

RESUMEN DEL PROYECTO

MODELO PARA EL PLANTEAMIENTO DEL PROYECTO DE SERVICIO COMUNITARIO

FECHA: **ENE 2008** PROPONENTE DEL PROYECTO **APELLIDOS Y NOMBRES** Ravelo Tepedino, Oswaldo Adolfo MIEMBRO DE LA COMUNIDAD CÉDULA CARNET (en caso de estudiantes) **DEPENDENCIA DE LA USB ACADEMICO ACADEMICO** V. 6.907.989 **INDENE CORREO ELECTRÓNICO** oravelo@usb.ve. **TELÉFONO** 906.3722 **COMUNIDAD BENEFICIARIA** Identificar la comunidad (por ejemplo Sisipa, Zonas Rurales que no disponen del Servicio de Energía Eléctrica. Liceo Alejo Fortique), y la ubicación geográfica. TÍTULO DEL PROYECTO Energización de Zonas Rurales Mediante el uso de Energías Alternativas. **ÁREA DEL PROYECTO** Socio-comunitaria. Educativa, técnica, deportiva, cultural, etc. **IMPACTO SOCIAL** Atención a las Comunidades rurales que carecen de servicio eléctrico, vital para el Número de beneficiarios y descripción. Ejemplo: desarrollo económico, la salubridad y en consecuencia, la calidad de vida. pacientes renales, adolescentes fuera de la Satisfacer tal requerimiento se traduce en un cambio fundamental que permitiría educación formal. explorar la satisfacción de necesidades colaterales en ámbitos fundaméntales como: Salud, educación, comunicaciones, recreación, medio ambiente, entre otros. DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD Localización geográfica, descripción social, Particularidad definible de acuerdo a la zona objeto de estudio. número de integrantes, problemas que se afronta. En el marco de la Ley de Servicio Comunitario las Universidades están llamadas a aportar soluciones viables a problemáticas específicas de la sociedad. La electrificación en zonas rurales es un problema por resolver en comunidades donde resulta inaccesible el servicio eléctrico, la cual requiere de una solución integral que considere otros factores de incidencia.

Puerta de Comunidad a Comunidad

Para abordar la problemática planteada es necesaria la formación del recurso humano en todas las etapas del proyecto ejes como: interacción con la comunidad, impacto medioambiental y el apoyo en las herramientas tecnológicas para la construcción de alternativas. Vinculado a la implantación, es necesario complementar la formación en aspectos como modelo de Gestión, mediciones e Instalación de Equipos, Gestión de

Calidad y Mejoramiento de Procesos.



	Como preámbulo a la formulación de una respuesta al objetivo del Proyecto es necesario realizar el Estudio Situacional de la Comunidad donde se contemplen: Aspectos geográficos, Antecedentes, Población, características y organización, Régimen de tendencia y uso actual de la tierra, Estructura dinámica y productiva, Principales servicios básicos e Impacto de desarrollo.
--	---

TUTOR DE SERVICIO COMUNITARIO

NOMBRES Y APELLIDOS Puede ser un profesor, empleado,							
de la Universidad con comprobada el área del proyecto. Puede s proponente en caso de cumplir mencionado	Oswaldo Ravelo, Yrina Ramirez, Ricardo Bravo, Haymara Alvarez, Món	Oswaldo Ravelo, Yrina Ramirez, Ricardo Bravo, Haymara Alvarez, Mónica					
DEPENDENCIA USB	Dpto. Conversión y Transporte de Energía/ Dpto. de Tecnología Industrial/ Dpto. de Biología/Dpto. Electrónica y Circuitos/Dpto. Fisica						
CORREO ELECTRÓNICO	pravelo@usb.ve, yramirez@usb.ve, rrojas@usb.ve, pabdala@usb.ve, mmlozano@usb.ve, pse@fis.usb.ve, rbravo@usb.ve, mhuerta@usb.ve,						
AREA DE TRABAJO Como se articula el proyecto con actividades de Docencia,	Se enmarca en el Proyecto de Desarrollo de Energías Alternativas promovido desde Centro de Estudios de Energías Renovables del INDENE	el					
Investigación y Extensión REPRESENTANTE DE LA CO							
NOMBRES Y APELLIDOS	De acuerdo con la Zona en Estudio						
INSTITUCIÓN	Gobiernos regionales, locales y estructuras comunitarias organizadas, entre otros.						
CARGO	No aplica						
DIRECCIÓN	No aplica						



