

## PROYECTO IMPLEMENTACIÓN DEL AREA UCI NEONATAL DEL HOSPITAL REGIONAL HUACHO

### PANORAMA GENERAL DE LA COMUNIDAD

Describe las características (como información geográfica, principales fuentes de ingresos, tamaño de la población y acceso a los servicios de educación/salud) de la comunidad específica donde se llevará a cabo este proyecto.

Huacho, Capital de la Provincia de Huaura, está ubicado en una bahía formada por el océano Pacífico a 148 km al norte de la Ciudad de Lima, es sede del Gobierno Regional de Lima, La ciudad de acuerdo al Instituto Nacional de Estadística e Informática se forma con cinco distritos administrativos: Distrito de Huacho, Distrito de Santa María del Mar, Distrito de Hualmay, Distrito de Caleta de Carquin y Distrito de Huaura, siendo su población de 173,585 habitantes hasta el 2022. Sus principales fuentes de ingresos son las industrias, los servicios y comercio, la gran parte de la industria se basa en la producción de la sal, como de la harina pescado, destacan también las empresas agroindustriales dedicadas a la exportación de espárragos y azucarera como de gaseosas. En Huacho existen 2 hospitales HOSPITAL GUSTAVO LANATTA LUJAN ESSALUD y HOSPITAL REGIONAL -HUACHO MINSA . El Hospital Regional de Huacho es el Centro Referencial de los Servicios Básicos Huaura - Oyón cuenta con 45 Puestos y 09 Centros de Salud. En la Provincia de Huaura los Centros de Salud de Hualmay, Végueta, Carquín, Santa María y Huaura, en la Costa y en la Sierra el Centro de Salud de Ambar y Centro de Salud de Sayán. En la Provincia de Oyón los Centros de Salud de Churín y Oyón. Después de la pandemia 2021 hasta la actualidad el número de nacimientos se incrementó, muchos de los partos presentaron complicaciones debido a que no tuvieron control durante su embarazo. En este año 2023 se ha recibido partos de madres adolescentes, en un mes 250 partos, estos recién nacidos han requerido de una incubadora para poder trasladarlos y atenderlos por la gravedad , a la vez se ha hecho difícil el traslado de recién nacidos del emergencia del hospital hacia el tercer piso que se encuentra la UCI neonatal, el contar con solo una incubadora de transporte hace difícil y arriesgado el traslado, las enfermeras improvisan cuneros con frazadas para trasladar al niño y manualmente bombear el oxígeno para su traslado hasta llegar a la incubadora que lo espera. El contar con un monitor que ayuda a controlar la saturación de los bebés hace que no puedan dar atención inmediata a los niños recién nacidos que presentan problemas respiratorios, perjudicando las condiciones del bebé, a la vez en este último año los nacimientos de madres de adolescentes se han incrementado. La tasa de mortalidad de recién nacidos es mensualmente de 1 a 3 según la gravedad del parto

### RECOPIACIÓN DE DATOS DE LA EVALUACIÓN DE LAS NECESIDADES DE LA COMUNIDAD

Cuando realizaste la evaluación, ¿con quién hablaste en la comunidad? Al menos dos representantes de la comunidad y beneficiarios diferentes que no estén involucrados en Rotary (como maestros, médicos o líderes comunitarios) deben incluirse en las discusiones. Se tuvo una entrevista con el Director Ejecutivo Dr. Edwin Suárez Alvarado, El Jefe del Servicio de Neonatología Henry Lescano, y Lic. Kelly Tarazona.

¿En qué momento del año pasado se celebraron las conversaciones? La primera conversación se realizó el 21 de diciembre del 2020, y para actualizar datos la siguiente conversación se realizó el 11 de agosto 2023.

¿Qué métodos utilizaste para recopilar información de los miembros de la comunidad (como reuniones comunitarias, entrevistas o grupos de opinión. Se realizó una entrevista con el Director, jefe del Servicio, Lic. De enfermería, presidente del Club Rotario y Resp. Del área de Proyecto.



Resultados de la evaluación de las necesidades de la comunidad para una subvención global



## **POBLACIÓN OBJETIVO**

**¿Quién se beneficiará directamente del proyecto? Indica los grupos que se beneficiarán (como escuelas, hospitales, centros de formación profesional, cooperativas o poblaciones).**

