

“Año de la Diversificación Productiva y del Fortalecimiento de la Educación”



Resolución Directoral

Lima, 19 de junio de 2015

VISTO:

El Expediente N° 14-005297-001/INSNSB, sobre la aprobación del Plan de Mantenimiento de Infraestructura y Equipamiento del Instituto Nacional de Salud del Niño-San Borja 2015; y,

CONSIDERANDO:

Que, el **Artículo 37 de la Ley 26842, Ley General de Salud**, establece que los establecimiento de salud y los servicios médicos de apoyo, cualquiera sea su naturaleza o su modalidad de gestión, deben cumplir los requisitos que disponen los reglamentos y normas técnicas que dicta la Autoridad de Salud a nivel nacional en relación a planta física, equipamiento, personal asistencial, sistemas de saneamiento y control de riesgos relacionados con los agentes ambientales físicos, químicos, biológicos y ergonómicos y demás que proceden atendiendo a la naturaleza y complejidad de los mismos;

Que, el **Artículo 12 del Decreto Supremo 013-2006-SA, Reglamento de Establecimientos de Salud y Servicios Médicos de Apoyo**, establece que la planta física, las instalaciones y el equipamiento de los establecimientos de salud y servicios médicos de apoyo deben mantenerse en buenas condiciones de conservación, higiene y funcionamiento, de acuerdo a la normativa técnica correspondiente;

Que, el **Artículo 32 del Decreto Supremo 013-2006-SA, Reglamento de Establecimientos de Salud y Servicios Médicos de Apoyo**, establece en su primer párrafo que los equipos médicos utilizados en los establecimientos de salud deben corresponder a los servicios que se prestan y que estos deberán mantenerse operativos, según el plan de mantenimiento preventivo elaborado por el establecimiento;

Que, los **incisos e), i) y o) del Artículo 37 del Decreto Supremo 013-2006-SA, Reglamento de Establecimientos de Salud y Servicios Médicos de Apoyo**, establece que al Director Médico le corresponde garantizar la existencia, disponibilidad, operatividad y buen estado de conservación del equipamiento e instrumental médico, electromédico, eléctrico y mecánico; supervisar que se realice el mantenimiento preventivo y correctivo, de los equipos, instrumentos e instalaciones; y, disponer las

medidas para el cumplimiento de las normas técnicas de salud aprobadas por el Ministerio de Salud;

Que, mediante la **Resolución Ministerial N° 090-2013/MINSA** se formalizó la creación de la Unidad Ejecutora 139: Instituto Nacional de Salud del Niño –San Borja, estableciendo cinco ejes de atención: Unidad de Trasplante de Progenitores Hematopoyéticas, Cardiología y Cirugía Vascular, Neurocirugías, Atención de Neonato Complejo y Cirugía Neonatal y Atención al paciente quemado; posteriormente ha sido designado como Unidad Ejecutora 1584-031 Instituto Nacional de Salud del Niño-San Borja, Pliego 137 Instituto de Gestión de Servicios de Salud;

Que, mediante **Resolución Ministerial N° 512-2014/MINSA**, publicada el 08 de julio de 2014, se aprobó el Manual de Operaciones del Instituto Nacional de Salud del Niño-San Borja, que contiene la estructura, funciones y anexos referidos a la necesidad de personal del Instituto;

Que, el Manual de Operaciones del Instituto Nacional de Salud del Niño-San Borja en el numeral II.2.1. establece que la Dirección General es la máxima autoridad del INSN-SB y está a cargo de la conducción general, coordinación y evaluación de los objetivos, políticas, proyectos, programas y actividades que corresponden al Instituto Nacional de Salud del Niño-San Borja. Es el Titular de la Unidad Ejecutora y será designado por el Ministro del Ministerio de Salud;

Que, mediante el **INFORME N° 0240-SSGG/AGC-2015**, el Ingeniero Alberto Gonzáles De La Cruz de Servicios Generales informa a la Unidad de Administración sobre la elaboración del Plan de Mantenimiento de Infraestructura y Equipamiento del Instituto Nacional de Salud del Niño-San Borja 2015, recomendando su aprobación;

