 1

### Costa Rica: Cantones con densidad de población inferior a veinte habitantes por kilómetro cuadrado para 2011

Cantón	Área en Km2	Densidad de población
<b>Costa Rica</b>	<b>51 100,00</b>	<b>75.84</b>
Talamanca	2 809,93	9.11
Turrubares	415.29	12.13
La Cruz	1383.90	12.14
Osa	1930.24	13.15
Bagaces	1273.49	13.15
Dota	400.22	16.17
Los Chiles	1358.86	15.17
Buenos Aires	2384.22	17.19

Fuente: INEC. Censo Nacional de Población 2011.

Según los datos del Censo de Población del INEC 2011 se observa como el cantón de los Chiles, que tiene una extensión de 1358.86 kilómetros cuadrados, la cantidad de personas que viven en promedio por kilómetro cuadrado es de 15,17 siendo este uno de los cantones más despoblados de la nación, quedando en lugar número siete de todo el territorio. El cantón que ocupa el primer lugar es el de Talamanca con apenas 9.11 habitantes por kilómetro cuadrado (cuadro 1 ).

En el Cuadro 2 se presenta para los diferentes grupos de edades tanto las personas ocupadas como las desocupadas e inactivas del Cantón de Los Chiles. Dentro de los inactivos se encuentran pensionados, estudiantes, personas dedicadas al servicio doméstico u otro tipo de inactividad, los dedicados al servicio doméstico alcanzan en todo el cantón las 4758 personas. Dentro de los estudiantes se tienen de 10 a 19 años 2773, situación que cambia drásticamente a partir de esa edad, para de 20 a 29 años ser únicamente 452, para la tercera década son solo 45 personas y solo cinco personas mayores de 40 años indican ser estudiantes.



## Cuadro 2

### Población ocupada y desocupada en el cantón de Los Chiles

	de 10 a 19 años	de 20 a 29 años	de 30 a 39 años	de 40 a 49 años	de 50 a 59 años	de 60 a 69 años	de 70 a 79 años	de 80 a 89 años	de 90 y más	Total
Ocupados	14,13	49,21	57,64	59,02	53,67	38,75	20,99	9,83	-	41,62
Desocupados	1,05	2,92	1,22	1,15	2,84	0,94	0,18	0,43	-	1,67
Inactivos	84,82	47,88	41,14	39,84	43,49	60,31	78,83	89,74	100	56,71
<b>Total</b>	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Fuente: INEC. Censo Nacional de Población 2011.

La Región Huetar Norte se dedica principalmente a la agricultura y son muy pocos los que trabajan a nivel profesional en la zona. Así según datos del Censo de población el año de escolaridad promedio de la población en toda la Región para personas de 15 años y más es de 6,9. La población asegurada es del 79.5%, mientras que el porcentaje de pobres asciende a 27.8%.

La tasa de desempleo abierto asciende a 6.3% y el total de ocupados del sector agropecuario es de 39.9% (INEC, 2011)

En el contexto de seguridad de la región, se tiene que el porcentaje de denuncias por robo a los hogares ha disminuido levemente del año 1997 al año 2008. Sin embargo, se observa como este porcentaje se mantiene relativamente alto para la Región Huetar Norte con relación a otras regiones del país y con relación al propio país siendo más de un diez por ciento superior el porcentaje de denuncias con relación al porcentaje nacional (Cuadro 3). Según datos del INEC para el año 1997 y nuevamente para el año 2008 en su Encuesta de Hogares la Región Huetar Norte es la que posee mayor porcentaje de denuncias por delincuencia en el país.

<b>Cuadro 3</b>		
<b>Costa Rica: Porcentaje de denuncias por hurto a hogares</b>		
<b>1997 – 2008</b>		
	1997	2008
<b>Total país</b>	26.9	23.1
Central	24.9	23.3
Chorotega	38.8	28.0
Pacífico Central	33.9	19.9
Brunca	27.8	22.1
Huetar Atlántica	35.9	18.7
Huetar Norte	34.9	33.4

Fuente: INEC.

Según datos del Censo de Población 2011 ya el 9% de los habitantes de la Nación son extranjeros y de este porcentaje el 74.6% son nicaragüenses. La Región Huetar Norte así como el Norte de Guanacaste son las que poseen más de esta población. Existen convenios internacionales para el mejoramiento de la zona tanto del lado de Costa Rica como de Nicaragua. Tal es el caso del Proyecto Río Frío de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo, (AECID), con la Universidad Nacional de Costa Rica, (UNA) y la Federación de Gobiernos Locales Costarricenses Fronterizos con Nicaragua (FGL FCN) en 2007 (La Gaceta No 58, marzo 2007) y el Decreto No. 32967 del “Manual de Evaluación de Impacto Ambiental”( MINAE) de la Secretaría Técnica Nacional Ambiental (SETENA) de Costa Rica, (INEC, Censo 2011).

En el diagnóstico del Plan Regulador de Los Chiles se señala a este cantón con alta influencia nicaragüense y con inmigraciones temporales según las épocas de cosecha de productos agrícolas, existiendo predominantemente en la zona dos grupos sociales muy desiguales. Además, afirman que el cantón no cuenta con un

enfoque hacia la juventud, que emigra buscando empleo o educación superior y que tampoco hay infraestructura para el esparcimiento de la población ni farmacia. El otro gran tema es el uso de agroquímicos por los grandes productores y de los pesticidas, ya que según dicen se encuentra contaminando el suelo y las aguas del territorio y afectando la salud la población y los trabajadores. Concluyen que es un Cantón que no utiliza a plenitud sus atractivos turísticos y que no existe Planificación, Control y Ejecución de Proyectos (MIDEPLAN, 2011).

La Federación de municipalidades de la frontera norte, la cual está planeando el desarrollo cantonal mediante la consulta de participación ciudadana. Este proyecto se llama Araucaria siglo XXI. En primer término se pretende el desarrollo turístico de Caño Negro (comunicación personal Villaboa 2012)

La escolaridad promedio de la población se observa en el Cuadro 4. Más del 65% de la población tiene sexto grado aprobado, sin embargo para los estudios de colegio las cifras comienzan a disminuir drásticamente, Es decir, el porcentaje de los que han llegado hasta noveno año ya es de 18% y los que han concluido Educación diversificada son 10.7% y con relación a los estudios superiores son únicamente el 3% de la población actual el que tienen grado superior a 12 años de escolaridad en todo el cantón.

