RELATORIO DE IMPACTO AMBIENTAL (RIMA)

PROYECTO

IMPLANTACIÓN Y LIMPIEZA DE PASTURA

PROPONENTE: MARIA ALEJANDRA VIERCI DE PLATE

1. Introducción

Partiendo de la premisa que un Estudio de Impacto Ambiental, es un documento técnico, de carácter interdisciplinario, que se realiza como parte del proceso de toma de decisiones sobre un proyecto o una acción determinada, para predecir los impactos ambientales que pueden derivarse de su ejecución, y para proponer su diseño o las medidas necesarias para prevenir, mitigar y controlar dichos impactos, nos demuestra de la importancia de esta herramienta para llevar adelante actividades sin poner en peligro al ambiente.

Este Informe de Estudio de Impacto Ambiental ha sido elaborado para que se presente conciso y limitado a los problemas ambientales significativos que puedan verificarse en la realización de las actividades previstas en el proyecto.

El texto principal se concentra en los resultados, conclusiones y acciones recomendadas, apoyados por resúmenes de los datos recolectados y la referencia de las citas empleadas en la interpretación de dichos datos.

En los proyectos de inversión agropecuaria, la mayor motivación debe ser producir más alimentos a un menor costo, protegiendo el ambiente y manteniendo la equidad dentro y entre generaciones humanas. Esto se logra conservando los niveles de productividad actuales en las áreas de alto potencial, al tiempo que se incrementa la productividad de los terrenos agrícolas a bajo potencial.

Lograr un equilibrio entre la producción y la preservación es uno de los retos fundamentales de la actualidad, con el fin de alcanzar el uso sostenible de nuestros apreciados recursos naturales

TIPO DE ESTUDIO	ESTUDIO DE IMPACTO PRELIMINAR
PROPONENTE	MARIA ALEJANDRA VIERCI DE PLATE
NOMBRE DEL PROYECTO	IMPLANTACION Y LIMPIEZA DE PASTURA
FINCAS N°	455
PADRON N°	2214, 2215
SUPERFICIE TOTAL	712.9 HAS
LUGAR	CAPIIBARY
DEPARTAMENTO	SAN PEDRO

COORDENADAS UTM	X: 24.564617 – Y: 55.966174

Objetivos de la Evaluación

El objetivo de toda Evaluación Ambiental es determinar qué recursos naturales van a ser afectados, y el grado de presión que se ejerce sobre los mismos, por las diferentes actividades del proyecto, para, que de este modo se puedan tomar las mejores decisiones tendientes a mitigar, compensar, proponer correcciones, comunicar resultados, o eliminar los impactos que podrían verificarse asi mismo potenciar aquellos impactos beneficiosos.

Objetivo General

En el marco de la mencionada expresión, el alcance de la Evaluación Ambiental que se entrega en este documento técnico, se circunscribe a estudiar el área a ser intervenido y sus incidencias en las adyacencias, en donde, aunque mínimas se podrían registrar influencias por las actividades que se vayan a ejecutar

Objetivos Específicos

- Identificar y estimar las alteraciones posibles del medio ambiente local.
- Analizar las incidencias, a corto, medio y largo plazo de las actividades a ejecutarse sobre las diferentes etapas del proyecto a implantarse.
- Describir las medidas protectoras, correctoras o de mitigación de diferentes tipos de impactos que podrían surgir con la implementación del proyecto.
- Elaborar un Plan de Gestión Ambiental.

Área de Estudio

El predio objeto de este plan cuenta con una superficie total de 712.9 hectáreas según títulos domínales obrantes en Registros Públicos esta conformado por áreas de bosques, uso ganadero y otros

Localización: la propiedad objeto del presente trabajo, se encuentra ubicada en el departamento de San Pedro, Distrito de Capiibary

Ubicación del Proyecto

La propiedad se encuentra localizada en el lugar denominado Rio Corriente, en el distrito de Capiibary del Departamento de San Pedro, distante de Asunción aproximadamente 235 km. a la cual se accede por la Ruta que une Yataity del norte – salto del Guaira y Santani

La propiedad se encuentra ubicada en la denominada Eco-region IV Selva central

Esta eco-region se distribuye en porciones de los Departamentos de Concepción, Canindeyú, Caaguazú, Guairá, Paraguarí, Caazapá e Itapúa

La topografía es variable, oscila desde ondulada hasta muy accidentada. Presenta una combinación de bosque alto, intercalado con campos naturales tales como: laguna esteros, ríos bosques semicaducifolios altos y medios, cerrados, roquedales y acantilados.