Que, mediante **MEMORANDO N° 480-2015-UA-INSN-SAN BORJA**, el Director Ejecutivo de la Unidad de Administración solicita la opinión favorable y la aprobación presupuestal de la Unidad de Planeamiento y Presupuesto para el Plan de Mantenimiento de Infraestructura y Equipamiento del Instituto Nacional de Salud del Niño-San Borja 2015;

Que, mediante **MEMORANDO N° 871-2015-UPP-INSN-SB** el Encargado de la Unidad de Planeamiento y Presupuesto otorga la disponibilidad presupuestal;

Que, mediante **MEMORANDO N° 485-2015-UA-INSN-SAN BORJA**, el Director Ejecutivo de la Unidad de Administración solicita la aprobación mediante acto resolutivo del Plan de Mantenimiento de Infraestructura y Equipamiento del Instituto Nacional de Salud del Niño-San Borja 2015;

Que, conforme lo indica el Responsable de la Unidad de Asesoría Jurídica en su **INFORME N° 074-2015-UAJ-INSN-SB**, el Plan de Mantenimiento de Infraestructura y Equipamiento del Instituto Nacional de Salud del Niño-San Borja 2015s se encuentra redactado con arreglo a lo dispuesto en las Normas legales y reglamentarias citadas;

Con el Visto del Director Adjunto, del Director Ejecutivo de la Unidad de Administración, del Encargado de la Unidad de Planeamiento y Presupuesto; y, del Jefe (e) de la Unidad de Asesoría Jurídica; y,

Estando a lo dispuesto en la **Ley 26842, Ley General de Salud, el Decreto Supremo 013-2006-SA, Reglamento de Establecimientos de Salud y Servicios Médicos de Apoyo**, en la **Resolución Ministerial N° 090-2013/MINSA**; y, en la **Resolución Ministerial 512-2014/MINSA**;

SE RESUELVE:

Artículo 1°.- Aprobar el Plan de Mantenimiento de Infraestructura y Equipamiento del Instituto Nacional de Salud del Niño-San Borja 2015, que obra anexo a la presente resolución.

Artículo 2°.- La implementación, ejecución y logro de metas del Plan de Mantenimiento de Infraestructura y Equipamiento del Instituto Nacional de Salud del Niño-San Borja 2015 aprobado queda a cargo de la Unidad de Administración del Instituto Nacional de Salud del Niño-San Borja.

Artículo 3°.- Publíquese la presente Resolución y el Plan de Mantenimiento de Infraestructura y Equipamiento del Instituto Nacional de Salud del Niño-San Borja 2015 en la página web de la Institución.

REGISTRESE, COMUNIQUESE Y CUMPLASE.

Instituto Nacional de Salud del Niño
San Borja

Dra. Zulema Tómas González
DIRECTORA GENERAL

EZTG/JCRG

DISTRIBUCION:

- () Dirección General
- () Dirección Adjunta
- () Unidad de Atención Especializada
- () Unidad de Planeamiento Estratégico
- () Unidad de Administración
- () Servicios Generales
- () Comunicaciones
- () Unidad de Asesoría Jurídica
- () Archivo



PERÚ

Ministerio
de Salud

Comisión Intergubernamental
de Salud –CIGS

PLAN DE MANTENIMIENTO DE ESTABLECIMIENTOS DE SALUD.

UNIDAD EJECUTORA

1584 INSTITUTO NACIONAL
DE SALUD DEL NIÑO – SAN
BORJA

JUNIO 2015



Ministerio de Salud
Personas que atendemos Personas

Ministerio de Salud

*Dirección General de
Infraestructura,
Equipamiento y
Mantenimiento*

*Instituto Nacional de
Salud del Niño – San
Borja*



PLAN DE MANTENIMIENTO DE ESTABLECIMIENTOS DE SALUD.