**Cuadro 4**  
**Escolaridad de la población en el cantón de Los Chiles**

Años	Porcentaje
3	23.5
6	42.2
9	18.0
12	10.7
15	2.6
16 a 20	3.0

Fuente: INEC. Censo Nacional de Población 2011.

Según información del Censo 2011, la población mayor de 5 años en el cantón es de 21397 personas, de las cuales 11574 poseen celular, 4856 dicen saber usar la computadora y 4330 utilizan internet, lo que a pesar de la pobreza de la región indica que el uso de tecnologías de información es importante para muchos de los pobladores.

En el contexto educativo universitario la única presencia es la UNED en el Centro Universitario de Pavón con su planta física recién inaugurada en 2012, a nivel universitario se está dando un convenio entre algunas de las universidades estatales de Nicaragua y de Costa Rica a fin de promover la paz en la región, mejoras en las condiciones de vida de sus habitantes y capacitación para contribuir al desarrollo fronterizo. Así podemos ver en el informativo Acontecer de la Universidad Estatal a Distancia del pasado 19 de abril. Lauren Ureña nos habla del proyecto que tienen. Los representantes en este proyecto por la UNED son Wagner Peña de la Escuela de Ciencias Exactas y Naturales y Mauricio Estrada, Administrador del Centro Universitario de San Carlos. Las pretensiones del proyecto serían:

“inicialmente, identificar las capacidades locales y luego fortalecer el desarrollo económico local con un enfoque socioeconómico, tecnológico y ambiental. Asimismo, pretenden reactivar la economía familiar, dar oportunidades de superación y fortalecer las capacidades en los municipios mediante la capacitación, la gestión y el desarrollo de proyectos productivos, con componente de investigación para el desarrollo local” (Ureña, 2012).

Señala el informativo además que con el lema de "construyamos puentes y no paredes", las universidades están apostando a la investigación académica, la transferencia de los conocimientos y de la tecnología apropiada para los pueblos transfronterizos. Se pretende obtener recursos financieros de agencias de cooperación nacionales e internacionales para lograr un mayor impacto en la dicha zona. (Ureña, 2012) Para ello, se toma en cuenta la Declaración de Rectores del Consejo Nacional de Universidades de

Nicaragua (CNU) y del Consejo Nacional de Rectores de Costa Rica (CONARE), denominada por el Diálogo, la Paz y la Integración de 2010.

A este respecto se consultó a los representantes de la UNED en este proyecto mediante entrevista personal. Don Wagner Peña apunta que se ha tratado de negociar más apoyo a la educación continua y mayores capacitaciones para el desarrollo local.

Por su parte don Mauricio Estrada, Administrador del Centro Universitario de San Carlos menciona que el CEU de Pavón puede beneficiar a todos los estudiantes de secundaria de la zona, principalmente a los colegios técnicos agropecuarios de Santa Rosa de Pocosol y de Los Chiles pero que para ello se requiere equipar el Centro Universitario. Comenta además que en este cantón predomina la agricultura, se produce principalmente piña, naranja, caña y arroz y la mayor parte de la población es de empleo temporal y de origen nicaragüense.

Señala don Mauricio que se dan problemas de Catastro y que las Municipalidades por ello solo recaudan como el 20% de lo que se debería de recaudar por impuesto de bienes inmuebles. También hay grandes bosques madereros. Para don Mauricio es importante consultar también a la Regional del MAG, porque con el proyecto de la nueva carretera hacia Puerto Limón desde Los Chiles se puede necesitar preparar más técnicos en Sanidad Animal, Sanidad Vegetal y aspectos aduaneros, ya que como Nicaragua carece de Puerto en el Atlántico, se podría utilizar a Puerto Limón para que al ingresar sus importaciones y se trasladen vía terrestre hacia Nicaragua por esta vía les ahorre varias horas a los transportistas. A este respecto, ya el Gobierno de Nicaragua está construyendo el Puente en esta parte de la frontera con Costa Rica.

Don Mauricio concluye que se necesitarán Técnicos principalmente y especializados en Turismo, Sector Ambiental y capacitar a la población en Inglés para el desarrollo del Turismo.

## **Proyectos CRI Zona Norte**

Los proyectos existentes en la Zona Norte para impulsar el desarrollo por parte de CONARE denominados proyectos CRI son actualmente ocho. La información fue facilitada por Lucrecia Córdoba del Centro Universitario de San Carlos ya que en ese Centro se tiene más participación en los proyectos, además Rosario Vilaboa quien está a cargo del proyecto CRI en el que participa el Instituto de Formación y Capacitación Municipal y Desarrollo Local de la UNED nos informa sobre ese proyecto en específico. En la mayoría de estos proyectos que cuentan con la cooperación internacional, se encuentran involucradas las cuatro universidades estatales y en algunos otros solamente tres de estas instituciones de educación superior. Dos de los proyectos son para el año 2012 y los otros comprenden un periodo más amplio hasta el 2014:

**Desarrollo de capacidades para la administración integrada y estratégica del territorio** (Ene-12 dic-14) Esto se pretende lograr mediante diagnóstico territorial, fortalecimiento de los catastros digitales de los municipios e impartir metodologías de sistemas de información territorial, catastro digital y gestión local a funcionarios y funcionarias. Presupuesto en millones de colones UNA 14.9 UNED 20.5 UCR 14.9 ITCR 31.6.