A.I.D (Área de Influenza Directa)

Como podrá observarse la propiedad objeto del presente estudio está fuera

El Área de Influencia Directa, en este caso constituye el área a ser intervenida, o sea está dado por las actividades propiamente dichas que se realizaran dentro de la propiedad.

A.I.I (Área de Influencia Indirecta)

El Área de Influencia Indirecta. (AII), está dado por la ocupación extensiva de (la tierra por los diversos ganaderos de la zona. Las poblaciones más cercanas a la propiedad son byrá Pyta. Britez Cue diversas Estancial rededor de la finca; es decir, la zona es eminentemente ganadera y los principales pobladores son los obreros de las estancias.

Objetivo del proyecto

El presente Proyecto tiene por objetivo la adecuación de emprendimiento ganadero a los preceptos establecidos en el Ley de Evaluación de Impacto

Ambiental, especialmente a lo que atañe a la limpieza de campo natural enmalezado; es decir: a la implantación de pastura en una pequeña porción con relación a la superficie total de la propiedad. Para el efecto la propiedad total abarca una superficie de 1.289 has., los cuales están siendo utilizados

Uso actual	Sup. (Has)	%
Abastecimiento de agua	0.35	0.3
Bosque de reserva forestal	174.66	13.55
Bosques protectores de causes hídricos	150.48	11.67
Caminos	0.43	0.03
Infraestructura – casco	12.60	0.90
Otros usos – recomposición	16.70	1.30
Uso ganadero	934.22	72.45
Total	**1.289,24**	**100.00**

Uso Alternativo	Sup. (Has)	%
Abastecimiento de agua	0,35	0,03
Área en regeneración p/ bosques de reserva forestal	80,33	6,23
Área en regeneración p/ bosques protectores cauces hídricos	130,17	10,10
Bosques de reserva forestal	174,66	13,55
Bosques protectores de cauces hídricos	150,48	11,67
Caminos	0,43	0,03
Infraestructura - casco	12,60	0,98
Otros usos – Recomposición DAJ 1188/2022 Art. 2°	16,70	1,30
Uso ganadero	723,72	56,13
Total	**1.289,44**	**100,00**

MANEJO DE LA PASTURA:

Pastoreo inicial: La carga inicial puede variar considerando la formación inicial. Por una parte, si desde el inicio la cobertura de pasto es buena, se recomienda una carga inicial con animales livianos y antes de la floración a los efectos de estropear mínimamente el pasto, y permitir a través del pastoreo el fortalecimiento del sistema radicular y la formación de matas compactas y fuertes. Por otra parte, si la cobertura inicial es rala se recomienda cargar con animales pesados luego del asemillamiento. El objetivo de la carga con animales pesados es para facilitar la batida (caída) y siembra por pisoteo por los mismos.

Carga animal: La carga animal adecuada es una exigencia primordial en todo programa de conservación y mejoramiento de las pasturas. Ella debe basarse principalmente en las necesidades nutritivas de los animales, el potencial forrajero y la condición de la pastura. Debe tenerse en cuenta que puede obtenerse una mayor cantidad de carne por hectárea, con menor número de animales bien alimentados, que de un número mayor pero pobremente nutridos.

Para el área de estudio se estima una carga de alrededor de 1,5 U. A. por Ha./año. Debe tenerse en cuenta que la curva de producción es alta en el período primaveral hasta inicios de otoño donde siempre hay excedentes, en tanto que el período invernal hay déficit por lo que es de suma importancia la preparación de forrajes complementarios (Henos, silos etc.) para esta época.

Sistema de pastoreo: El manejo rotativo racional no implica solo subdivisiones muy pequeñas ni descanso prolongado o frecuente cambio de potreros. No solamente el uso de las forrajeras debe ser racional sino todo el manejo en general. Simplemente el sistema es la sobre dotación de animales por corto plazo, de esta manera se obliga al ganado a comer toda la vegetación de un sector, y se le impide que espere el rebrote de las forrajeras que más le gusten pasándolo a otro sector dejando reposar la parcela ya pastoreada.