UNIDAD EJECUTORA

**1584 INSTITUTO NACIONAL DE
SALUD DEL NIÑO - SAN BORJA**

JUNIO 2015

MINISTERIO DE SALUD

MINISTRO DE SALUD

DR. ANIVAL VELASQUEZ VALDIVIA

VICEMINISTRO

Dr. PERCY LUIS MINAYA LEON

**DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURA,
EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO – DGIEM**

Arq. MARÍA SALOMÉ ESTRADA FARFÁN
DIRECTORA GENERAL

DIRECCION GENERAL DEL INSN-SB

DR. CARLOS URBANO DURAND

EQUIPO TECNICO DE LA UNIDAD EJECUTORA:

Ing. Alberto Gonzales De la Cruz

Ing. Christian Andrés Cuadrado Bedoya

Ing. Carmen Torres Chávez



INDICE

CONTENIDO	Pág.
INTRODUCCIÓN	02
• FINALIDAD	03
• OBJETIVO	03
• BASE LEGAL	03
• ÁMBITO DE APLICACIÓN	05
• CARACTERIZACION DE LA UNIDAD EJECUTORA	06
• ANALISIS DE LA OFERTA DE SERVICIOS EXISTENTE	07
• DIAGNOSTICO SITUACIONAL DEL ORGANO RESPONSABLE DE LA INFRAESTRUCTURA, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LOS	
• ESTABLECIMIENTOS DE SALUD	14
• ESTADO FISICO Y FUNCIONAL DELA INFRAESTRUCTURA DEL INSTITUTO	19
• EVALUACIÓN DELA INFRAESTRUCTURA	
Formato N° 3.3 "Identificación y evaluación de la infraestructura"	
• DIMENSIONAMIENTO DE LAS NECESIDADES DE MANTENIMIENTO Y EL PRESUPUESTO	20
• IMPLEMENTACION DE LAS UNIDADES U OFICINAS DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA.	21

ANEXOS

Anexo N° 01

- Formato N°1.5 "Recursos Humanos en las Unidades Ejecutoras para la Gestión de Recursos Físicos y Mantenimiento"
- Formato N°1.6 "Listado de verificación de talleres"
- Formato N°1.7 "Listado de Verificación de Herramientas e Instrumentos de Medición"
- Formato N°1.8 "Listado de Nivel de Sistematización"
- Formato N°1.9 "Listado de Verificación de Medidas de Seguridad ocupacional en Mantenimiento"
- SEGUIMIENTO Y MONITOREO DE LA EJECUCION DEL PLAN
- MULTIANUAL DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA Y
- EQUIPAMIENTO DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD.

23



Unidad de Asesoría Técnica
sn
VºBº
2008 Gr



INTRODUCCION

La Dirección General de Infraestructura, Equipamiento y Mantenimiento en su condición de Órgano Técnico Normativo del Ministerio de Salud y responsable de las actividades referidas al desarrollo, conservación y mantenimiento del equipamiento para la salud ha brindado el asesoramiento y la asistencia técnica para la Elaboración del presente Plan de Mantenimiento.

El presente plan es una herramienta de gestión para la sostenibilidad de las inversiones en Infraestructura del Instituto Nacional del Niño – San Borja. Cabe señalar que el presente plan no contempla el código siga patrimonial debido a que se encuentra en proceso de implementación.



PLAN DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA – CORTO PLAZO
UNIDAD EJECUTORA 139 INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO SAN
BORJA DE LA REGION LIMA

- **FINALIDAD**

Identificar las necesidades de mantenimiento de la Unidad Ejecutora 1584 INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO - SAN BORJA, con la finalidad de sostener la inversión realizada por el Ministerio de Salud.

- **OBJETIVO**

Establecer la metodología e instrumentos necesarios para mantener una adecuada sostenibilidad de la infraestructura de la Unidad Ejecutora 1584 INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO - SAN BORJA.