**Mejora de la competitividad en cuatro agro cadenas de la Región Huetar Norte a partir de relaciones ganar – ganar entre pequeños productores y pymes industriales.** (Ene-12 dic-14). Se pretende mediante este proyecto aumentar las competencias de gestión empresarial y de las competencias técnicas de las pymes atendidas. Presupuesto 54.9 UNA, 42.1 UNED, 38,1 UCR, 45.4 ITCR,

**Desarrollo sostenible de grupos de mujeres de la Región Huetar Norte a través de la articulación social, tecnológica y productiva de sus capacidades en el aprovechamiento racional de recursos naturales** (Ene-12 dic-14)

Se pretende incrementar la competitividad de grupos de mujeres de la Región Huetar Norte a través del desarrollo de sus capacidades en los sectores vinculados a procesos de producción, transformación y comercialización de productos derivados de cultivos no

tradicionales, en armonía con el ambiente. Presupuesto: 4.3UNA, 10.9 UNED, 15.2UCR, 8.5 ITCR

**Identificación de amenazas y capacitación para el uso sostenible del Refugio Nacional de Vida Silvestre Caño Negro, Región Huetar Norte. Año 2012**

Este proyecto trata de desarrollar e implementar un programa de educación ambiental para la conservación (uso manejo y protección) de recursos naturales del Refugio de Vida Silvestre Caño Negro dirigido a los pobladores de la zona y tomando en cuenta la calidad ambiental de los humedales. Presupuesto: 7.9 UNA, 12,8 UNED, y 12.8 UCR

**Incubación de empresas de base tecnológica: Producción y comercialización masiva de biocontroladores en la Región Huetar Norte.**

Este proyecto trata de promover el apoderamiento de tecnologías generadas en proyectos ejecutados en las Universidades Públicas de Costa Rica orientados al uso de organismos benéficos, por los pequeños y medianos productores agrícolas de la Región Huetar Norte de Costa Rica, a través de la capacitación y asesoría en la producción y uso de organismos benéficos de forma tal que se reduzca el uso de agroquímicos sintéticos y el impacto sobre los recursos suelo y agua debido a la contaminación actual de los sistemas productivos Año 2012. Presupuesto: 19.4 UNA, 9.6 UCR , 21.5 ITCR,

**Formación integral de calidad para las comunidades educativas de Huetar Norte.**

Generar una plataforma interuniversitaria e interinstitucional que impulse la educación integral de calidad en emprendedurismo, desarrollo humano, necesidades académicas, impactando el desarrollo ambiental y agrario contemplando un fortalecimiento de las

capacidades de los actores turísticos como instrumento de desarrollo en las comunidades de la Región Huetar Norte. Año 2012. Presupuesto: 8.2 UNA, 6.0 UNED ,7.0 UCR.

**Fortalecimiento de la gestión turística sostenible de los gobiernos locales de los cantones de Los Chiles, Guatuso y Upala. Año 2012.**

Fortalecer las capacidades de los actores turísticos locales de los cantones de Guatuso, Los Chiles y Upala, sentando las bases para el desarrollo de un turismo rural sostenible y posibilitando el uso y aprovechamiento racional del patrimonio natural y cultural con que cuenta cada uno de ellos. Presupuesto: 13.4 UNA, 9.3 UNED, 7.5 UCR, 13.9 ITCR

**Fortalecimiento del desarrollo de capacitación para la administración estratégica del territorio (2012-2014)**

Mejorar las habilidades técnicas tanto de los políticos y técnicos municipales como de las personas en las asociaciones de desarrollo, crear además consensos y coordinaciones institucionales para la toma de decisiones en pro del desarrollo de la región. Presupuesto CONARE: 10 millones.

Con relación a este último proyecto señala Rosario Vilaboa que dentro de lo ya ejecutado se ha hecho un diagnóstico en Catastro municipal para elaborar la propuesta del Plan a ejecutarse en 2013. Dentro de los papeles que representan cada una de las Universidades, por ejemplo, al Instituto Tecnológico de Costa Rica se le asigna principalmente la parte tecnológica y en el caso de UNED se refiere principalmente a capacitación del Recurso Humano. En el caso de este proyecto específico se toma en cuenta no solo al cantón de Los Chiles, sino además a Guatuso y Upala.

En otros Centros Universitarios de la UNED, como por ejemplo informa don Mainor Herrera como miembro del Consejo Universitario, también los proyectos CRI han favorecido a algunos estudiantes desde la capacitación para aprobar pruebas de



bachillerato como es el caso del Centro universitario de Guápiles (Herrera. M., Comunicación personal, agosto 2012).

### **Proyecto Transfronterizo**

Personeros de universidades de Nicaragua y Costa Rica se han estado reuniendo para apoyar el desarrollo de la zona norte de Costa Rica y la Zona Sur de Nicaragua, sustentados en la declaración de CONARE del 24 de noviembre del 2010 denominada DECLARACIÓN CNU-CONARE POR EL DIÁLOGO, LA PAZ Y LA INTEGRACIÓN y que menciona la construcción de una agenda de trabajo de interés común para nuestras naciones que permita atender los temas de soberanía, medioambientales, económicos y sociales, con una perspectiva de corto, mediano y largo plazo. Que se de una cooperación interuniversitaria que se realicen planes especiales de desarrollo en las zonas limítrofes, así como sumar esfuerzos en la lucha contra la delincuencia, el crimen organizado y la narcoactividad.

Este proyecto está apoyando a las universidades de Nicaragua y de Costa Rica para que se realice un desarrollo en la Región sur de Nicaragua y norte de Costa Rica desde el punto de vista Desarrollo de las capacidades humanas en la región fronteriza de ambos países para garantizar : Fortalecimiento de la seguridad alimentaria de las comunidades fronterizas

Desarrollo del turismo sostenible para el mejoramiento de la calidad de vida en las comunidades fronterizas

Conservación de la biodiversidad Sistemas de producción sostenibles y cambio climático

Desarrollo sostenible de los recursos hídricos y Fomento del desarrollo local. Se mencionan las universidades participantes en este proyecto que son:

UNED, UNA e ITCR por Costa Rica y UNAN y UNA por Nicaragua.

Según información brindada por Wagner Peña, desde 2004 fue creado por la unión Europea y el BCIE el “Programa de Desarrollo de Zonas Fronterizas en américa Central”

para impulsar el desarrollo de los municipios fronterizos de Centroamérica y el manejo de las cuencas multinacionales. Esto para combatir pobreza mediante el desarrollo de comunidades fronterizas.

Así es como nace una propuesta desde las Universidades de Nicaragua y Costa Rica basados en la declaratoria de paz de CNU-CONARE para llevar propuestas concretas de desarrollo local sostenible entre Costa Rica y Nicaragua.

