

## Guía para evaluar por profesionales de enfermería la participación comunitaria en promoción y prevención de leptospirosis

Ramírez Rodríguez, Maely DraC.<sup>1</sup>

Casanova Moreno, Maria de la C. DraC.<sup>2</sup>

Izquierdo Machín, Esther DraC.<sup>3</sup>

Arcia Conill, Raisa Cristina MsC.<sup>4</sup>

<sup>1</sup> Universidad de Ciencias Médicas de Pinar del Río/Investigación y Postgrado, Pinar del Río, Cuba: maelys@infomed.sld.cu

<sup>2</sup> Universidad de Ciencias Médicas de Pinar del Río/Vicerrectora Académica, Pinar del Río, Cuba: mcasanovamoreno@infomed.sld.cu

<sup>3</sup> Facultad de Enfermería Lidia Doce, Universidad de Ciencias de la Habana/Departamento de Atención Primaria de Salud, La Habana, Cuba: eizquierdo@infomed.sld.cu

<sup>4</sup> Universidad de Ciencias Médicas de Pinar del Río/Enfermería, Pinar del Río, Cuba, Cuba: raisa1955@nauta.cu

### RESUMEN

**Fundamento:** La evaluación es uno de los términos más utilizados en salud pública; es una apreciación sistemática y objetiva de un proyecto, programa en curso, diseño, su puesta en práctica y sus resultados. La misma constituye un pilar imprescindible en el desarrollo de políticas de salud y en especial para los profesionales de enfermería.

**Objetivo:** brindar una herramienta para la evaluación por los profesionales de enfermería del componente de participación comunitaria en la promoción y prevención de leptospirosis humana a partir del programa nacional de prevención y control de esta enfermedad a nivel de la atención primaria de salud.

**Método:** se realizó una investigación de desarrollo, que permitió la creación de una guía para formular juicios de valor por los profesionales de enfermería a partir de la comparación de los resultados alcanzados con los estándares establecidos, para lo cual se efectuó revisión del programa nacional de prevención y control de leptospirosis humana para selección de criterios normativos, grupo nominal con directivos del área de salud Hermanos Cruz para conocer los problemas que afectan el proceso de evaluación de las acciones de promoción y prevención con participación comunitaria en relación a la leptospirosis, se aplicó encuesta a usuarios internos y externos, para conocer grado de satisfacción con los criterios, indicadores y estándares de estructura proceso y resultado para evaluar por los profesionales de enfermería, el componente de participación comunitaria en la promoción y prevención de la leptospirosis. Se efectuó un taller y dos discusiones grupales, para consensuar los criterios de diez expertos, que permitió la confección de criterios, indicadores y estándares de las diferentes dimensiones. **Resultados:** la guía propuesta contó con 31 criterios, indicadores y estándares para evaluar las diferentes dimensiones, en estructura se tuvo en cuenta los consultorios con médicos y enfermeras disponibles para ejecutar el programa, en el proceso se propuso el nivel de integración de las instituciones y organismos con los profesionales de enfermería, así como las actividades de capacitación para los profesionales de enfermería y a la comunidad, para el resultado se valoró la satisfacción de usuarios internos y externos, así como la disminución de indicadores de morbilidad y mortalidad por leptospirosis.

**Conclusiones:** se ofrece una guía que permite la evaluación por los profesionales de enfermería del componente de participación comunitaria en la promoción y prevención de la leptospirosis a partir del programa nacional de prevención y control de esta enfermedad a nivel de la Atención Primaria de Salud.

**Palabras clave:** evaluación, participación comunitaria, profesionales de enfermería, programa nacional de prevención y control de leptospirosis humana.

**Guide to evaluating by professionals communitarian participation in the national program the prevention and control of leptospirosis**

**ABSTRACT**

**Background:** The evaluation is one of the terms more used in public health; it is a systematic and objective appreciation of a project, its programs in course, design, their setting in practice and their results. The same one constitutes an indispensable pillar in the development of political of health and especially for the infirmity professionals.

**Objective:** to offer a tool for the evaluation for the professionals of infirmity of the component of community participation in the promotion and prevention of human leptospirosis starting from the national program of prevention and control of this illness at level of the primary attention of health.

