



**COMISION DE REGIONALIZACION INTERUNIVERISTARIA  
CRI-REGION HUETAR NORTE**

**Perfil de IIDR**

**Generalidades**

**Fecha:** 16 / 10 / 2012

**Región del programa que presenta el perfil:** Huétar Norte

**CRI-Región Huétar Norte**

**Misión de la CRI:** Es una instancia de coordinación interuniversitaria, que contribuye con el desarrollo sostenible de la Región Huétar Norte, por medio de la capacitación, acompañamiento, investigación-acción, impactando en las áreas productivas agropecuarias, agroindustriales y servicios, educación no formal, tecnología de información y comunicación. Las acciones se ejecutaran respetando la cultura local, promoviendo la participación igualitaria de los diferentes actores locales, políticas institucionales, gestión ambiental responsable, entre otros.

**Posibles Unidades Académicas participantes por Universidad:**

<b>Universidad de Costa Rica</b>	<b>Escuela de Química</b>
<b>Instituto Tecnológico de Cartago</b>	<b>Escuela de Biología</b>
<b>Universidad Nacional</b>	<b>Escuela de Química (Coordinadora) Sede de Sarapiquí</b>
<b>Universidad Estatal a Distancia</b>	<b>CeU Alajuela</b>

**ANALISIS DEL CONTEXTO:**

**Problemática identificada, sobre la que la iniciativa trabajará:**

En la Región Huétar Norte, muchas comunidades se desarrollan económicamente con base en la agricultura tradicional, mientras que la oferta de productos de cultivos no tradicionales como lo son las plantas de uso medicinal y alimenticio es limitada.

A nivel internacional, la industria con base en plantas medicinales y complementos nutricionales o nutracéuticos ha cobrado auge, por ejemplo con base en las propiedades antioxidantes de principios activos de dichas plantas, de beneficio para la salud. Así, el cultivo y comercialización de productos relacionados a plantas con uso cosmético y/o medicinal tradicional, tiene potencial para permitir el desarrollo de una actividad económica que les permita un sustento con incremento de competitividad y en armonía con el medio ambiente.

Aun cuando este sector se encuentra insuficientemente desarrollado en el país es necesario evitar la extracción del material sin control y asegurar la demanda de materia prima a buenos precios y la oferta con altos estándares de calidad. La materia prima ofertada actualmente, en su gran mayoría, no cumple con los requisitos solicitados por las agroindustrias y los laboratorios de productos naturales, de inocuidad, eficacia y seguridad para el consumidor final.

Así, los estándares de calidad productiva para la comercialización se han incrementado progresivamente, por lo que el potencial de diversificación productiva pasa por requerimientos de soporte técnico, productivo y de comercialización.

**COMISION DE REGIONALIZACION INTERUNIVERISTARIA**  
**CRI-REGION HUETAR NORTE**

**Datos del Proyecto**

**Nombre del Proyecto:**

**Desarrollo sostenible de grupos de mujeres de la región Huétar Norte a través del incremento de sus capacidades en el aprovechamiento racional de recursos naturales**

**Fecha de inicio:** 01/ 01/ 2013

**Fecha de finalización:** 31 / 12 / 2016

**Estimación de presupuesto en colones para el periodo total de ejecución de la IIDR**

	Total	UCR	ITCR	UNA	UNED
<b>Total</b>	<b>199.649.673,16</b>	29.508.244,76	29.003.069,63	20.831.751,26	20.381.751,26
2013	<b>49.537.418,29</b>	14.754.122,38	14.501.544,65	10.415.875,63	9.865.875,63
2014	<b>49.837.418,29</b>	14.754.122,38	14.501.544,65	10.415.875,63	10.165.875,63
2015	<b>49.837.418,29</b>	14.754.122,38	14.501.544,65	10.415.875,63	10.165.875,63
2016	<b>49.987.418,29</b>	14.754.122,38	14.501.544,65	10.415.875,63	10.215.875,63

