

ANEXO IV

MARCO DE RESULTADOS Y MONITOREO

1. La siguiente matriz muestra el marco de resultados para medir los resultados del proyecto PRASNICA.

Marco de Resultados

Objetivo de Desarrollo del Proyecto	Indicadores de Resultados del Proyecto	Uso de la Información sobre los Resultados del Proyecto
Incrementar el acceso de los beneficiarios del proyecto a servicios sostenibles de agua ^a y saneamiento ^b en áreas rurales ^c	<p>Cantidad de beneficiarios adicionales con acceso sostenible a agua potable en las comunidades rurales beneficiadas por el proyecto.</p> <p>Cantidad de beneficiarios adicionales con acceso sostenible a servicios de saneamiento en las comunidades rurales beneficiadas por el proyecto.</p> <p>Porcentaje de CAPS creados en los tres primeros años que continúan operando de forma sostenible</p>	Informar decisiones ex post en relación con la preparación de los proyectos de seguimiento
Resultados Intermedios	Indicadores de los Resultados Intermedios	Uso del Monitoreo de los Resultados Intermedios
Componente 1. Aumento en la Cobertura de Agua y Saneamiento en Áreas Rurales (excepto RAAN y RAAS)	<p>Cantidad de beneficiarios adicionales con acceso a servicios nuevos de agua potable en las áreas rurales</p> <p>Cantidad de beneficiarios adicionales con acceso a servicios rehabilitados de agua potable en las áreas rurales</p> <p>Cantidad de beneficiarios adicionales con acceso a servicios mejorados de saneamiento en las áreas rurales</p> <p>Cantidad de comunidades rurales adicionales que cuentan con servicios adecuados de agua y saneamiento.</p>	<p>Dar seguimiento al cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo del Milenio.</p> <p>Tomar medidas correctivas durante la evaluación de mitad del periodo y darle seguimiento al grado de cumplimiento de los objetivos de desarrollo del proyecto.</p>
Componente 2.	Cantidad de beneficiarios	Dar seguimiento al cumplimiento

Manual de Ejecución de Proyecto de agua y Saneamiento
MEPAS-**Nuevo FISE**

<p>Aumento de la Cobertura de Agua y Saneamiento en Áreas Rurales de RAAN y RAAS</p>	<p>adicionales con acceso a servicios nuevos de agua potable en las áreas rurales de la RAAN y RAAS</p> <p>Cantidad de beneficiarios adicionales con acceso a servicios rehabilitados de agua potable en las áreas rurales de la RAAN y RAAS.</p> <p>Cantidad de beneficiarios adicionales con acceso a servicios mejorados de saneamiento en las áreas rurales de la RAAN y RAAS.</p> <p>Cantidad de comunidades rurales adicionales de la RAAN y RAAS que cuentan con servicios adecuados de agua y saneamiento.</p> <p>Porcentaje de las comunidades indígenas que se benefician de las inversiones del Componente 2.</p> <p>Porcentaje de las comunidades afro descendientes que se benefician de las inversiones del Componente 2.</p>	<p>de los Objetivos de Desarrollo del Milenio.</p> <p>Tomar medidas correctivas durante la evaluación de mitad del periodo y darle seguimiento al grado de cumplimiento de los objetivos de desarrollo del proyecto.</p>
<p>Componente 3. Fortalecimiento Institucional en el Sector de Agua y Saneamiento Rural y del Desarrollo de Proyectos Pilotos</p> <p>Fortalecimiento de la capacidad de CAPS nuevos y existentes para operar y darle mantenimiento a los sistemas rurales de agua y saneamiento, con soporte técnico post construcción a largo plazo.</p> <p>Someter a pruebas nuevas tecnologías y metodologías para tender a los diversos segmentos de la población rural de</p>	<p>Nivel de aplicación de la estrategia de post construcción</p> <p>Porcentaje de CAPS que ofrecen servicios mejorados d en la jurisdicción de la institución fortalecida</p> <p>Porcentaje de CAPS con al menos 30% de mujeres en la junta del agua. Porcentaje de CAPS con mujeres ocupando posiciones de toma de decisiones en las juntas del agua (Presidentas o Tesoreras)</p> <p>Porcentaje de proyectos pilotos bien documentados, evaluados y</p>	<p>Dar a conocer las decisiones sobre la asistencia técnica post construcción y monitorear la participación de las mujeres en los CAPS.</p> <p>Todos los proyectos pilotos estarán sujetos a evaluaciones para diseminar los resultados y beneficiar el diseño de los siguientes proyectos rurales da agua y saneamiento planificados para el año 2010, así como demás proyectos a ser financiados por otros donantes.</p>

Manual de Ejecución de Proyecto de agua y Saneamiento
MEPAS-**Nuevo FISE**

Nicaragua	diseminados	
Componente 4 Administración efectiva del proyecto para garantizar la implantación de un proyecto de calidad	Cumplimiento del porcentaje acumulativo de desembolsos dirigidos, de conformidad con lo planificado.	Monitorear la ejecución del proyecto y alerta temprana sobre la capacidad de ejecución