**Methods:** a development investigation that allowed the creation of a guide to formulate trials of value for the infirmity professionals starting from the comparison of the results reached with the established standards, for that which was made revision of the national program of prevention and control of human leptospirosis for selection of normative approaches, nominal group with directive of the area of health Siblings Cruz to know the problems that affect the process of evaluation of the promotion actions and prevention with community participation in relation to the leptospirosis, survey it was applied internal and external users, to know grade of satisfaction with the approaches, indicators and standards of structure process and result to evaluate for the infirmity professionals, the component of community participation in the promotion and prevention of the leptospirosis. It was made a workshop and two discussions grupales, for consensuar the approaches of ten experts that it allowed the making of approaches, indicators and standards of the different dimensions.

**Results:** the proposed guide had 31 approaches, indicators and standards to evaluate the different dimensions, in structure one kept in mind the clinics with doctors and available nurses to execute the program, in the process he/she intended the level of integration of the institutions and organisms with the infirmity professionals, as well as the training activities for the infirmity professionals and to the community, for the result the satisfaction of internal and external users was valued, as well as the decrease of morbidity indicators and mortality for leptospirosis.

**Conclusions:** offers a guide that allows the evaluation for the professionals of infirmity of the component of community participation in the promotion and prevention of the leptospirosis starting from the national program of prevention and control of this illness at level of the Primary Attention of Health.

**Keywords:** evaluation, community participation, national prevention and control program of human leptospirosis.

## I. INTRODUCCIÓN

La evaluación es uno de los términos más utilizados en salud pública; es una apreciación sistemática y objetiva de un proyecto, programa en curso o concluido, de su diseño, su puesta en práctica y sus resultados. La misma constituye un pilar imprescindible en el desarrollo de políticas de salud y en especial para los profesionales de enfermería.<sup>1,2</sup> En este sentido la evaluación de los programas de salud ha presentado dificultades en aspectos metodológicos y sociales para medir por los profesionales de enfermería el resultado de las acciones realizadas a través de la participación comunitaria.<sup>2</sup>

Esta situación es notable en los programas de prevención y control de enfermedades transmisibles. Los investigadores de salud pública, en particular aquellos en el campo de la promoción de la salud y de la prevención de enfermedades, comenzaron a prestar más atención a la comunidad, tras reconocer que la participación comunitaria fomenta y ayuda a mantener los cambios conductuales individuales.<sup>3</sup>

A nivel internacional, hay un reconocimiento creciente de la importancia de la evaluación de determinados programas aplicados como medida para comprobar su eficacia, efectividad, eficiencia y seguridad, así como de una nueva o mejorada tecnología o servicio de salud, además del impacto que llevan implícito en la calidad de los servicios, la satisfacción y el bienestar de los usuarios.<sup>4</sup>

Resultados de investigaciones que han tenido como propósito sistematizar las estrategias de prevención de la leptospirosis a través de la participación comunitaria muestran la importancia que de forma convincente se revele el control del accionar de la participación comunitaria en salud a partir de una metodología o quía.<sup>5</sup>

En Cuba se desarrolla un grupo de programas de salud relacionados con las estrategias y prioridades del sector que enmarcan diferentes líneas de investigación, con el fin de lograr la excelencia en los servicios del sector de la salud, lo que ha sido prioritario para la Dirección de Ciencia y Técnica del Ministerio de Salud Pública y en consideración con el enfoque del pensamiento estratégico elaboró objetivos y estrategias en particular a la atención primaria de salud (APS).<sup>4,5</sup>

Estudios recientes han tenido resultado en el diseño de de la metodología para la evaluación de programas y el impacto de estas introducciones en el sistema nacional de salud, tanto a nivel individual como colectivo de usuarios, prestadores y directivos de la gestión en salud con el propósito de determinar su validez e impacto general sobre la población.<sup>6</sup>

Si se quiere reducir los indicadores de leptospirosis se hace necesario disponer de instrumentos metodológicos, tales como, modelos, guías de evaluación y estrategias que de forma científica y convincente muestren el accionar de la participación comunitaria en salud a partir de la base conceptual existente.<sup>5,6</sup> En este trabajo, el objetivo es brindar una herramienta para la evaluación por los profesionales de enfermería del componente de participación comunitaria en la promoción y prevención de leptospirosis humana a partir del programa nacional de prevención y control de esta enfermedad a nivel de la atención primaria de salud, programa a con más de 20 años, creado desde el año 1981, perfeccionado en 1998.