**Presupuesto total en colones del año 1: 49.537.418,29**

**Presupuesto en colones estimado por Universidad para el año 1: Se asignará de acuerdo con las actividades planteadas en el proyecto.**

**Fecha de inicio de la iniciativa:** 01 de Enero del 2013

**Fecha de finalización de la iniciativa:** 31 de Diciembre del 2016

**Fondos de contrapartida esperados (cifras en colones) y otras contribuciones en especie para el año 1:**

	Total	UCR	ITCR	UNA	UNED
<b>Total</b>	<b>101.250.000</b>	<b>45.500.000</b>	<b>28.500.000</b>	<b>20.250.000</b>	<b>17.000.000</b>
Recurso Humano	<b>37.000.000</b>	1 * 0.25 TC + 2 * 0.125 TC 14.000.000	2* 0.25 TC 12.000.000	1 * 0.25 TC 6.000.000	0.25 TC 5.000.000
Infraestructura y equipo de laboratorio**	<b>42.500.000</b>	20.000.000	7.500.000	7.500.000	7.500.000
Infraestructura y equipo/capacitaciones**	<b>9.000.000</b>	2.500.000	2.500.000	2.000.000	2.000.000
Herramientas y útiles / trabajo de campo	<b>6.000.000</b>	1.500.000	2.500.000	1.000.000	1.000.000
Materiales, reactivos	<b>6.750.000</b>	2.500.000	1.500.000	1.250.000	1.500.000

**COMISION DE REGIONALIZACION INTERUNIVERISTARIA  
CRI-REGION HUETAR NORTE**

\*\* La contribución de contrapartida de infraestructura y equipo de laboratorio así como para capacitaciones proviene del uso de las instalaciones de las cuatro universidades, tales como los laboratorios de química y las aulas, equipo de análisis HPLC, de espectrofotometría, fluorometría, espectroscopia, de resonancia magnética nuclear, equipo audiovisual y de computo, para el desarrollo de las actividades del proyecto, tanto en la elaboración y optimización de formulaciones como en la transferencia, escalamiento y capacitaciones con los grupos.

**Ubicación: área o sitios en los que se desarrollará la iniciativa (Indique cantones, distritos, localidades o comunidades):**

La población meta para la iniciativa será entendida como grupos seleccionados organizados y/o no organizados de actoras locales, con relación a plantas medicinales y productos naturales con forma cosmética, de los cantones de los Chiles, Upala, Guatuso y/o Sarapiquí.

El cuadro 1 muestra que el primer año se trabajará con un grupo meta de la Trinidad de El Amparo, cantón de Los Chiles, con base en el avance logrado en lo productivo, con énfasis en comercialización y durante este primer año, con base en trabajo de campo y relevamiento de información sistémica, se seleccionará el segundo grupo meta, y de forma similar se procederá para el tercer grupo meta. En el cuadro se colocan dos grupos potenciales, pero la selección se realizará como se viene de mencionar.

<b>Año</b>	<b>Grupo</b>	<b>Cantón</b>	<b>Distrito</b>	<b>Grupo/Comunidad</b>
2013	1	Los Chiles	El Amparo	<i>La Trinidad, Asomat</i>
2014	1	Los Chiles	El Amparo	<i>La Trinidad, Asomat</i>
	2	Los Chiles	Los Chiles	<i>Cristo Rey (p.def.)</i>
2015	1	Los Chiles	El Amparo	<i>La Trinidad, Asomat</i>
	2	Los Chiles	Los Chiles	<i>Cristo Rey</i>
	3	Upala	San José	<i>Villa Hermosa (p. def.)</i>
2016	1	Los Chiles	El Amparo	<i>La Trinidad, Asomat</i>
	2	Los Chiles	Los Chiles	<i>Cristo Rey</i>
	3	Upala	San José	<i>Villa Hermosa</i>

**Contexto social:**

La Región Huetar Norte (RHN), de color naranja en la siguiente figura, posee una ubicación geográfica estratégica limitando al norte con Nicaragua, al sur con las provincias de Guanacaste, Alajuela y Heredia, al este con la provincia de Heredia y al oeste con la provincia de Guanacaste. Se extiende desde la cima de las cordilleras Volcánica Central, Tilarán y Guanacaste hasta la frontera con Nicaragua.