Mantenimiento de infraestructuras Consiste en la actividad de conservación de alambradas, callejones, corral, bebederos, molino de viento etc. Para el mantenimiento de pasturas y mantenimiento de infraestructuras se puede disponer de un mismo equipo de personal, ya que son actividades temporales.

CARACTERÍSTICAS ZOOTÉCNICAS DEL GANADO (TAMAÑO, COMPOSICIÓNY CONDICIÓN DE LOS REBAÑOS, DISTRIBUCIÓN Y MOVIMIENTO TEMPORAL

En el establecimiento actualmente se cría ganado de raza cebuina predominantemente Nelore.

La tendencia actual es el producto resultante de una hibridación entre el Nelore, o Brahman con Hereford, Angus etc.. a los efectos de obtener animales con buena calidad de carne, vigorosos, resistentes y precoces.

La raza cebuina presenta una característica zootécnica, de gran desarrollo corporal, buena conformación, cabeza mediana, frente ancha, orejas medianas, morro fino, cuello corto y grueso, papada grande, tórax bien desarrollado, dorso y lomo recto, muslos carosos y llenos, cola fina y larga. el color varía de acuerdo a la variedad y sus cruzas, varían del blanco al gris plateado (el Nelore) del pardo rojizo (Brangus) y pardo rojizo con una mancha

blanca entre el cuello y la cara (Bradford).

HACIENDA DE CRIA	RE CRIA	TERMINACION
Vientres	Terneros	Novillos
Vacas descartes	Terneras	Vaquillas descartes
Vaquillas 1er. Servicio	Novillos	Vacas descartes
Vacas con ternero al pie	Vaquillas	
Toros	Toros para reproductor	

Manejo del Ganado: Generalidades

Cría o producción de terneros: Es quizás la actividad que requiere de mayor atención dentro de la Producción Ganadera, ya que de ella dependerá en gran medida el éxito o fracaso del emprendimiento y entre los puntos considerados importante se pueden citar

Calidad de Pasto: Es importante destinar a los vientres potreros cercanos con buena calidad de pasto y cercanos a los puntos de control a los efectos de facilitar el control permanente.

Calidad de vientres: Cada vaquilla en buenas condiciones de desarrollo debe ir al servicio a la edad de 18 a 24 meses, las vaquillas que no quedan preñadas al final del periodo de servicio al igual de las que producen temeros inferiores deben ser descartadas del rodeo de cría, la presión de selección a ser aplicada dependerá de la eficiencia

reproductiva y la viabilidad respectivamente. Una vez que estos dos caracteres sean mejorados, más énfasis se le puede dar a la habilidad maternal y promedio de crecimiento.

Reproductores: Además de la selección de vientres es de suma importancia la selección de Toros, los machos deben ser seleccionados por su eficiencia reproductiva y promedio de crecimiento post destete y se debe realizar la rotación de los mismos a los efectos de evitar la consanguinidad. La selección de raza se orientará hacia la línea que el productor desee o que el mercado exija. Con la inseminación artificial se logra más económicamente y con mayor facilidad estos objetivos evitándose los riesgos de consanguinidad con la simple planificación del uso del semen.

Cuidados del ternero: El primer trabajo que se realiza al temero recién nacido es el control del ombligo y su tratamiento si fuera necesario. En el momento de la señalación se recomienda una dosificación con antiparasitario. Estas y otras actividades serán desarrolladas en el cuadro de manejo general.

Re cría: Es el periodo que sigue al destete, que va hasta aproximadamente entre los dieciocho a veinte meses de edad, en el cual el animal realiza su mayor desarrollo, exigiendo un buen manejo, alimentación y sanitación. Esto permitirá acortar el periodo de terminación del novillo y en especial las vaquillas de reemplazo, que deben tener la condición y el peso adecuado para llegar al primer servicio.

Durante esta etapa se seleccionan los futuros vientres y se apartan las que se consideran indeseables. Así mismo se realizan la castración, selección de toritos para futuros reproductores y todos los tratamientos de rutina que se realizan al ganado

Terminación:

consiste en realizar el acabado final del vacuno o empulpamiento, y para obtener un buen resultado por sobre todas las cosas al animal debe de disponer de buenos forrajes, aguadas bien ubicadas, con las

complementaciones de minerales necesarias para cada zona y un buen programa sanitario.