## II. MÉTODOS

Se realizó una investigación de desarrollo, que permitió la creación de una guía para formular juicios de valor por los profesionales de enfermería a partir de la comparación de los resultados alcanzados con los estándares establecidos. Para la obtención de la información se efectuó revisión documental del programa nacional de prevención y control de leptospirosis humana<sup>7</sup> de donde se seleccionaron los criterios normativos, se realizó un grupo nominal según la metodología<sup>8</sup> con directivos del área de salud Hermanos Cruz

que favoreció el conocimiento de los problemas que afectan el proceso de las acciones de promoción y prevención con participación comunitaria en relación a la leptospirosis.

Se aplicó una encuesta a usuarios internos 10 (expertos), profesionales de Enfermería y externos a 10 miembros de la comunidad pertenecientes al área objeto de estudio, para la evaluación del instrumento para los criterios, indicadores y estándares de las diferentes dimensiones relacionadas con el componente de participación comunitaria en el programa nacional de prevención y control de leptospirosis humana, además un taller y dos discusiones grupales con expertos, para consensuar los criterios, que permitió la confección de criterios, indicadores y estándares de las diferentes dimensiones, basados en la clasificación para el control de la calidad, en 3 grupos propuestos por *Donabedian A*<sup>9</sup>: métodos de análisis de estructura, métodos de análisis del proceso, métodos de análisis de los resultados. Para la evaluación general de cada dimensión por criterio de expertos se seleccionaron los siguientes indicadores esenciales: bien: 80 % o más de los indicadores evaluados de bien. Regular: entre el 60 - 79 % de los indicadores evaluados de bien y de Mal cuando se tiene: menos del 60 % de los indicadores evaluados de Bien Una vez confeccionada la guía se procedió a su validación de forma y contenido con los expertos a través del empleo de los criterios básicos de Moriyama<sup>10</sup> mediante una escala cualitativa ordinal con tres categorías: mucho, poco, nada.

Se consideraron los aspectos éticos de la investigación, se solicitó el consentimiento informado. Se utilizó la estadística descriptiva para el procesamiento estadístico, mediante números absolutos y porcentos. Los resultados se presentan resumidos en tablas.

### III. RESULTADOS

En cuanto al grupo nominal realizado con los 10 directivos del área objeto de estudio, se muestran los resultados finales. Los problemas son los que recibieron mayor puntuación por ser preocupaciones serias de los participantes en darle solución, las potencialidades se consideraron elementos positivos a tener presente en el estudio para la propuesta de la guía para evaluar la participación comunitaria.

Con estos resultados se evidencia que aun en condiciones óptimas de control, la transmisión puede restablecerse si no se sostiene la participación de los diversos actores implicados, y las comunidades afectadas, lo que implica que la preparación de los profesionales de enfermería y de la salud en general es imprescindible a fin de asegurar la evaluación y gestión en la promoción de salud, prevención y control de leptospirosis con la participación comunitaria a nivel de ese programa nacional.

De acuerdo con los ítems recogidos en la encuesta en relación al contenido que debe tener la guía para evaluar el componente de participación comunitaria y expresados en los resultados, fueron consignados en la categoría mucho por el 80 % de los expertos y profesionales de enfermería, así como de los usuarios externos.

Para la confección del instrumento de evaluación de la dimensión de *estructura*, se confeccionaron doce criterios, de ellos cinco, se correspondieron con los recursos humanos, otros cinco a recursos materiales y los dos restantes a la capacitación (tabla 1). Resultando evaluada la dimensión de estructura de bien por expertos ya que más del 80 % de sus indicadores obtuvieron calificación de bien.

Para medir la evaluación del componente *proceso*, se confeccionaron once criterios, indicadores y estándares para la dimensión (tabla 2). Quedando evaluada la dimensión de *proceso* de bien por expertos pues más del 80 % de sus indicadores obtuvieron calificación de bien.