**Se beneficiará toda la Comunidad Huachana que tiene una población de 173,585 habitantes y sus distritos.**

**Describe el proceso utilizado para identificar a los beneficiarios.**

### **IMPLEMENTACION DEL AREA UCI NEONATAL DEL HOSPITAL REGIONAL HUACHO**

**Descripción del proyecto \***

**Máximo 4000 caracteres**

El servicio de neonatología del hospital regional de Huacho viene trabajando al servicio de la comunidad desde el año 1970 y luego de la visita a este servicio vimos la necesidad que tiene. En el año 2022 se atendieron 2934 partos de los cuales 1275 fueron por cesárea (43.45%) y 148 bebés nacieron al año con bajo peso siendo en su mayoría de madres adolescentes y jóvenes sin control prenatal (entre 12,13, 14,16 años), mujeres mayores de 30 años con antecedentes de enfermedades y sin control pre natal durante su embarazo, presentando estos neonatos problemas respiratorios, embarazos prematuros que nacen y no llegan a completar su edad gestacional, aumentando así la mortalidad de los bebés prematuros, cesáreas complicadas o embarazos de riesgo. El servicio de neonatología del hospital regional de Huacho viene trabajando al servicio de la comunidad desde 1970. En el año 2023 se ha incrementado los partos de madres adolescentes. El Servicio, en este año se han atendido 2497 bebés de los cuales 9 (3.60%) han fallecido muchos de ellos prematuros y 1132 (45.33%) nacidos por cesárea y 152 (6.08 %) fueron bebés prematuros presentando problemas respiratorios de los cuales 7 bebés fallecieron y muchos de ellos hijos de madres adolescentes que han requerido una incubadora de transporte equipada para poder trasladarlos por la gravedad que presentan. También se hace difícil el traslado de otros neonatos a hospitales de la capital de mayor complejidad por nacer con problemas respiratorios y/o otras complicaciones o por que la UCI neonatal ya no tiene cupo para poder atenderlos ya que actualmente la incubadora de transporte tiene más de 20 años de antigüedad y no cuenta con todo el equipo necesario para el traslado de un bebé en el estado que se encuentra en ese momento, teniendo que tomar la decisión de seguir atendiéndolos en el mismo hospital por lo tanto se hace difícil y arriesgado el traslado de los bebés en esa incubadora de transporte. También la incubadora de transporte es utilizada para el traslado de sala de operaciones a todos los bebés que nacen por Cesárea al servicio de neonatología que queda en otro piso del hospital siendo trasladados los bebés que nacen con dificultad respiratoria bolseando manualmente durante su traslado y que en algunas oportunidades la enfermera tiene que improvisar cunas con frazadas para trasladar a los bebés.

La falta de pulsioxímetros neonatales dificulta el trabajo del personal de salud ya sea para realizar el tamizaje cardíaco que debe realizarse entre las primeras 24 a 48 horas de vida para descartar si hay presencia de una cardiopatía congénita, para medir saturación de los bebés en forma continua y poder actuar oportunamente a los bebés prematuros y/o bebés con dificultad respiratoria, teniendo que trasladar el monitor de la UCI a otra unidad del mismo servicio de neonatología (intermedios) las veces que se necesita sobre todo para estos casos.

Po tanto en el año 2023 de 2497 nacimientos 124 bebés requirieron estar en la unidad de cuidados intensivos, (4.2%). aproximadamente el 95% de bebés se logran recuperar y un 5% de bebés mueren debido a que nacen prematuros de madres adolescentes sin control prenatal, etc. La falta de la incubadora equipada, impidió que se pueda trasladar a los recién nacidos con complicaciones a otro hospital de la capital. Rotary Club Huacho cree firmemente que no se puede quedar sin hacer nada al respecto y confía que con este Proyecto puede brindar

esperanza y tranquilidad a las madres gestantes que se encuentran en riesgo de perder la vida de su recién nacido.

## **FORTALEZAS, NECESIDADES, PRIORIDADES DE LA COMUNIDAD Y DISEÑO DEL PROYECTO**

Describe lo que los miembros de la comunidad dijeron que les importaba durante la evaluación.

En la actualidad el servicio de Neonatología se encuentra con equipos muy antiguos y en mal estado, a la vez la incubadora no cuenta con todo el equipo necesario para atender a los recién nacidos, la falta de un balón oxígeno e implementos hace que el personal oxigene manualmente al bebé, reloj para medir la temperatura, etc.

Los entrevistados manifestaron que desearían contar con un área UCI neonatal que tengan unidades operativas, para poder atender inmediatamente a los partos prematuros o complicaciones.

La incubadora de transporte se encuentra en mal estado y necesitamos adquirir 2 para asegurar la atención inmediatas de los recién nacidos, y poder trasladar a la capital si un paciente lo necesita, sin dejar atendido a los niños que puedan nacer en mal estado.

Los pulsoxímetros neonatal se encuentran averiados, solo se cuentan con 1 el cual se traslada a la uci para controlar la saturación y respiración de los recién nacidos, se necesitaría 6 para poder atender a los bebés.

Falta de sillones en el área de atención al bebé prematuro: El ambiente de lactancia al bebé prematuro cuenta con un sillón ya gastado en donde las madres dan de lactar a sus bebés. ( mamá canguro).

Describe las fortalezas y los recursos de la comunidad.