La tendencia del mercado es acabar el animal en el período de tiempo más corto posible y actualmente se consiguen animales bien terminados a los 24 meses de edad, inclusive existen establecimientos que logran la terminación a los 20 meses, principalmente entre los productores que trabajan con buen programa, con razas de porte mediano a chico y con buena calidad forrajera.

Componentes de Manejo:

Los principales componentes de manejo se presentan a continuación.

***** Servicio: Consiste en el entore de las vacas. La época recomendada es de septiembre a diciembre, eventualmente en enero, época con alta disponibilidad de forraje de buena calidad. Esta calendarización responde a lo siguiente:

* La parición tiene lugar a fines de invierno y principio de primavera que es la época con pocos problemas de sanidad animal.

* La terminación de los novillos se concentra en una época con precios altos de carne.

* Simplificación del manejo y homogenización del lote de destete.

*Control de parición: Control permanente de las vacas en época de parición debido a que los primeros 15 días post parto ocurre la mayor mortandad de terneros.

COMERCIALIZACIÓN:

El destino del producto terminado o ganado gordo preferentemente es Concepción o Asunción. Ambas localidades absorben la producción, aunque Asunción es la de mayor flujo.

La venta puede realizarse en las ferias de ganados para faena (en Asunción en forma diaria); a compradores independientes, frigoríficos etc.

La venta del ganado es bastante fluida, y los precios varían de acuerdo a la oferta y la demanda, aunque estadísticamente descienden los precios a partir de abril hasta septiembre para luego ascender de nuevo, obteniéndose generalmente los mejores precios de octubre a diciembre.

TRANSPORTE:

En la etapa ejecutiva habrá poco movimiento de vehículos, y en la etapa operativa en forma muy estacional, se estima un movimiento de unas 37 camionadas transportadoras de ganado al año con capacidad de 40 vacunos por vez, lo que representa un promedio de 3 camiones por mes que como se puede notar es de muy bajo flujo

COSTO DE IMPLANTACIÓN DEL PROYECTO

En el cuadro siguiente se presentan los costos estimados de las principales actividades para llevar adelante el proyecto

Consideraciones Legislativas y Normativas

A continuación, se presentan las normativas que se dan en el mai cual se desarrolla éste Estudio Ambiental.

Constitución Nacional.

Artículo 6 - De la Calidad de Vida

Arlículo 7 - Del Derecho a un Ambiente Saludable

Arlículo 8 - De la Protección Ambiental

Articulo 38 - Del Derecho a la Defensa de los Intereses Difuses

Ley N° 1.561/00 que crea el "Sistema Nacional del Ambiente, El Consejo Nacional del Ambiente y la Secretaria del Ambiente*

Ley N° 6.123/18 que eleva al rango de Ministerio a la SEAM LEY 1863/02 "Estatuto Agrario"

Ley N° 2002 / MODIFICA VARIOS ARTICULOS DE LA LEY N° 1.863 DEL 30 DE ENERO DE 2002, QUE ESTABLECE EL ESTATUTO AGRARIO.

Ley N° 352/94 de "Áreas Silvestres Protegidas"

Ley N° 3966/10 Orgánica Municipal:

Ley N° 96/92 "De Vida Silvestre"

Ley 294/93 de "Evaluación de Impacto Ambiental* con sus decretos reglamentarios: Decreto N° 453/2013 y N° 954/2013

Ley N° 422/73. "Forestal"

ley N° 1.183/85 "Código Civil Paraguayo"

1.160/97 "Código Penal Paraguayo*

y NI 1.100/97 de "Prevención de la Polución Sonora"

Ley N° 213/93 "Código del Trabajo"

LEY 716/95, que sanciona "Delitos contra el Medio Ambiente"

Ley Orgánica Municipal N* 3966/10

Ley que crea el SENACSA LEY N* 2426 que crea el "Servicio Nacional de Calidad

Ley N* 836/80 "código Sanitario"

Plan de Mitigación

En las medidas de mitigación propuestas se encuentran resumidas en el siguiente cuadro:

Las medidas de mitigación propuestas en el estudio se encuentran resumidas en el siguiente Cuadro.