Este proyecto tuvo un primer acuerdo de trabajo en marzo del 2012 en León de Nicaragua en donde se reunieron personeros de las universidades y acordaron colaborar en el planteamiento de este proyecto para buscar las aprobaciones respectivas y trata de cooperación de las universidades de ambos países principalmente para el desarrollo de las regiones que se encuentran acechadas por la pobreza.

Señala don Mauricio Estrada, Administrador del Centro Universitario de San Carlos, que ya se han realizado dos reuniones con el proyecto de internacionalización y deben tener el proyecto formulado para el 30 de agosto. Este proyecto ayuda a la zona norte de Costa Rica porque no existen fondos desde el punto de vista de país para Costa Rica pero si para Nicaragua y es por ello que se está realizando en forma conjunta para mejorar las condiciones económicas de las regiones norte de Costa Rica y sur de Nicaragua.

### **Situación de Humedales**

La UNED por medio de Sonia Mayela Rodriguez en un documental hace una crítica a la situación de los humedales en La zona de Caño Negro y de cómo estos se han visto afectados por los agroquímicos utilizados por los productores de piña. Según el documental realizado por UNED, concretamente existen ciertos aspectos que han dañado humedales en la zona de Los Chiles como lo es la deforestación, augurio del desarrollo ganadero, indiferencia y complicidad del gobierno (Rodriguez, 2010).

Los humedales del norte están alimentados por las cuencas de tres ríos: Río Frío, Río San Carlos y Río Sarapiquí, estos desembocan en el río San Juan; creando así los humedales, riachuelos, ríos; los cuales son utilizados para la pesca, recreación y transporte.

Caño negro es uno de los humedales reconocido como sitio RAMSA; existe una gran cantidad de especies de flora y fauna, pesca sin control, descuido por parte del gobierno, plantaciones de piña, deforestación, migración de animales, y agroquímicos que contaminan.

Señala Rodríguez que las Piñeras pueden provocar envenenamiento al humedal debido a la utilización de los agroquímicos. Por otra parte, algunos de los pobladores se han empezado a organizar por medio de un vivero forestal en el que utilizan abono orgánico desde hace 5 años. Su producción también con el apoyo de las universidades ha llevado a crear fincas orgánicas (Rodríguez, 2010).

### **Centro Universitario de Pavón**

El Centro Universitario de Pavón está influyendo principalmente en los distritos de Los Chiles, San Jorge, El Amparo y Caño Negro, que son los distritos del Cantón de Los Chiles.

Como se señalara anteriormente la población potencial para este Centro Universitario a nivel de secundaria completa es sumamente escasa. En entrevista personal con el anterior Director de Centros, el MBA Luis Barboza comenta que este Centro nació como invitación de la comunidad a la apertura del Centro en Pavón. Se ofreció la colaboración de parte del Director del Colegio, de ese entonces para que se instalaran en el mismo colegio y se tenía el apoyo de los Jefes de fracción de la PLN y PUSC, a quienes don Rodrigo Arias, Rector de ese entonces (2004) les solicitó que se incluyera a la UNED en la ley 8457 para obtener recursos frescos para la universidad. Fue así como se acuerda crear posición de la UNED en la zona de Pavón. Dicha Ley se lee así:

## ADICIÓN DEL ARTÍCULO 3 BIS A LA LEY N.º 6450, Y SUS REFORMAS

ARTÍCULO ÚNICO.- Adiciónese a la Ley N.º 6450, de 15 de julio de 1980, y sus reformas, el artículo 3 bis, cuyo texto dirá:

“Artículo 3 bis.- De los ingresos alcanzados con el impuesto sobre la renta, según la Ley del impuesto sobre la renta, N.º 7092, de 21 de abril de 1988, y sus reformas, para el 2006 se destinará, a favor de la Universidad Estatal a Distancia, la misma suma que se presupueste por concepto de la aplicación del artículo anterior para la Universidad de Costa Rica y la Universidad Nacional. Dicho monto constituirá renta propia e independiente de la Institución, a partir del período fiscal del año 2007; además, en lo sucesivo, se actualizará anualmente, según el índice de inflación, mediante un procedimiento similar al utilizado en la recalificación del Fondo para la Educación Superior.” Rige a partir de su publicación.  
ASAMBLEA LEGISLATIVA.- San José, a los cinco días del mes de setiembre de dos mil cinco.

El cantón de Los Chiles por su alta pobreza tiene una población que se preocupa principalmente por la supervivencia. Los niveles educativos son muy bajos comparados con los del resto del país. Es por ello que los estudiantes de colegio, dentro de los que se encuentran potenciales estudiantes del Centro Universitario de la UNED, abandonan los estudios en su mayoría en el séptimo año. Así, se tiene que en todo el cantón en el año 2010 se matricularon solamente 119 estudiantes de quinto año y 20 del de sexto año, mientras que en séptimo son 509 (cuadro 5). Estos datos confirman nuevamente lo obtenido por el Censo de población de que la escolaridad de la población es 6.9 años en la Región.