- a. El acceso a los servicios rurales mejorados de agua potable se define como la cantidad de personas con acceso a agua potable con al menos una calidad y cantidad mínima (no sólo es el acceso a la infraestructura). La prestación sostenible del servicio se refiere a los servicios brindados por las juntas de agua (CAPS) o por la empresa aguadora de forma adecuada, con una categoría mínima de “B” según una clasificación consensuada presentada en la página siguiente en la table de puntuación de los CAPS
- b. El acceso a los servicios de saneamiento se refiere a la cantidad de personas con acceso al menos a una letrina (según la definición del JMP) utilizada por los beneficiarios.
- c. Las áreas rurales dentro del contexto del sector agua y saneamiento de Nicaragua son comunidades dispersas y pueblos con menos de 5,000 habitantes que no están cubiertos por los servicios de ENACAL.
- d. Con una calificación de “B” o más alta en la tabla de puntuación

Manual de Ejecución de Proyecto de agua y Saneamiento
MEPAS-Nuevo FISE

Tabla de Puntuación de los CAPS

Criterios	Puntuación			
	4	3	2	1
Componentes físicos del sistema de agua potable	El sistema y todos sus componentes se encuentran en buen estado físico y funcional	El sistema funciona pero es necesario mejorar su mantenimiento	Sin importar si funciona o no, hay que invertir en la reparación o reemplazo de uno o varios componentes del sistema – dentro de la capacidad de la comunidad	El sistema no funciona/requiere de inversiones que van más allá de la capacidad de la comunidad.
Junta Con personalidad jurídica Cada miembro cumple con las funciones asignadas Se reúnen mes a mes/hay una asamblea anual Llevar registros financieros	4 respuestas afirmativas	3 respuestas afirmativas	2 respuestas afirmativas	1 o ninguna respuesta afirmativa
Tarifas	Suficientes para cubrir los gastos administrativos, operativos y los fondos de mantenimiento y repuestos del equipo para preservar la vida útil del mismo, de conformidad con el diseño del proyecto	Cubren sólo los gastos de administración, operación y mantenimiento	Cubren sólo los gastos de administración y operación	No cubren los gastos operativos o no producen ningún ingreso.
Medidores (porcentaje de conexiones con medidores en buen estado)	95%	75%	40%	>40%
Índice de solvencia (promedio por los últimos tres meses)	90%	80%	70%	69% or less
Protección del manto freático o acuífero	La cuenca o el acuífero está completamente protegido (natural o artificialmente) de cualquier contaminación	La cuenca o el acuífero no están protegidos, pero los riesgos de contaminación son menores	La cuenca o el acuífero no están protegidos, pero los riesgos de contaminación son mayúsculos	La fuente de agua sufre de contaminación abierta debido a la falta de protección de la cuenca o del acuífero

Manual de Ejecución de Proyecto de agua y Saneamiento
MEPAS-Nuevo FISE

Criterios	Puntuación			
	4	3	2	1
Calidad del agua potable	Suficiente con tratamiento de cloro (3 mg/l or más).	La desinfección con cloro es insuficiente	No admite desinfección.	No admite desinfección, la calidad del agua es obviamente mala.
Continuidad Estación seca	16	12	8	>8
Días u horas	7	5	3	>3
Estación lluviosa	18	12	6	>6
Días u horas	7	5	3	>3
	18	12	6	>6
Para sistemas con alcantarillado				
Componentes físicos del sistema de alcantarillado	El sistema y todos sus componentes se encuentran en buen estado físico y funcional	El sistema funciona pero es necesario mejorar su mantenimiento	Sin importar si funciona o no, hay que invertir en la reparación o reemplazo de uno o varios componentes del sistema – dentro de la capacidad de la comunidad	El sistema no funciona/requiere de inversiones que van más allá de la capacidad de la comunidad.
Porcentaje de la población conectada	80%	60%–80%	40%–60%	> 40%
Frecuencia de los problemas con el sistema del alcantarillado	Nunca o casi nunca	En ocasiones	Con frecuencia	Están bloqueadas las cañerías
Tratamiento de agua (si existe)	Funciona bien	Opera con deficiencias	Opera parcialmente/ No funcionan algunos componentes	No funciona/no funciona ningún componente

Promedio: CALIFICACIÓN

3.5 – 4.0 → A El sistema con 3.5 puntos o más pero que tiene una o más criterios en la casilla 1 se clasificará como B.
 2.5 – 3.49 → B
 1.5 – 2.49 → C
 > 1.49 → D