ACCIÓN LIMPIEZA		
MEDIO BIOLÓGICO	Recursos afectados: **Bosque** **Flora** **Fauna**	*Perdida de recurso potencial *Perdida de especies faunísticas y florísticas *Interrupción de accesos a recursos, migración temporal, presión sobre otras Áreas, distorsión temporal cadena alimentaria.
	Medidas Propuestas:	*Disponer de Área de Reserva de Bosques representativo *Mantener Franjas de Protección Eólicas *Mantener Franjas de bosque nativo de cómo mínimo 100 mt. de ancho en el perímetro de la propiedad.
MEDIO FISICO	Recurso afectado: **Suelo**	*Modificación de la estructura del suelo, erosión por efectos del viento y lluvia, y exportación de nutrientes *Generación de polvo por la remoción de la cobertura vegetal del suelo, perdida de la capacidad productiva del suelo, Modificación del relieve. *Aceleración de procesos Químicos por elevación de temperatura *Variación de temperatura y humedad (menor conservación de humedad y mayor diferencia entre temperatura máximas y mínimas) *Perdida de nutrientes, ya sea por evaporación, erosión eólica y quema, riesgo de salinización, distribución y transporte de sales por efecto del viento y a causa de la remoción vegetal, a otras áreas.
	Medidas Propuestas	*Respetar regeneración natural en lugares donde hubo cambio de uso. * Implementar buenas practicas pecuarias. *Separación correcta de residuos orgánicos e inorgánicos. *Mantener franjas de bosque nativo entre las parcelas a intervenir. *Respetar plan de recomposición propuesto. *Establecer épocas de realización de limpieza.
	Recurso afectado: **Agua**	*Escurrimiento superficial modificado *Disminución de recarga por compactación del suelo

	Medidas Propuestas	Las mismas medidas relacionadas al suelo Este impacto se minimiza a medida que el pasto dé buena cobertura, al suelo.
	Factor afectado: **Micro-Clima**	*Mayor impacto del viento sobre el área desmontado *Aumento temperatura del suelo por hallarse descubierto *Mayor velocidad de desecación por efecto del sol y el viento *Mayor diferencia de temperaturas extremas.
	Medidas Propuestas	*Disponer de franjas rompevientos de orientación Este – Oeste *Mantener cobertura vegetal permanente a los efectos de minimizar la evaporación del suelo. *En cuanto a la temperatura del suelo irá normalizándose a medida que avanza la nueva cobertura vegetal.
M. SOCIO ECONOMICO	Recurso afectado: **Población Activa**	*Mayor circulación de divisas *Creación fuente de trabajo *Aumento de consumo de bienes y de servicios *Plusvalía de las fincas aledañas al proyecto

ACCION: INTRODUCCIÓN Y USO DE LA PASTURA		
MEDIO BIOLOGICO	Medio afectado: **Flora y Fauna**	*Simplificación del ecosistema *Aparición de plagas y enfermedades *Competencia por recursos.
	Medida Propuesta:	*Dejar franjas de protección eólicas *Mantener área de bosques representativos *Mantener franjas de protección eólicas.
	Recurso afectado: **Suelo**	*Pérdida de nutrientes por uso *Compactación y degradación. *Erosión por sobre pastoreo *Reposición de nutrientes por deposición de estiércol *Aparición de plagas
MEDIO FISICO	**Medida Propuesta:**	*Mantener cobertura vegetal permanente *Uso racional (no sobre pastorear ni subpastorear) *Disponer de forrajes de reserva para épocas críticas. *Ubicación estratégica del agua. *Usar la pastura en forma rotativa. *Disponer potreros no mayores a 100 Has.
	Recurso afectado: **Agua**	*Disminución de calidad de agua superficial por arrastre de sedimentos por uso irracional (sobre pastoreo) *Disminución de recarga de acuíferos por compactación del suelo por pisoteo o por quema de Pastura.
	Medidas propuestas:	*Mantener cobertura vegetal permanente *Evitar en lo posible la quema de pastura *Realizar sub solados en áreas muy compactadas, para permitir la aireación y facilitar el desarrollo radicular *Distribuir en forma equidistante los bebederos y saleros