Para la evaluación de la dimensión de resultado se confeccionaron cinco criterios, los que fueron evaluados de bien por expertos ya que más del 80 % de sus indicadores obtuvieron calificación de bien, en la que se propusieron indicadores relacionados con la disminución de la mortalidad y mortalidad por leptospirosis resuelta mediante acciones relacionados para la eliminación de riesgos en la comunidad a partir de la inte-

gración y resolutivez de las instituciones y organismos de la comunidad, informes o publicaciones de los logros del programa nacional de prevención y control de la leptospirosis humana, así como satisfacción de usuarios internos y externos con relación a este programa. Quedando elaborada y validada la guía para la evaluación del componente de participación comunitaria por el criterio de expertos teniendo en cuenta que todas sus dimensiones resultaron evaluadas de Bien y ninguna evaluada de Mal.

**Tabla 1. Dimensión de Estructura:**

<b>Criterio</b>	<b>Indicador</b>	<b>Están dar</b>
Consultorio del médico y enfermera de la familia (CMEF) con médicos disponibles para las actividades de promoción, prevención de la leptospirosis y participación comunitaria del programa nacional de prevención y control de la leptospirosis humana	Índice de CMEF con médicos disponibles para las actividades de promoción y prevención del programa nacional de prevención y control de la leptospirosis humana	100 %
CMEF con Enfermeras disponibles para las actividades de promoción, prevención de leptospirosis y participación comunitaria del programa nacional de prevención y control de la leptospirosis humana	Índice de CMEF con Enfermeras disponibles para las actividades de promoción y prevención del programa nacional de prevención y control de la leptospirosis humana	100 %
CMEF con disponibilidad de materiales educativos para la promoción y prevención de la leptospirosis	Porcentaje de CMEF con disponibilidad de materiales para la educación en la prevención de la leptospirosis	90 %
Existencia de personal médico capacitados en leptospirosis, promoción, prevención con participación comunitaria	Existe personal de médico capacitado en leptospirosis, promoción, prevención con participación comunitaria	90 %
Existencia de personal de Enfermería capacitados en promoción, prevención de la leptospirosis con participación comunitaria	Existe personal de enfermería capacitado en promoción, prevención de la leptospirosis con participación comunitaria	90 %
Disponibilidad de locales y áreas habilitadas para las actividades de promoción a la comunidad.	Local habilitado para las actividades de promoción	100 %
Existencia de un promotor de salud por cada 100 personas, capacitado en promoción, prevención de la leptospirosis con participación comunitaria.	Número promotor es de salud por cada 100 personas, capacitado en promoción, prevención de la leptospirosis con y participación comunitaria.	90 %
Existencia del consejo de salud comunitario con número de integrantes que representan los organismos y las organizaciones de la comunidad.	Número de representantes de los organismos y de organizaciones de la comunidad que integran el consejo de salud comunitario.	95%
CMEF con disponibilidad del Programa de nacional de prevención y control de la leptospirosis humana	Porcentaje de CMEF con disponibilidad del programa de nacional de prevención y control de la leptospirosis humana	100 %
Disponibilidad en las viviendas de recursos para sus moradores con riesgo de adquirir leptospirosis (Botas de goma, guantes) para la protección de las personas en la limpieza de excretas y orina de animales domésticos y actividades agrícolas ocasionales.	Recursos disponibles en las viviendas de recursos para sus moradores con riesgo de adquirir leptospirosis (Botas de goma, guantes) para la protección de las personas en la limpieza de excretas y orina de animales domésticos y actividades agrícolas ocasionales.	85%
Disponibilidad de medios para la comunicación social en la comunidad organizadas por los Equipos Básicos de Salud (EBS)	Medios disponibles para la comunicación social en la comunidad organizadas por los Equipos Básicos de Salud	80%
Existencia de representantes de los organismos y las organizaciones de la comunidad capacitados para la promoción y prevención con y participación comunitaria	Existen representantes de los organismos y las organizaciones de la comunidad capacitados en leptospirosis, promoción, prevención con participación comunitaria.	85%