### **FORTALEZAS:**

- El personal de enfermería capacitado para atender a los recién nacidos que se encuentran en la UCI
- Disponibilidad del personal para adaptar las incubadoras para el traslado de los recién nacidos
- El trabajo en equipo del personal para poder atender a las emergencias que se ocasionan en partos difíciles.
- El apoyo de las familias donando frazadas, ropa de bebé, leche materna para niños de escasos recursos o de madres jóvenes.
- La constante capacitación por parte del Colegio de enfermería y del Consejo Regional a los profesionales del servicio de Neonatología sobre atención a los recién nacidos prematuros, primeros auxilios, atención a madres jóvenes, importancia de la lactancia.
- Se cuenta con 5 neonatólogos en el hospital.

Describe los desafíos y las deficiencias en los comportamientos, habilidades y conocimientos de la comunidad.

- Coordinar con las autoridades del Hospital Regional para realizar más campañas sobre embarazos en adolescentes, y la prevención de ellos.
- Concientizar a la población sobre la importancia de su control neonatal el cual ayudará a evitar más nacimientos prematuros.
- fomentar en la comunidad la importancia de la educación sexual en adolescente, la importancia en el control durante el embarazo para evitar riesgos en el parto.
- mayor apoyo por parte de la administración ejecutiva del Hospital

- Valorar el trabajo de las enfermeras, pediatras del servicio.

¿Qué problemas abordará el proyecto y cómo aborda actualmente la comunidad dichos problemas?

El proyecto abordará los siguientes problemas:

- Adquirir 2 incubadoras de traslado equipadas
- adquirir pulsoxímetros neonatal
- Equipar el área de lactancia de prematuros

Actualmente el Hospital no recibe ayuda del gobierno regional ni de la empresa privada, la ayuda solo se dio en el tiempo de covid-19, ahora la situación es muy dramática, el personal trata de poder cumplir con lo que tienen a la mano.

Proporciona detalles específicos sobre el diseño del proyecto y cómo resolverá estos problemas.

Terminando el estudio de necesidades y de acuerdo a las prioridades del beneficiario se procederá:

- 1.- Elaborar el MDA entre el Hospital Regional Huacho y Rotary Club Huacho y el Club del extranjero.
- 2.- Visita al área de servicio de Neonatología para ver los requerimientos técnicos para la compra de los equipos.
- 3.- Cotizaciones de acuerdo a los requerimientos.
- 5.- Reunión con la administración del Hospital y jefes del Servicio de neonatología, para la toma de decisiones y con el club rotario local.
- 6.- Definir los índices de medición de metas.
- 7.- Realizar la compra de los equipos e insumos
- 8.- Visitar semanalmente la ejecución del proyecto.

Describe el plan a largo plazo para el proyecto (como la supervisión, las responsabilidades financieras y el cambio de comportamiento esperado) después de que finalice la participación de Rotary.

El proyecto iniciará con la compra de las incubadoras, pulsoxímetros, sillones, la supervisión del proyecto se hará por parte de un equipo de rotarios conjuntamente con un equipo del servicio de neonatología, en cuanto al financiamiento por parte del Hospital ellos aportaran, con el traslado de los equipos al Hospital y su instalación, por parte de nuestro club se pondrá un aporte de 1000 dólares y previa conversaciones con un Club de Tokyo Akasaka se enviará el proyecto, después de terminado por parte de rotary se continuara con un equipo que dará seguimiento.

Con esta ayuda las madres gestantes se sentirán atendida, y tranquilas ante un parto prematuro o de riesgo. Tomaran más conciencia en ayudar y promover antes las autoridades competentes la atención al Hospital Regional.

La supervisión será con el club rotario local y con el club internacional en el segundo año del proyecto, posteriormente la supervisión y responsabilidad será del Hospital Regional de Huacho.

EL Monitoreo y control de los CADREs y club rotario local por 1 año.

## **EVALUACIÓN MEDIOAMBIENTAL (PARA TODOS LOS PROYECTOS EN EL CAMPO DEL AGUA, EL SANEAMIENTO Y LA HIGIENE)**

¿Cuáles son actualmente las mayores amenazas medioambientales para el suelo, el aire, los recursos hídricos y el ecosistema locales?

- El usar equipos antiguos contaminan el medio ambiente del hospital
- La basura que no es recogida a su hora por parte del carro recolector de la municipalidad.
- Las Fábricas de harina de pescado que están cerca a la Ciudad.
- La quema de basura de algunas comunidades que afectan a la comunidad.
- Los ruidos ocasionados por el mal estado de los vehículos.

Indica las prácticas culturales relevantes para el proyecto (como, por ejemplo, técnicas agrícolas o tradiciones).

La devoción al niño de Praga fiesta en la que se puede concientizar a las madres del derecho a la vida y el cuidado de los bebés.

El Día del Niño por nacer en donde se concientiza a la comunidad en especial a los adolescentes de los embarazos prematuros y del derecho a la vida.

¿Qué cambios ambientales positivos y negativos esperas que resulten del proyecto?

- Teniendo buenas incubadoras de traslado se evitará la contaminación sonora en el momento del traslado.
- El contar con sillones en buen estado se evita los hongos de los muebles viejos.