ORGANIZACIÓN DE DESARROLLO SOCIAL QUE PROMUEVE EL PROYECTO (en caso de que aplique)

NOMBRE						
DIRECCIÓN						
CORREO ELECTRÓNICO					TELÉFONO	
DESCRIPCIÓN DEL PROV Incluye propuesta, antecedent metodología, estrategia, viabili	es, justificación,	objetivos,				
Antecedentes	sistemas de energético p hidráulico. A energías ren mínimo impa traduce en ca Este tipo de	electrificación. Son formas no traca través de la instructional la constant de la	Sin embargo, por dicionales como por talación y/o mejora ean el aprovechar electrificación de a sus habitantes. aría una solució	su ubica otencial amiento miento d zonas ru	ación geográf eólico, poteno del servicio elo del potencial e urales mediant	as rurales que carecen de ica poseen alto potencial cial solar o potencial mini éctrico mediante el uso de energético de bajo costo y le este tipo de energías se de servicios básicos y la
Objective memoral				a partir	de su electrific	cación mediante energías
Objetivo general			bilidad y sostenibili			
Objetivos específicos	 Medir el impacto medicambiental de las alternativas de electrificación en la zona bajo estudio. Implantar la alternativa seleccionada, estableciendo acciones de seguimiento. Identificar necesidades colaterales, cuya satisfacción derive de la electrificación de la 					
Descripción del Proyecto General Usar hojas anexas si es necesario	ral con su entorno (nor ejemplo, minimizar el consumo de combustibles contaminantes). El provecto					



Z Z X Documento de Externatori	
	preservación del medio ambiente en el caso particular venezolano cobra la dimensión al valorar no solo el impacto energético sino ambiental y social. La participación de los estudiantes en las distintas etapas de desarrollo del proyecto les conecta con una problemática por resolver sobre la cual se construyen distintas alternativas en distintas instancias. Su participación en esta fase contribuye con el levantamiento de información sociodemográfica y la identificación de organizaciones comunitarias e instituciones gubernamentales, relacionadas con la comunidad, para la realización del diagnóstico social y el planteamiento de soluciones a problemas colaterales que se identifiquen en la comunidad. La zona en estudio debe contar con el potencial energético necesario para el establecimiento del proyecto de electrificación.
Actividades específicas del estudiante Colocar acá el trabajo específico que realizará el estudiante, horas que debe dedicar semanalmente	 Recopilación de los datos socio-demográficos de las comunidades. Organización y sistematización de la información recopilada. información y sensibilización a la comunidad sobre el impacto de las energías renovables y el ahorro de energía. Relación con las instancias involucradas (líderes comunitarios, organizaciones, instituciones gubernamentales, etc.). Identificación y documentación de necesidades colaterelares. Desarrollo de proyectos específicos relativos a necesidades colaterales (Charlas, foros, jornadas desalad, recreación u otros) Participación en las distintas fases del proyecto de ingeniería. Otras actividades relacionadas con los objetivos del trabajo de gestión social. Nota: Dependiendo de la fase del proyecto en la que se incorpore el estudiante participa en la formación específica.
Perfil curricular Describa si es necesario que los estudiantes a trabajar en el proyecto tengan un perfil determinado	No es requerido.
Recursos requeridos y fuentes de financiamiento Describa la factibilidad del proyecto en términos económicos	Recursos Materiales: Transporte hacia la zona objeto del proyecto, equipos para el levantamiento de información (cámara fotográfica digital, , útiles de oficina), equipos para el procesamiento de información (computadoras, video beam). Recursos Humanos: Estudiantes, especialista en Energías Renovables, en Medio Ambiente, entre otros. Aportes de: DEx, Alcaldía, Fundelec, otros.
Describa los logros sociales Describa los resultados y el beneficio a ser aportado a la comunidad y cuantas personas serán beneficiadas	La electrificación de la zona mediante el uso de energías renovables y los beneficios derivados de los aspectos colaterales identificables a los cuales se les pueda viabilizar alternativas.
Describa como se aplican las directrices y valores expuestos en la ley Describa como el estudiante se vincula con la comunidad. ¿Se genera sensibilización en el estudiante?, ¿Cómo se logra aprendizaje de servicio?	La interacción con la comunidad es una herramienta fundamental a lo largo del desarrollo del proyecto conectándole con una realidad y el entorno donde se desarrolla. Identificando carencias sobre las cuales formular escenarios viables de solución a partir de los distintos perfiles de formación profesional de los estudiantes o mediante el fortalecimiento en áreas específicas de apoyo al objetivo central de la propuesta.