Fuente : encuesta

**Tabla 2. Dimensión de Proceso**

<b>Criterio</b>	<b>Indicador</b>	<b>Estándar</b>
Actividades sistemáticas y continuas para educación interpersonal relacionada con la leptospirosis por el personal de enfermería en CMEF a la población que asiste a la consulta médica.	Porcentaje de CMEF con actividades sistemáticas y continuas por el profesional de enfermería para educación interpersonal relacionada con la leptospirosis a la población que asiste a la consulta médica	100%
Realización de evaluaciones periódicas en el Grupo Básico de Trabajo sobre las actividades de promoción y prevención con participación comunitaria del Programa nacional de prevención y control de la leptospirosis humana.	Porcentaje de evaluaciones periódica en el Grupo Básico de trabajo sobre las actividades de promoción y prevención con participación comunitaria del Programa nacional de prevención y control de la leptospirosis humana.	100%
Funcionamiento del consejo de salud comunitario con los integrantes que representan los organismos y las organizaciones de la comunidad	Número de representantes de los organismos y las organizaciones de la comunidad que participan en el consejo de salud comunitario	95 %
Nivel de integración de las instituciones y organismos que participan en el consejo de salud comunitario en la resolutivez de problemas mediante acciones relacionados con la eliminación de riesgos en la comunidad que impiden la prevención y control de la leptospirosis	Número de instituciones y organismos que participan en el consejo de salud comunitario que participaron en la resolutivez de problemas mediante acciones relacionados con la eliminación de riesgos en la comunidad que impiden la prevención y control de la leptospirosis	80%
Participación de la comunidad en actividades de higienización	Número de personas con más de 15 años que participaron en actividades de higienización en la comunidad	80 %
Capacitación a la comunidad sobre medidas para la prevención de la leptospirosis mediante charlas, audiencias sanitarias y talleres por promotores de salud y Equipos Básicos de Salud	Una actividad cada 3 meses por los promotores de salud. Una actividad cada 6 meses por Equipos Básicos de salud	Promotores 90%. Equipos Básicos de Salud 100 %
Materiales educativos sobre leptospirosis distribuidos semestralmente por casa	Número de casa que han recibido los materiales educativos semestralmente	25 casas por en cada semestre
Realización de actividades de capacitación en promoción y prevención de la leptospirosis con participación comunitaria para los Equipos Básicos de Salud	Número de actividades de capacitación en leptospirosis, promoción, prevención de la leptospirosis y participación comunitaria para los Equipos Básicos de Salud	100%
Realización de actividades de capacitación en leptospirosis, promoción y prevención de la leptospirosis con participación comunitaria para los promotores de salud	Número de actividades de capacitación en leptospirosis, promoción, prevención de la leptospirosis y participación comunitaria para los Equipos Básicos de Salud	100%
Realización de actividades de capacitación en promoción y prevención de la leptospirosis con participación comunitaria para los integrantes de las organizaciones y organismos que integran el consejo de salud comunitario.	Número de actividades de capacitación en promoción y prevención de la leptospirosis con participación de los integrantes de las organizaciones y organismos de la comunidad que integran el consejo de salud comunitario.	100%
Realización de actividades de comunicación social organizadas por los equipos de salud en la comunidad relacionadas con promoción de salud y prevención de la leptospirosis utilizando recursos locales	Número de actividades de comunicación social organizadas por los equipos de salud en la comunidad relacionadas con promoción de salud y prevención de la leptospirosis utilizando recursos locales	80%

Fuente : encuesta

En la literatura no se encontraron muchos estudios que propongan una guía para evaluar por los profesionales de enfermería participación comunitaria a partir del programa de prevención y control de leptospirosis, teniendo en cuenta que son pocos los países que cuentan con este tipo de programa, lo que influye en la discusión de los resultados de esta investigación.

No obstante la autora concuerda con los criterios emitidos por otros autores González Rodríguez R et al<sup>11</sup> y la International Leptospirosis Society<sup>12</sup>, quienes plantean que los documentos normativos existentes o que se propongan para los procesos de evaluación de los programas constituyen una guía para el trabajo de los evaluadores que, en consecuencia, favorece la preparación de los evaluados y se logren las actividades con la efectividad esperada en la comunidad. Se armoniza con los criterios de la investigadora Sánchez

Valdés L<sup>13</sup> quien considera que insertar y evaluar actividades con participación comunitarias dentro de los programas ya en marcha son aspectos claves relacionados con la institucionalización habitualmente pensada dentro de las estructuras de salud