**Cuadro 5**  
**Estudiantes de colegio del Cantón de Los Chiles para 2010**

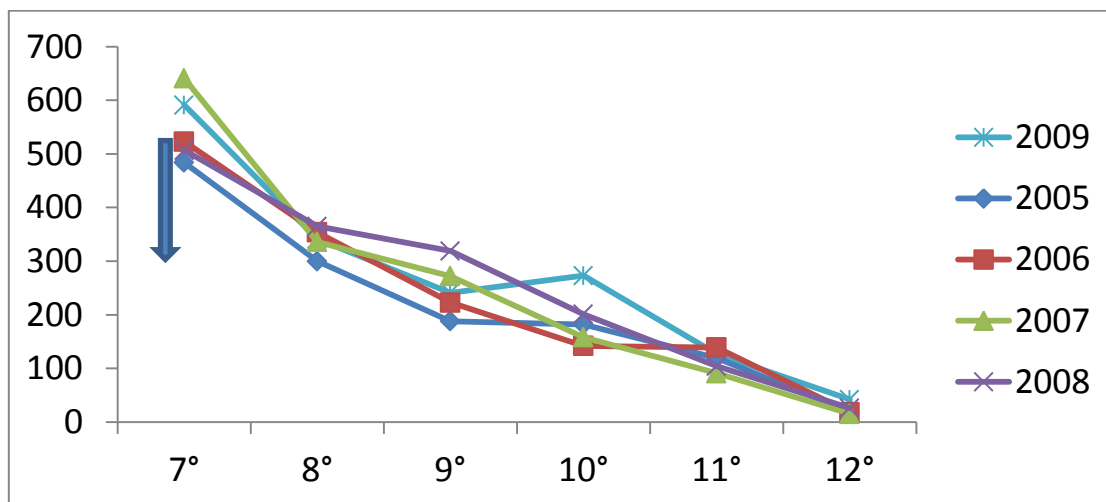
	7o	8o	9o	10o	11o	12o	total
CTP Los Chiles	162	88	62	59	30	20	421
Pavón Amparo	175	102	70	75	56	0	478
Los Chiles San Jorge	20	13	17	13	10	0	73
Caño Negro	34	17	10	19	16	0	96
Medio Queso	34	24	6	16	7	0	87
Los Chiles Coquital	25	32	23	0	0	0	80
La Urraca Los Chiles	32	8	24	0	0	0	64
Los Chiles Las Nubes	27	0	0	0	0	0	27
total	509	284	212	182	119	20	1326

Fuente: Elaborado con datos del MEP

Observando la matrícula de todo el cantón para III Ciclo y Educación Diversificada para el periodo 2006-2009 en el que para poner un ejemplo aquí señalado, la deserción conjuntamente con la reprobación solo para séptimo para el año 2008 es de un 43.1%. Se hace la salvedad de que para doceavo año la cifra no es comparable puesto que estos datos representan a los colegios técnicos únicamente.

Figura 2

Matrícula de colegio en el Cantón de Los Chiles



Fuente: Elaborado con datos del MEP

Con relación a los y las profesionales de la región según datos extraídos del Censo 2011 la cantidad de profesionales y técnicos en todo el cantón de Los Chiles es mínima, siendo el caso más alto el del distrito de Los Chiles donde el porcentaje es de 2.3%. En toda la Región el 12.68% son analfabetos (as), correspondiendo estas cifras a 1366 hombres y 1357 mujeres.

La única presencia universitaria hasta la fecha es la de la UNED y por parte de la población se ha visto como un gran aporte para el desarrollo futuro de la Región. Desde el año 2005 los programas que más han demandado la región a nivel universitario son de acuerdo a la información en el propio Centro Universitario: Enfermería, Administración de Empresas y Educación.

Esmilsa Sevilla es la Asistente Administrativa que tiene a su cargo en la actualidad el funcionamiento del Centro Universitario de Pavón. El personal que tiene este Centro es únicamente de los vigilantes y la asistente administrativa en nombramiento. Con relación a estudiantes no nacionales menciona: La UNED cuenta actualmente con 6 estudiantes nicaragüenses en Pavón, un ecuatoriano y un mexicano. También ha tenido estudiantes extranjeros en el pasado. Para los extranjeros que desean estudiar en el Centro Universitario de Pavón de la UNED es una limitante el costo de matrícula, ya que los costos para extranjeros en UNED son superiores a los de los nacionales y deben pagar ese costo adicional a pesar de su situación de pobreza que se caracteriza en la Región. También hace mención a la cantidad de estudiantes que llegaron a matricular en este segundo cuatrimestre del 2012. La cantidad de personas que acudieron en primera instancia fueron 77 estudiantes en total. Con relación a los graduados (as) ha habido 48 graduaciones que corresponden a Pavón, aunque podrían provenir algunos de otros Centros Universitarios anteriormente. Otros (as) estudiantes prefieren en lugar de tesis que les reconozcan las materias y terminan su carrera en una universidad privada (Sevilla, 2010). Finalmente acota que después de la inauguración de las nuevas instalaciones mejoró la matrícula y lo que más han solicitado los (las) estudiantes que se requiere es capacitación especialmente para el uso de plataforma y de la página de UNED, pero en general en computación, porque la población posee grandes limitaciones en este tema. Esmilsa ha tenido que enfrentar un trabajo multitareas desde la nueva apertura del Centro y ante la falta de personal y el principal obstáculo que se le presenta aparte de la conectividad de internet son esas consultas de los estudiantes.

Cuadro 6

<b>Estudiantes matriculados en programas de pregrado y grado</b>							
<b>Subsede de Pavón</b>							
	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>
Mujeres	27	32	44	49	50	56	56
Hombres	19	24	38	29	33	33	34
<b>Total</b>	<b>46</b>	<b>56</b>	<b>82</b>	<b>78</b>	<b>83</b>	<b>89</b>	<b>90</b>