MEDIO SOCIO ECONOMICO	Recurso Afectado: **Población Activa**	*Mayor ingreso per cápita por uso alternativo. *Generación de fuente de trabajo.
ACCION: CONSTRUCCIONES VARIAS		
MEDIO BIOLOGICO	Recurso afectado: **Fauna**	*Mayor riesgo de caza furtiva *Interrupción de carriles por construcción de alambrados. *Aumento de población de micro fauna por mayor disponibilidad de agua. *Cambio de costumbres de los animales.
	Medidas propuestas	*Concienciación del personal sobre el respeto a la fauna *Utilizar carteles alusivos
MEDIO FISICO	Recurso afectado: **Suelo**	*Compactación del suelo por movimiento de rodados y maquinarias. *Degradación del suelo por salinización.
	Medidas propuestas	*Diseñar planes de reducción de movimiento vehicular durante la realización de los trabajos en la construcción de caminos, linderos y otros. *Corrección de los escurrimientos superficiales del agua de lluvias y cuidado de las masas vegetales alrededor de la zona de obras.
MESIO SOCIO ECONÓMICO	Recurso afectado: **Humano**	*Generación de mano de obra *Circulación de divisas por adquisición de insumos. *Aumento ingreso per cápita
ACCION: COMERCIALIZACIÓN		
MEDIO SOCIO ECONOMICO	Recurso afectado: **Social**	*Distribución de beneficios *Aumento calidad de vida
	Recurso afectado: **Económico**	*Aumento ingreso per cápita *Aumento ingreso Fisco *Aumento mano de obra *Efectos sinérgicos por proyectos similares desarrollados en la adyacencias.
	Medidas propuestas	*Desde el punto de vista socio económico el proyecto es altamente positivo.

Plan de Monitoreo

El plan de Monitoreo se elabora con el fin de determinar si las actividades del proyecto son implementadas de acuerdo a lo planificado, valorando su nivel de cumplimiento, a la vez se persigue también evaluar el cumplimiento de las actividades proyectadas de acuerdo a lo previamente planificado.

Uno de los principales propósitos del Plan de Monitoreo es lograr un nivel satisfactorio en el cumplimiento de las metas propuestas en cada una de las etapas de la implementación de la actividad, y que se encuentran definidos en el presente estudio

Una vez determinados cuales son los posibles impactos al medio ambiente y sus medidas mitigadoras, debe establecerse un mecanismo de control de la no producción de los impactos y/o de la efectividad de las medidas mitigadoras. Esto se establece mediante un plan de monitoreo en el cual figuran las actividades a controlar, los indicadores, el sitio de muestro y la frecuencia de realización.

En el momento de la realización de una Auditoría Ambiental, se analizan los resultados del Plan y se revisan, de ser necesario, tanto las frecuencias como los tipos de análisis a realizar.

Otra función y es quizás la más importante en la realización del monitoreo, es identificar posibles impactos no previstos en el estudio y en consecuencia actuar para minimizar sus efectos sobre el ambiente.

Recurso afectado	Efectos	Indicador	Sitio de muestreo	Frecuencia
Suelo	Erosión Compactación Salinización Pérdida fertilidad	• Cambio espesor del suelo. • Turbidez de agua superficial • Contenido de materiales orgánicos • Disminución de densidad • Sequedad • Formación de peladares	Áreas con pasturas y desmontadas.	Cada 5 años
Pastura	Degradación	• Bajo crecimiento de la pastura • Recuperación lenta post pastoreo • Emnalesamiento • Rendimiento en carne • Capacidad de carga baja con relación al potencial	Pasturas degradadas y no degradadas	
Fuentes de agua	Colmatación	• Altura efectiva de agua • Rendimiento • Turbidez	En los tajamares	
Ganado	Rendimiento	• Porcentaje parición • Porcentaje marcación • Peso destete • Estado corporal • Aspecto externo • Rendimiento	Rodeo General	Cada año
Fauna silvestre	Desequilibrio poblacional.	• Aumento de población de ciertas especies • Disminución poblacional de ciertas especies • Ataque a ganado vacuno	Bosque de reserva - aguadas, picadas - área de pastoreo.	Cada 5 años
Hábitat	Modificaciones. Destrucciones.	• Abandono área ciertas especies • Interacción con el ganado • Mortandad masiva	Bosque remanente Pasturas	
Socio Económico	Cambios en el índice socio económico. Mayor flujo de divisas. Mayor movimiento de la sociedad.	• Mayor control de salud • Mayor presencia en escuela • Venta de bienes y servicios • Cambio en la organización social • Nivel de nutrición •Menores necesidades básicas insatisfechas.	Poblados y comunidades	Ocasional