Se aprecia en la revisión documental del programa nacional de prevención y control de leptospirosis humana lo establecido para que se evalúe cada seis meses en todos los niveles de atención y en términos de necesidades locales, organización, proceso, resultados e impacto de las actividades de promoción y prevención con participación comunitaria, en este estudio se detecto que en el cumplimiento del mismo no se evalúa periódicamente, además se adolece de una guía que se lo facilite a médicos y profesionales de enfermería en el nivel de atención primaria de salud, por lo que se concuerda con otros autores como Casanova Moreno MC, et al<sup>6</sup>, así como Artigas Pérez E,<sup>14</sup> al referir que la evaluación podrá poner de manifiesto determinados supuestos, relacionados con estructura, proceso y resultado, sino alcanzaron los niveles deseables.

En cuanto a la satisfacción por los expertos, profesionales de enfermería y miembros de la comunidad con los aspectos propuestos en la guía para las dimensiones estructura, proceso y resultado para evaluar el componente de participación comunitaria establecido en el programa nacional de prevención y control de la leptospirosis, los resultados son similares a otra investigación realizada en el área objeto de estudio como la de Ramírez Rodríguez M, et al<sup>15</sup> donde los involucrados están de acuerdo a que se propongan metodologías que den solución a la deficiente capacitación en dinámicas grupales y metodologías de participación comunitaria, así como la evaluación del componente participación comunitaria, pues la no preparación propicia improvisación y el voluntarismo.

Para incluir en la guía criterios de evaluación de la participación comunitaria dentro de la dimensión de estructura muy bien valorado por la totalidad de los expertos, se tuvo en cuenta a investigadores como García R y Suárez R<sup>16</sup>, los que plantean en su estudio que la batalla de la prevención hay que ganarla en el nivel de Atención Primaria de Salud donde se atiende más del 80 % de la población, en el cual la atención es brindada por médicos y enfermeras de familia, lo que resulta totalmente factible para realizar acciones de prevención con participación comunitaria relacionadas con el programa nacional de prevención y control de la leptospirosis humana y que en el contexto cubano son posibles.

Siguiendo una línea de pensamiento en cuanto a los aspectos sometidos a criterios de expertos e incluidos en la dimensión de proceso, los que permiten organizar mejor el tiempo, recursos y calidad de las acciones de participación comunitaria, y que fueron evaluados en otra investigación como la realizada por Deliz Vaillant MI<sup>17</sup> con resultados desfavorables específicamente en lo relacionado con participación comunitaria, lo que habla a favor de la guía propuesta en esta investigación para una adecuada estandarización en las acciones incorporadas al programa, en la rutina de las organizaciones e instituciones de la comunidad y profesionales de enfermería.

En relación a la dimensión de resultado se hace necesario los aspectos incluidos y valorados por los expertos para poder realizar un análisis crítico y una evaluación del proceso, aspectos importantes para que las autoridades sepan lo que hacen las comunidades y apoyen las decisiones que se tomen a nivel local, así como el énfasis en la visibilidad de los resultados que se obtengan que permita enriquecer lo que se está realizando a partir del debate y la auto reafirmación, elementos que armonizan con la metodología de evaluación de resultados propuesta por Durski KN, et al<sup>18</sup> y Naranjo Hernández Y<sup>19</sup>

Es alentador comparar nuestra propuesta con la del autor Álvarez C, et al<sup>20</sup> en la que ellos propusieron la implementación y evaluación de una metodología de capacitación de líderes comunitarios como gestores sociales, estos investigadores consideran que los aspectos incluidos relacionados con participación comunitaria en la misma permitió desarrollar habilidades en los miembros de las organizaciones de la comunidad

hacia un objetivo en común en función de dar solución a las problemáticas locales relacionadas con la promoción de salud y prevención de enfermedades.

Resultados de investigaciones como la de Medina Anchundia SA, et al<sup>21</sup>, sugieren que, las estrategias para el control de la leptospirosis deben ser evaluadas cuidadosamente y sería costo - beneficios junto con todas las posibles acciones de control y prevención en países como Cuba, ante el riesgo de transmisión, para evitar la enfermedad, con lo cual se coincide.