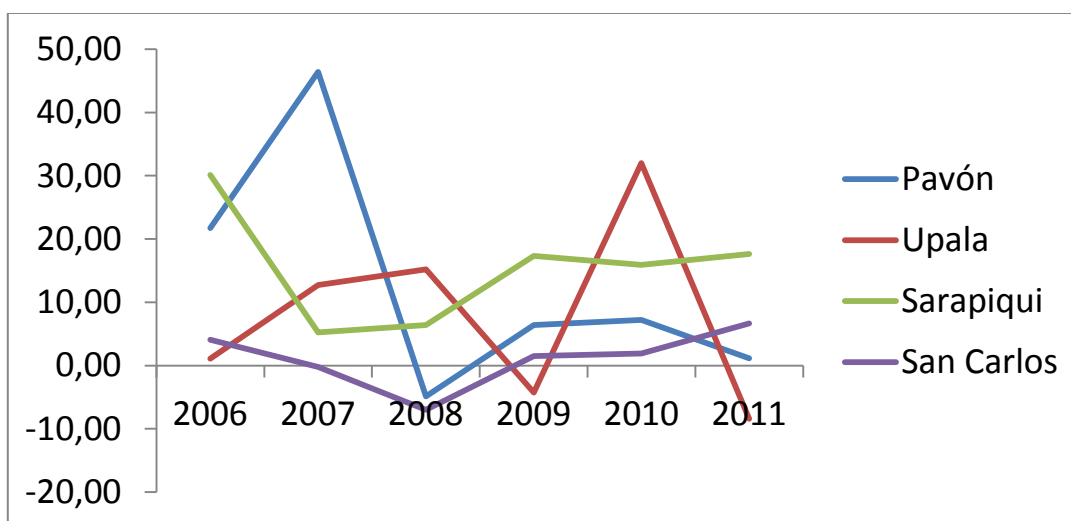
Fuente: UIAI-CIEI

Observando el panorama de la matrícula del Centro Universitario de Pavón desde su creación (cuadro 6), según datos proporcionados por la Unidad de Información y Análisis Estadístico de la UNED, en general existe una tendencia a aumentar levemente en la cantidad de estudiantes de UNED en Pavón desde antes de la inauguración de las nuevas instalaciones del Centro Universitario. Se puede notar que el mayor porcentaje corresponde al sexo femenino durante todo el período desde su creación en 2005. Sin embargo ha habido crecimientos muy poco significativos en la matrícula para ambos sexos.

Con información de la unidad de información y Análisis Estadístico se elaboró la figura 3 para que observemos que los crecimientos en los Centros Universitarios de la Región Huetar Norte no corresponden a crecimientos sostenidos para ninguno de los Centros Universitarios.

Figura 3

Crecimiento de la matrícula de UNED en la Región Huetar Norte



Fuente: UIAI-CIEI

Según información del Centro de Operaciones de UNED, las Tutorías no se comienzan a dar hasta el año 2012. En el primer cuatrimestre se dan solamente tutorías de Historia de la Cultura y en el segundo cuatrimestre se incorporan algunas tutorías de Química, laboratorio de Química y laboratorio de Biología, para las cuales están asistiendo alumnos del Centro Universitario de San Carlos.

En la parte tecnología, menciona don Oscar Quesada, asesor del Ministro de Ciencia y Tecnología, que a través de la inversión privada se han facilitado en las comunidades muchos Centros Tecnológicos con computadoras para uso de la población. Estos Centros en los que el MICIT pone la conectividad y la empresa privada dona las computadoras, requieren además de una parte formativa, que en muchos casos se espera desde la UNED para ponerlos a funcionar más eficientemente y que puedan ser aprovechados esos recursos tecnológicos en el aprendizaje de la población tanto del uso de la computadora como de los servicios de informarse mediante el internet.

### **Resultados**

A pesar de la situación de pobreza de la Región, considera que la población vive más, menos o igual de segura que hace 10 años? Por qué?

Los y las entrevistadas coinciden en que la región de San Carlos es más segura que hace 10 años ya que se ha llevado mucho progreso a la región por medio de nuevas empresas, mejoras en infraestructura vial y mayores y mejores servicios a la población. Esto trae como consecuencia mayor cantidad de empleos y por lo tanto mejores ingresos para las familias que allí habitan. Además por medio de la Zona Económica Especial (ZEE) se han reunido la industria, el Comercio con la municipalidad y con líderes comunales para trabajar en planes para mejoras de la región. Más bien se presentan quejas relacionadas con el robo de ganado que en muchas ocasiones son delincuentes que no pertenecen a la región.



Según señala el propio Presidente de la Cámara de comercio, la Zona Económica Especial tiene 10 años y la cámara de Industria y Comercio de la Zona Norte tiene 30 años. Dentro de los logros obtenidos señalan el fortalecimiento de las Municipalidades, telefonía del ICE, internet de banda ancha, mayor área de Reforestación en la industria maderera y existe la iniciativa para establecer un parque industrial para instalar compañías como Dos Pinos, Kimberly Clark y Pipasa, entre otros. Esto demandará gente capacitada en diferentes áreas y generará más empleo. Menciona también el propio Presidente de la Cámara que se dio un curso de formación con universidades de Alemania mediante un préstamo de \$1000000 del BID relacionado con innovación orientada hacia el mercado.

Por otra parte el Alcalde ha impulsado por medio de la ZEE el canal seco. Se han hecho gestiones con JAPDEVA. El ferrocarril está de Limón a Río Frío, falta Río Frío Puerto Viejo y Puerto viejo San Carlos. Logística de Carga. Esto implicará comercio internacional y administración Aduanera. También mencionan que próximamente estará la carretera San Carlos-Naranjo que se espera esté lista en 5 años. Y relacionado con el parque industrial los sectores que se encuentran en crecimiento son los biotecnológicos que llevan al crecimiento de la industria maderera y a superar problemas de la mosca para el ganado.

La Región fronteriza dentro de las que se encuentra la zona de Pavón, es considerada como de mayor cuidado ya que existe más desempleo y el empleo que hay es principalmente no calificado. Esto ha ocasionado que actualmente se dé más delincuencia que hace diez años. Situación que también se refleja en la zona de Pavón, aunque en menor grado, según los y las entrevistados que en la región de Los Chiles. La zona fronteriza de Costa Rica, tanto del lado de los Chiles como del lado de La Cruz es un escenario de tráfico de personas ilegales ingresando a nuestro país y consideran los y las entrevistadas que también al ser una zona limítrofe está expuesta al trasiego de drogas. Esto hace que se convierta en una zona donde es muy importante reforzar la seguridad, ya que se vive en constante peligro por personas que vienen de Nicaragua, algunos para quedarse en nuestro país, otros solamente vienen a trabajar y se regresan, todos provenientes de una situación de alta pobreza. También existen problemas por

drogadicción en la propia zona y consecuentemente esto se deriva en incremento en la violencia.

Dentro de lo positivo en general cuentan con mayores posibilidades de educación de la población total, y el aumento y cobertura de los servicios de seguridad pública, tribunales y otros han procurado mayor acceso y facilidades a la población.

La situación económica de las familias ha mejorado, está igual o ha desmejorado en los últimos diez años? Por qué?

Nuevamente coinciden por lo referido en la pregunta anterior que la zona de San Carlos ha llevado mayor progreso hacia las familias y esperan que se siga desarrollando y progresando.