Manual de Ejecución de Proyecto de agua y Saneamiento
MEPAS-Nuevo FISE

Disposición del Monitoreo de Resultados

Indicadores de Resultados del Proyecto	Línea de base	Valores Meta					Recopilación de Datos y Rendición de Informes		
		Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Frecuencia e Informes	Instrumentos de recopilación de datos	Responsable de recoger los datos
Cantidad de beneficiarios adicionales con acceso sostenible a agua potable en las comunidades rurales beneficiadas por el proyecto	0	—	—	5,000	15,000	25,000	Anualmente después del 3er año	Línea de base sondeo a nivel comunitario y encuesta ex post	FISE
Cantidad de beneficiarios adicionales con acceso sostenible a servicios de saneamiento en las comunidades rurales beneficiadas por el proyecto.	0	—	—	4,000	12,000	20,000	Anualmente después del 3er año	Línea de base sondeo a nivel comunitario y encuesta ex post	FISE
Porcentaje de CAPS creados en los tres primeros años que continúan operando de forma sostenible	24%	24%				34%	Línea de base y encuesta ex post	Línea de base y encuesta ex post CAPS	FISE
Indicadores de Resultados Intermedios									
1.1 Cantidad de beneficiarios adicionales con acceso a servicios nuevos de agua potable en las áreas del proyecto	0	0	8,000	13,000	20,000	25,000	Trimestral	Sistema M&E del FISE	FISE
1.2 Cantidad de beneficiarios adicionales con acceso a servicios rehabilitados de agua potable en las áreas del proyecto.	0	0	2,000	3,000	4,000	5,000	Trimestral	Sistema M&E del FISE	FISE
1.3 Cantidad de beneficiarios adicionales con acceso a servicios mejorados de saneamiento en las áreas del proyecto	0	0	10,000	16,000	25,000	30,000	Trimestral	Sistema M&E del FISE	FISE
1.4 Cantidad de comunidades rurales que cuentan con servicios adecuados de agua y saneamiento en las áreas del proyecto	0	0	30	50	75	100	Trimestral	Sistema M&E del FISE	FISE
2.1 Cantidad de beneficiarios adicionales con acceso a servicios nuevos de agua potable en las áreas rurales de la RAAN y RAAS.	0	0	2,000	4,000	8,000	12,000	Trimestral	Sistema M&E del FISE	FISE
2.2 Cantidad de beneficiarios adicionales con acceso a servicios rehabilitados de agua potable en las áreas rurales de la RAAN y RAAS.	0	0	1,000	1,500	2,000	3,000	Trimestral	Sistema M&E del FISE	FISE
2.3 Cantidad de beneficiarios adicionales con acceso a	0	0	7,000	10,000	13,000	15,000	Trimestral	Sistema M&E del FISE	FISE

Manual de Ejecución de Proyecto de agua y Saneamiento
MEPAS-Nuevo FISE

servicios mejorados de saneamiento en las áreas rurales de la RAAN y RAAS.								FISE	
2.4 Cantidad de comunidades rurales adicionales de la RAAN y RAAS que cuentan con servicios adecuados de agua y saneamiento.	0	0	15	25	40	50	Trimestral	Sistema M&E del FISE	FISE
2.5 Porcentaje de las comunidades indígenas que se benefician de las inversiones del Componente 2	0	40%	40%	40%	45%	45%	Trimestral	Sistema M&E del FISE	FISE
2.6 Porcentaje de las comunidades afro descendientes que se benefician de las inversiones del Componente 2.	0	20%	20%	20%	25%	25%	Trimestral	Sistema M&E del FISE	FISE
3.1 Porcentaje de CAPS que ofrecen servicios sostenibles en la jurisdicción de la institución fortalecida de las áreas del proyecto	24%	24%		34%		49%	Línea de base, evaluación a mitad del periodo y encuesta ex post	Sondeo CAPS	FISE
3.2 Porcentaje de CAPS con al menos 30% de mujeres en la junta del agua de las áreas del proyecto	58%	58%		68%		83%	Línea de base, evaluación de mitad de periodo y encuesta ex post	Sondeo CAPS	FISE
3.4 Porcentaje de CAPS con mujeres ocupando posiciones de toma de decisiones en las juntas del agua (Presidentas o Tesoreras) de las áreas del proyecto	39%			39%		54%	Línea de base, evaluación a mitad del periodo y encuesta ex post	Sondeo CAPS	FISE
3.5 Nivel de aplicación de la estrategia de post construcción en las áreas del proyecto	0			35%		80%	Línea de base, evaluación a mitad del periodo y encuesta ex post anual	Informe de Avances	FISE
3.6 Porcentaje de proyectos pilotos bien documentados, evaluados y diseminados	0			25%	50%	75%	Supervisión y evaluación ex post	Misiones de supervisión	Misión del BM
4.1 Cumplimiento del porcentaje acumulativo de desembolsos dirigidos, de conformidad con lo planificado	0	5%	15%	45%	75%	100%	Trimestral	Sistema M&E del FISE y portal del cliente del BM	Portal del cliente del BM