Alcanzar una participación comunitaria exitosa implica adaptar las acciones a las condiciones y capacidades de la comunidad en la que la evaluación sea un elemento central para la adopción continua de su implementación lo provoca una mejor la calidad de la atención de los profesionales de enfermería, para el cumplimiento, de los objetivos del milenio.

#### IV. CONCLUSIONES

Se ofrece una guía que permite por los profesionales de enfermería la evaluación del componente de participación comunitaria en la promoción y prevención de leptospirosis humana a partir del programa nacional de prevención y control de esta enfermedad, a través de las dimensiones de estructura, proceso y resultado, lo que permitirá el fortalecimiento de alianzas y capacidades en los grupos para asumir formas de trabajo más participativas elementos claves en el éxito donde se necesite la participación comunitaria. Esto contribuirá a identificar las brechas entre lo deseado y lo observado, así como a orientar adecuadamente los recursos humanos y la distribución de materiales.

#### V. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Nebot M. Evaluación en salud pública: ¿todo vale? Gaceta Sanitaria. 2007;21(2):95-6.
2. Ramírez Rodríguez Maelys, Cabezas Alfonso Hidelfonso, Rieumont Emilia Rosa, Hernández Rodríguez Ileana María, Martínez Figueredo Reymundo. Participación comunitaria en la prevención de la leptospirosis humana. Rev Ciencias Médicas [Internet]. 2015 oct [citado 2018 Nov 14]; 19(5): 891-910. Disponible en: <http://scielo.sld.cu/scielo.php?>
3. Ferrer Ferrer L, Bonet Gorbea Mariano, Alfonso Sagué Karen, Guerra Chang Mayda, García Fariñas Anai, de Vos Pol. Evaluación del proceso de intervenciones comunitarias para la prevención y control de los factores de riesgo y enfermedades no transmisibles (2003-2005). Rev Cubana HigEpidemiol [Internet]. 2011 Abr [citado 2018 Nov 14] ; 49( 1 ): 33-46. Disponible en: <http://scielo.sld.cu/scielo.php>
4. Mirabal Nápoles M, Rodríguez Sánchez J, Guerrero Ramírez M, Álvarez Muñoz M. Modelo teórico para la evaluación de impacto en programas de Salud Pública. Humanidades Médicas [revista en Internet]. 2012 [citado 2018 Nov 14];12(2): [aprox. 16 p.]. Disponible en:<http://www.humanidadesmedicas.sld.cu/index.php/hm/article/view/114>
5. Ramírez Rodríguez M, Verdasquera Corcho D, Sanabria Ramos G, Cabezas Alfonso H. Estrategias de participación en la prevención comunitaria para el control de la Leptospirosis humana. Revista Cubana de Medicina General Integral [revista en Internet]. 2018 [citado 2018 Nov 21];34(2):[aprox. 0 p.]. Disponible en: <http://www.revmgj.sld.cu/index.php/mgi/article/view/303>
6. Casanova Moreno MC, Bayarre Veá HD, Navarro Despaigne DA, Sanabria Ramos G, Trasancos Delgado M. Guía para evaluar el programa de educación en diabetes en la Atención Primaria de Salud. Rev Cubana Med Gen Integr [Internet]. 2015 Mar[cited 2018 Nov 22]; 31(1): 17-26. Available from: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0864-21252015000100004&lng=en](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-21252015000100004&lng=en).
7. Ministerio de Salud Pública. Programa Nacional de Prevención y Control de la Leptospirosis Humana. Ciudad de La Habana: MINSAP; 1998.p.1-33