Para el caso de Pavón lo encuentran más rezagado. Sí se encuentran mejor las familias que hace diez años por coberturas de servicios, más cobertura de electricidad y agua, pero no en su situación en general. Puede que más padres ayuden a sus hijos a estudiar pero no se motiva a que se den estudios superiores.

Las personas consultadas coinciden en que es esencial mejorar los sistemas económicos de las familias. Se debe hacer más atractiva y dar empleo, creando un clima más atractivo mejorando la infraestructura, para que emigre a la Huetar Norte mano de obra calificada. Esto por cuanto la situación económica es peor socialmente, existiendo violencia intrafamiliar y niños en riesgo social. En la parte productiva señalan que ha desmejorado porque han desaparecido muchos pequeños productores.

El propio Alcalde de Los Chiles enfatiza que en producción hay 30 mil hectáreas de piña y 20 mil hectáreas de naranja. El 80% de mano de obra es nicaragüense y a estos empleados no les pagan cargas sociales dándose subcontratos. Hace falta inspección del Ministerio de Salud y del Ministerio de Trabajo.

Anteriormente se tenían más asentamientos del IDA y eran más situaciones de supervivencia. Ahora los pobladores, dentro de los que muchos de ellos son empleados de

la empresa Tico Fruit mandan a sus hijos a la escuela. Existe analfabetismo en proporción mayor que a nivel nacional, pero también se ha avanzado en PIMES con gente que se ha graduado del colegio.

Esta situación fronteriza también se repite en la Región de La Cruz según declara el Gerente de Recursos Humanos de la empresa Deloro.

Señalan un mejoramiento en los índices socioeconómicos y algo que provocado estas mejoras es el acceso al trabajo sobre todo en la zonas más rurales y en esto el sector Piñero y Naranjero ha contribuido bastante dando trabajo y se da mucho trabajo femenino en sus plantas emparadoras.

Considera que la mejora en la infraestructura de la UNED en Pavón traerá beneficios a la Región? Cuáles y por qué?

La presencia de UNED la consideran muy apropiada porque creen que va a evolucionar la zona. Consideran importante establecer convenios con el INA y con otras universidades para sacar el mejor provecho de este Centro Universitario.

Es la primera presencia Universitaria en los Chiles y esto significa progreso. Porque para el progreso de la población la formación y la capacitación es el camino correcto, son estratégicas pero consideran que deben ser focalizadas adaptándose a los cambios mundiales. Por ejemplo el mercado mundial es muy exigente. Señalan que la UNED puede traer más técnicos a la Región porque a falta de ellos se da hasta la piratería entre personal de las empresas. Por otra parte es importante, señalan, que la industria exige certificaciones para los técnicos, como Cisco, Sigma y otras.

Adicionalmente el nuevo edificio de la UNED permitirá más educación, mayor capacidad instalada para albergar nuevos programas, proyectos y actividades que procuren impactar a los habitantes del cantón de Los Chiles.

Que tipo de empleo se requiere actualmente en la Región fronteriza? Hay desempleo a nivel técnico o profesional y por qué?

En la región fronteriza vuelven a recomendar en este aspecto que lo que requiere son de más fuentes de trabajo y de trabajo calificado, para ello se debe reforzar el tema del emprendedurismo y planes de negocios para la generación de MiPymes en la zona y así que muchos no tengan que depender de las grandes empresas.

Dentro de los principales profesionales faltantes en el cantón de Los Chiles señalan que no hay abogados en Los Chiles, además que hace falta gente en Turismo y en Administración de empresas. Debe haber más técnicos en el ministerio de seguridad, En Hospitales y en Educación. Para el Alcalde de Los Chiles hace falta profesional en Administración y a nivel Tributario.

Según el Gerente de Recursos humanos de Deloro el problema de las Universidades es que no se le da al docente la remuneración necesaria y no le crea incentivo a buenos profesionales a dedicar tiempo a la Docencia.

Para el caso de TicoFrut su Gerente de Recursos Humanos señala que se requieren laboratoristas químicos, electricidad, mecánicos agrícolas y algunos Ingenieros Mecánicos y Eléctricos. Dentro de las carreras más necesitadas en la Región menciona carreras Agroindustria, Administración de Pymes, Inglés, Turismo, Tics, Telemática. Además Técnicos en Salud, Farmacia, Técnicos aduaneros y técnicos Administrativos. Técnicos en contabilidad e informática.

La empresa TicoFrut patrocina los Centros Tecnológicos con convenio con el Ministerio de Ciencia y Tecnología en la Región Huetar Norte en 5 infraestructuras diferentes para colaborar con las comunidades en la capacitación de la población en computación y consideran que desde ahí la UNED también puede jugar un papel muy importante desde el punto de vista de la capacitación. Esta apreciación tiene el mismo punto de vista que señalara el Asesor del Ministro de Ciencia y Tecnología con anterioridad.

Qué hacen la mayoría de los estudiantes graduados de quinto o sexto año de la Región después de finalizar los estudios?

Señalan los consultados que el INA se constituye en una excelente opción para estos jóvenes graduados del colegio, pero existe la necesidad de aumentar en cantidad y calidad de las opciones de estudio en la zona.

Enfatizan que no hay oportunidades suficientes de empleo y estudio. Se deben dar clases preventivas en secundaria para no consumir licor en exceso y para evitar el embarazo adolescente. Esto por cuanto se da mucho el caso de padres adolescentes que dejan sus estudios de colegio para atender su paternidad.

La empresa Deloro, por medio de su Gerente de Recursos Humanos señala que ellos invierten de 5 a 10 años de inversión en investigación para especializar algunos de los graduados de secundaria en citricultura y dice que si se observa la balanza comercial del país, no es despreciable la representación que ocupa la naranja en las exportaciones.

Ticofrut, por ejemplo tiene producciones de naranja en Nicaragua y en Costa Rica, pero los empleados nicaragüenses en muchos casos por remuneración prefieren trabajar en Costa Rica aunque sea para la misma empresa y se transportan por Río Frio. Existen casos, señala la Gerente de Recursos Humanos, que vienen a trabajar por el día y se regresan a dormir a su casa en Nicaragua, asumiendo los costos del transporte, ya que aún así salen ganando un poco más que si trabajaran en el país vecino.