Magnitud del Proyecto	
En que medida se logra	

En que medida se logra resolver el problema propuesto, ¿se puede establecer continuidad del proyecto?

La implantación del proyecto esta prevista a 18 meses durante los cuales se desarrollan, de manera paralela, actividades especificas de fortalecimiento de la red social de la comunidad. La solución al problema identificado pasa por la coparticipación de los entes del Estado Venezolano, ante los cuales se adelantan las relaciones interinstitucionales necesarias.

Participación de miembros de la comunidad

Describa en que medida la comunidad es protagonista.

La comunidad como actora fundamental del proceso se involucra mediante distintos niveles de capacitación y la provisión de herramientas para la autogestión. Actividad sobre la cual se realiza el debido seguimiento, hasta alcanzar la estabilidad necesaria.

PLAN DE APLICACIÓN

Calendario indicando fecha de inicio y de fin, así como las semanas que efectivamente trabajará en el proyecto y las que no. Incluya tantos planes como tipo de servicio comunitario se pueda aplicar dentro del proyecto.

ETAPA	ETAPA DESCRIPCION					
FORMACION	En esta fase el Estudiante debe cursar los siguientes módulos: - Inserción Social - Medio Ambiente - Herramientas Computacionales, para la determinación de Potencial Energético.	24 h				
CAMPO	Actividad de campo, para el levantamiento de la información socio-demográfico y ambiental de la comunidad en estudio	36 h				
PROCESAMIENTO	- Tratamiento de datos: * Identificación de aspectos relativos al proyecto de electrificación * Identificación y tratamiento de una necesidad colateral susceptible a ser intervenida (Alfabetización, Jornada de salud, recreación, otras) - Elaboración del informe diagnóstico preliminar.	24 h				
TRANSFERENCIA	 Elaboración de un Plan de Actuación viable. Atención específica a una de las necesidades identificadas dentro de la comunidad. 	24 h				
CONSOLIDACION	Elaboración del Informe final	12 h				
	Total	120 h				

REQUERE FORMACIÓN	S	х	NO		
ESPECIFICA?					

ESPECIFIQUE LA FORMACIÓN REQUERIDA

Detalles de la formación específica que puede requerir para un proyecto. Por ejemplo: formación docente para atender adolescentes.

Nota: Debe coordinar con su tutor de Servicio Comunitario la realización de los talleres descritos.

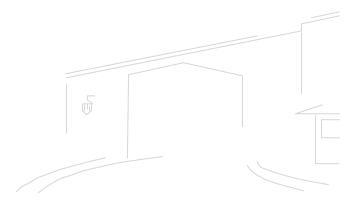
- Taller de Interacción con la Comunidad
- Taller sobre Medio-Ambiente y Sociocultural
- Taller sobre el uso de Herramientas
- Computacionales específicas.

Especificidad:

- Componente de Formación para la transferencia del modelo de Gestión.
- Taller de Instalación de Equipos.



	Gestión de Calidad y Mejoramiento de Procesos. (Facturación, mantenimiento, etc). Nota: Dependiendo de la fase del proyecto en la que se incorpore el estudiante participa en la formación específica.					
No. DE HORAS ACREDITABLES Horas que pueden reconocerse de la formación específica (24 horas)	24 horas de adiestramiento y 96 de trabajo comunitario. Todas las horas requeridas por la ley.					
FIRMA DEL PROPONENTE		FECHA				
APROBACIÓN Coordinación CTDS		FECHA				



Puerta de Comunidad a Comunidad