8. Valle Lima AD. Algunos modelos importantes para la investigación pedagógica. La Habana: ICCP-MES; 2007. P 67.
9. Donabedian Avedis A. Evaluating the quality of medical care. *Milbank Mem Fund Q* 1966; 44:166-206.
10. Moriyama IM. Indicators of social change problems in the measurements of health status. New York: Editorial Rusell; 1968..
11. González Rodríguez R, Cardentey García J. Evaluación profesoral en docentes del Policlínico Universitario Raúl Sánchez Rodríguez. *Rev. ArchMed Camagüey*. [Internet]. 2017 marzo [citado 16 febr 2019]; Vol21(3) [aprox.10p.]. Disponible en: [www.revistaamc.sld.cu](http://www.revistaamc.sld.cu)
12. International Leptospirosis Society (ILS), C/O Kit (Koninklijk Instituut Voor De Tropen / Royal Tropical Institute), Kit Biomedical Research, Meibergdreef 39, NL-1105 AZ Amsterdam, The Netherlands [Citado 06/Juli2016]. Disponible En: [www.Med.Monash.Edu.Au/Microbiology/Staff/Adler/ILS.html](http://www.Med.Monash.Edu.Au/Microbiology/Staff/Adler/ILS.html)
13. Sánchez Valdés L. Proceso y resultados de la prevención comunitaria del dengue [internet]. La Habana: IPK; 2006 [citado 2013 abr 22]. Disponible en: <http://bdigital.reduniv.edu.cu/fetch.php?data=187&type=pdf&id=187&db=2>
14. Artigas Pérez E, Ramos Rodríguez AE, Vargas Rodríguez H. “La participación comunitaria en la conservación del medio ambiente: clave para el desarrollo local sostenible”, *Revista DELOS: Desarrollo Local Sostenible*. [Internet] 2014 [citado 2015 Oct 3] (21): [aprox 5p]. Disponible en: <http://www.eumed.net/rev/delos/21/conservacion.html>
15. Ramírez Rodríguez M, Verdasquera Corcho D, Sanabria Ramos G, Cabezas Alfonso H, Martínez Vizcaíno N, Mena Ramírez M. Manifestaciones tendenciales del conocimiento sobre participación comunitaria en líderes para la prevención de la leptospirosis. *AMC* [Internet]. 2017 [citado 2017 Oct 23]; 21(2):237-45. Disponible en: [www.revistaamc.sld.cu](http://www.revistaamc.sld.cu)
16. García R, Suárez R. Resultados de la estrategia cubana de educación en diabetes tras 25 años de experiencia. *Rev Cubana Salud Pública*. [Internet]. 2007 [citado 14 Abr 2017]; 33(2): [aprox.5p.]. Disponible en: [http://www.bus.sld.cu/revistas/spu/vol33\\_02\\_07/spu\\_08207.htm](http://www.bus.sld.cu/revistas/spu/vol33_02_07/spu_08207.htm)
17. Deliz Vaillant, María Isabel; Palacios Sánchez, Roxana. Evaluación del programa nacional de prevención y control de la leptospirosis en el municipio de Guantánamo. 2012-2014. *Memorias Convención Internacional de Salud*. Palacio de Convenciones de La Habana, 20-24 de abril de 2015. ISBN 978-959-212-963-4. [Internet] 2015 [citado 2017 Febr 19] Disponible en: <http://www.ConvencionSalud2015.sld.cu/view/1708>
18. Durski KN, Jancoes M, Chowdhary T, Bertherat E. A global, multidisciplinary, multi-sectorial initiative to combat leptospirosis: Global leptospirosis environmental Action Network (GLEAN). *Int J Environ Res Public Health*. 2014;11(6) Disponible en: <http://dx.doi.org/10.3390/>
19. Naranjo Hernández Y. Estrategia de autocuidado en el adulto mayor con úlcera neuropática en la comunidad. *Revista Cubana de enfermería* [revista en Internet]. 2017 [citado 2017 Jun 30]; 33(2): [aprox. 0 p.]. Disponible en: <http://revenfermeria.sld.cu/index.php/enf/article/view/729>
20. Álvarez C, Reyes Y, Montano C, Juan Alfonso Toscano JM. Capacitación de líderes comunitarios como gestores sociales en Ciudad Juárez, Chihuahua. *Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal* [Internet]. 2015 [citado 14 Abr 2017]; 2015;23(45): [aprox 20p]. Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=41733376011>
21. Medina Anchundia SA, Alarcón Salvatierra JA, Leyva Vázquez MY, González Benítez N. Análisis costo-beneficio del control de vectores en la transmisión de la leptospirosis en cerdos. *REDVET - Revista electrónica de Veterinaria - ISSN 1695-7504* [Internet]. 2018 [citado 2019 febr 16]; 19 (5), 1-9. Disponible en <http://www.veterinaria.org/revistas/redvet/n050518.html>