Así las cosas, como no hay muchas oportunidades de empleo recomiendan principalmente Gestión Local y sobre todo Gestión Municipal, cursos de capacitación en Contabilidad y Administración.

También se da casos de que prefieren transportarse hasta San Carlos. Después de salir del colegio técnico, buscan un empleo en San Carlos y estudian ahí financiando sus estudios superiores.

Desde la nueva apertura de la UNED en Pavón que carreras de grado y capacitaciones cree usted que se requieran para esta Región?

El tema de agroindustria y Tecnología para la agricultura a nivel profesional es el más importante para los entrevistados. También señalan de alta importancia la formación en Ingeniería Industrial y en Turismo.

La Administración y especialmente Administración Aduanera las señalan como profesiones de alta importancia para la región.

Inglés y computación son los prioritarios desde el punto de vista de la capacitación, así como Gestión Municipal.

Se pueden hacer convenio entre la Cámara de comercio y la UNED para capacitación, señala el Presidente de la Cámara de Industrias de Ciudad Quesada: " Se debende tener en cuenta Municipalidad, Academia, Sector Privado y comunidad porque todos son esenciales para mejorar el clima de inversión y esto ha requerido el orientar a las municipalidades" (Solís,2012).

Considera que los (as) estudiantes requerirán grado de Técnico, bachiller o licenciatura y por qué?

El nivel que se requiere en la región según todos los encuestados es el nivel de Técnicos. Esto por cuanto la situación económica de la región tiene pocas empresas que lo que requieren es este nivel principalmente. Esto está muy relacionado con la situación económica de las familias se les hace más difícil estudiar más años en las Universidades, para que luego por razones de demanda laboral por estar altamente capacitadas tengan que optar por un empleo para lo cual se encuentran sobre capacitados. Más Técnicos especialistas en control de calidad y para supervisión de los empleados en las plantas.

Las empresas obviamente requieren de unos Ingenieros de vez en cuando, pero es en muy rara ocasión.

Que otro tipo de capacitaciones se requieren en la Región de Pavón que pudieran venir desde UNED?

Principalmente las capacitaciones deben venir en Inglés y Gestión Municipal para el mejor desarrollo de la zona a nivel de gobiernos locales y para que se desarrolle el Turismo.

Es importante, señalan que se capacite a nivel organizacional, en las empresas, pero este tipo de capacitación viene principalmente desde la misma empresa, para obtener mayor valor agregado de los productos agrícolas, mercadeo agropecuario y otros temas que mejoren de calidad de vida. Sin embargo, la UNED puede jugar un papel muy importante con la pequeña empresa.

En este contexto de capacitaciones no se excluye la a la población Nicaragüense que lo desee y pueda cumplir con sus obligaciones con la universidad como estudiantes extranjeros y como hasta ahora algunos (as) lo han estado haciendo.

Qué tipo de Investigaciones se consideran las más requeridas en Pavón y todo el cantón de Los Chiles?

Se requieren según los y las entrevistadas principalmente Investigaciones para protección del medio Ambiente, mejorar la productividad agrícola e investigaciones relacionadas con cítricos.

## **Conclusiones**

La Región Huetar Norte de Costa Rica se caracteriza por mayores niveles de pobreza bajos niveles educativos y pocas oportunidades de empleo para personas más capacitadas con relación al resto del país, lo cual se refleja específicamente en el cantón de Los Chiles.

El Centro Universitario de Pavón fue creado sin que mediara un estudio técnico de por medio. Sin embargo, se tiene mucha expectativa de que este Centro traerá grandes beneficios futuros para los y las habitantes del cantón de Los Chiles.

Dada la cantidad de estudiantes no existe evidencia de que se requiera de personal adicional para su funcionamiento a excepción del mínimo necesario: Administrador (a), uno o dos asistente (s) administrativos (as) para las capacitaciones en computación y un (a) misceláneo (a).

Es importante establecer alianzas con el INA y con otras universidades para que se dé un apropiado uso del Centro.

Los principales programas que se pueden facilitar en este Centro están dirigidos a la Dirección de Extensión Universitaria y no a la Docencia ya que son muy pocos los profesionales que se requieren actualmente.

Es importante que la UNED siga brindando a distancia todas las posibilidades de estudio a esta población como lo ha hecho hasta el momento, pero aquí se requeriría más capacitación a nivel técnico, en Inglés y en Computación según requieren los empleadores de la región.

Se recomienda que exista una persona en el personal administrativo que se especialice en la capacitación de la población en computación y en el uso de plataforma UNED.

En niveles de grado se requiere principalmente según los empleadores la carrera de Administración y en especial Administración Aduanera por la próxima apertura de frontera norte por esta Región.

A nivel de Investigación en la Región si es muy importante las investigaciones que permitan el uso de la tierra sin afectar los humedales.



## Referencias

Acontecer. UNED. Ureña, Lauren. Académicos nicas y ticos se reunieron para consensuar proyecto. Publicación de 19 de abril 2012. Tomado de <http://web.uned.ac.cr/acontecer/index.php/a-diario/sociedad/1341-academicos-nicas-y-ticos-se-reunieron-para-consensuar-proyecto.html>

Consejo Nacional de Rectores. Declaración CNU-CONARE por el diálogo, la paz y la integración. San José, Costa Rica 2010.

Instituto Nacional de Estadística y Censos Censo 2011. Tomado en julio y agosto 2012 de <http://www.inec.go.cr/A/MS/Censos/Censo%202011/Cifras%20preliminares/01.%20Resultados%20Generales%20Censo%202011.pdf>

MIDEPLAN. Diagnóstico de Plan Regulador del Cantón de Los Chiles. Fascículo 1: Resumen ejecutivo. Síntesis del diagnóstico. Heredia, 2011. Tomado de <http://www.proyectoriofrio.org/pdf/munis/DiagnosticoIFASAlajuela.pdf>

UNED. Consejo Universitario, acuerdo 1504-Art.5

UNED. Rodríguez, Sonia. Para que vuelan las Mariposas, Documental UNED 2010. Tomado el 26 de Julio de <http://audiovisuales.uned.ac.cr/mediateca/videos/392/para-que-vuelvan-las-mariposas>