**COMISION DE REGIONALIZACION INTERUNIVERISTARIA  
CRI-REGION HUETAR NORTE**



A pesar de esto los índices socio-económicos la ubican con los cantones de menor desarrollo desde varios puntos de vista con afectación hacia lo social. Dentro de estos destacan:

- El índice de Desarrollo Social (IDS) que pone a los cantones de Upala y los Chiles entre los niveles bajo y muy bajo de desarrollo, mostrando los índices más bajos.
- El nivel de pobreza de la RHN donde el porcentaje de hogares pobres ha decaído desde el año 2000, encontrándose en el 2005 en el 25% (el resto del país 21%).
- El desempleo el cual alcanza el 47,06% de población inactiva y el 31,41% desempleada.
- El Índice de Desarrollo Humano (IDH) de Costa Rica, elaborado para el 2007, por el PNUD y la UCR, los cantones que conforman la RHN se ubican en las posiciones medias y bajas.
- El Índice de Desarrollo Humano coloca los cantones de Guatuso, Upala, Sarapiquí, y los Chiles en las posiciones más bajas de la región y cercanas a la última posición de los 81 cantones.
- El Índice de Pobreza Humana, los ubica como los cantones con el nivel de pobreza más alto a Upala muy cerca de la última posición y a Sarapiquí.
- El índice de Desarrollo Relativo al Género ubica todos los cantones en la RHN en posiciones bajas en lo que respecta a las desigualdades entre hombres y mujeres.

De todos estos datos es importante destacar el *Índice de potenciación de Género*, el cual se centra en las oportunidades de las mujeres y la desigualdad en tres áreas consideradas en el PNUD como claves: Participación política y poder para tomar decisiones, participación económica y poder para tomar decisiones y poder sobre los recursos económicos. Al igual que los índices anteriores la mayor parte de los cantones se ubican en las posiciones más bajas dentro de todos los cantones del país.

**Población meta:**

El resultado de la iniciativa está dirigido a grupos específicos organizados y no organizados de actoras locales de la Región Huetar Norte, con relación a plantas medicinales y productos naturales en forma cosmética.



## COMISION DE REGIONALIZACION INTERUNIVERISTARIA CRI-REGION HUETAR NORTE

- 
- Grupos organizados y no organizados específicos de los cantones de los Chiles, Guatuso, Upala y/o Sarapiquí. (Ver cuadro 1, en la sección de Ubicación, página 3)

### **Experiencia de la CRI en la temática de la IIDR:**

El equipo de trabajo proponente de las Universidades, viene trabajando en el desarrollo de iniciativas de investigación y acción social, con grupos de comunidades de las regiones Huetar Norte y Huetar Atlántica, así como en proyectos Intersedes, con la Sede en Turrialba de la UCR y trabajo colaborativo con otras sedes de las Universidades proponentes; para lo que ha venido coordinando de forma eficiente como se refleja en los resultados de las iniciativas que vienen plasmando.

El equipo proponente es pluridisciplinario, con experiencia en trabajo biológico, agroecológico, fitoquímico, aplicación de bioactividad, estudios de factibilidad empresarial; y posee amplia experiencia en trabajo con grupos de comunidades y en capacitaciones en buenas prácticas internacionales para MiPyMEs así como en acompañamiento de microempresas en cuanto a desarrollo, producción, registro y comercialización de material y derivados de plantas, con aplicación en el sector cosmético y de productos naturales.

### **Propósito:**

Fortalecimiento de las capacidades de transformación productiva y comercialización de productos naturales de los grupos meta de mujeres de los cantones de Los Chiles, Guatuso, Upala y/o Sarapiquí, en un marco de desarrollo sostenible.

### **Resultados Esperados:**

- Las capacidades y el encadenamiento productivo y de comercialización de los grupos de mujeres son determinados.
- Las necesidades prioritarias de la población beneficiaria para la mejora de procesos de transformación productiva y de comercialización de productos son atendidas.
- Los grupos meta implementan procesos de producción sostenible y comercialización de productos naturales.
- Se genera una red de grupos de mujeres para divulgación de Buenas Prácticas de producción y comercialización de productos naturales de origen vegetal en la región.

### **Socios estratégicos de la IIDR:**

- Herbario Nacional del Museo Nacional: Localización e Identificación de especies, adecuadas para su cultivo en la región.
- Consejo Nacional de Producción: Soporte en el posicionamiento de los grupos meta en el encadenamiento productivo y de comercialización, actores para la venta y compra de materias primas, auxiliares, equipos entre otros.
- FLACSO, Sede CR: Identificación del entorno socio-dinámico y productivo del grupo, en relación al encadenamiento, clientes potenciales para la venta, colocación y distribución de productos terminados.

## COMISION DE REGIONALIZACION INTERUNIVERISTARIA CRI-REGION HUETAR NORTE

---

### Razón de ser de la IIDR:

La IIDR colabora con el mejoramiento del nivel socioeconómico de las MIPyMES de producción, en este caso las productoras de plantas medicinales y productos naturales, fortaleciendo la gestión sostenible de grupos específicos organizados y no organizados de mujeres.

Esto, en mayor escala, debe contribuir también con el desarrollo sostenible de la Región Huetar Norte, para la cual la agricultura de productos no tradicionales y la producción de cosméticos de origen natural podría llegar a ser una actividad importantes, generadora de empleos directos e indirectos, que además puede concentrar una gran cantidad de pequeñas y medianas empresas de origen familiar debido a sus posibilidades de diversificación.

### Enfoque metodológico de la IIDR

- Identificación de las capacidades de producción de los grupos de mujeres para impulsar procesos de gestión en la producción de cosméticos de origen natural y cultivo de plantas medicinales.
- Capacitación en temas relacionados con los procesos sostenibles de Buenas Prácticas Agrícolas y de Recolección de Plantas Medicinales (BPAR) y las Buenas Prácticas de Producción (BPM) de cosméticos de origen natural y los temas relacionados.
- Acompañamiento en la implementación de los procesos sostenibles BPAR y BPM y temas relacionados en la gestión de productos naturales y sus similares.
- Elaboración de documentación para la gestión sostenible de los procesos de BPAR y BPM.
- Capacitación en temas relacionados con el suelo como parte de un ecosistema, sus procesos de degradación y estrategias de recuperación.

### Mencione los supuestos a nivel del propósito de la IIDR

- Compromiso de los grupos de mujeres de trabajar articuladamente.
- Existen los insumos vegetales, infraestructura, técnicas para el desarrollo de las actividades.
- Existe un mercado para la comercialización de los productos.
- Los grupos organizados y no organizados seleccionados comprometidos en el proceso con las universidades.
- Los grupos organizados y no organizados participan de las actividades que se llevan a cabo a través de los talleres.
- Colaboración eficiente del equipo de trabajo.
- El equipo de trabajo logra generar el manual para el último año del proyecto.
- La convocatoria y participación en las actividades es exitosa.

### Mencione los riesgos a nivel de propósito de la IIDR

- Expectativas insatisfechas que provoquen el retiro de población meta.
- La falta de participación adecuada de los grupos meta en los procesos de mejora.
- Escasa participación por parte de los grupos meta.
- No existen condiciones de infraestructura y de talento humano para desarrollar los procesos de identificación.
- La falta de un espacio adecuado y coordinación a la hora de convocar.
- El manual no está finalizado para el último año del proyecto.