- **BASE LEGAL**

- Ley N° 26842, Ley General de Salud.
- Ley N° 27345, Ley de Promoción del uso Eficiente de Energía.
- Ley N° 27657, Ley del Ministerio de Salud.
- Ley N° 27293, Ley del Sistema Nacional de Inversión Pública (modificada por las Leyes N° 28522 y N° 28802 y por los Decreto Legislativo N° 1005 y N° 1091, publicados en el Diario Oficial "El Peruano" el 3 de mayo de 2008 y el 21 de junio de 2008, respectivamente.
- Ley N° 27867, Ley Orgánica de Gobiernos Regionales.
- Ley N° 28411, Ley General del Sistema Nacional de Presupuesto.
- Ley N° 29151, Ley General de del Sistema Nacional de Bienes Estatales.
- Ley N° 29158, Ley Orgánica del Poder Ejecutivo.
- Ley N° 29344, Ley Marco del Aseguramiento Universal en Salud y el Plan Esencial del Aseguramiento en Salud.
- Ley N° 29459, Ley de Productos Farmacéuticos, Dispositivos Médicos y Productos Sanitarios.
- Ley N° 29662, Ley que prohíbe y regula el uso de asbesto.
- Ley N° 29873 Ley que modifica el Decreto Legislativo 1017 que aprueba la Ley de Contrataciones del Estado.
- Ley N° 29951, Ley de Presupuesto del Sector Público para el año fiscal 2013.
- Ley de Contrataciones del Estado, aprobada mediante D.L. No.1017 y su Reglamento, aprobado por D.S. No.184-2008-EF.
- Decreto Supremo N° 138-2012-EF. Modificación del Decreto Supremo No.184-2008-EF que aprueba el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.
- Decreto Supremo N° 016-2011-SA Reglamento para el Registro, Control y Vigilancia Sanitaria de Productos Farmacéuticos, Dispositivos Médicos y Productos Sanitarios.



- Decreto Supremo N° 013-2002-SA, que aprueba el Reglamento de la Ley del Ministerio de Salud.
- Decreto Supremo N° 023-2005-SA, que aprueba el Reglamento de Organización y Funciones del Ministerio de Salud y sus modificatorias.
- D. S. N° 011-2006-VIVENDA, que aprueba el Reglamento Nacional de Edificaciones.
- Decreto Supremo N° 013-2006-SA, que aprueba el Reglamento de Establecimientos de Salud y Servicios Médicos de Apoyo.
- Decreto Supremo N° 053-2007-EM, Reglamento de la Ley de Promoción de Uso Eficiente de la Energía.
- Decreto Supremo N° 102-2007-EF, que aprueba el nuevo Reglamento del Sistema Nacional de Inversión Pública.
- Decreto Supremo N° 034-2008-EM, Medidas para el ahorro de energía en el Sector Público.
- Decreto Supremo N° 009-2009/MINAM, Medidas de Ecoeficiencia para el Sector Público.
- Decreto Supremo N° 009-2010-SA, que aprueba la Política Nacional de Hospitales Seguros Frente a los Desastres.
- Decreto Supremo N° 047-2009-PCM, que aprueba el Plan Anual de Transferencia de Competencias Sectoriales a los Gobiernos Regionales y Locales del año 2009.
- Resolución Ministerial N° 251-97-SA/DM, que aprueba las Normas Técnicas para el Mantenimiento Preventivo y Conservación de la Infraestructura Física de los Establecimientos de Salud del Primer Nivel de Atención.
- Resolución Ministerial N° 016-98-SA/DM, que aprueba las Normas Técnicas para el Mantenimiento Preventivo y Conservación de la Infraestructura Física de Hospitales.
- Resolución Ministerial N° 123-2001-SA/DM, que aprueba la Guía para el Mantenimiento de la Infraestructura Física.
- Resolución Ministerial N° 751-2004/MINSA, que aprueba la Norma Técnica N° 018-MINSA/DGSP-V01 denominada Norma Técnica del Sistema de Referencia y Contra referencia de los Establecimientos del Ministerio de Salud.
- Resolución Ministerial N° 993-2005/MINSA, que aprueba los Lineamientos de Política Sectorial para las Inversiones en Salud.
- Resolución Ministerial N° 472-2007/MINSA, que aprueba la Directiva Administrativa que regula el pintado externo de establecimientos de salud del MINSA.
- Resolución N° 147-2009/SBN, que aprueba la Directiva N° 005-2009/SBN Saneamiento de los bienes muebles de propiedad estatal.
- Resolución Ministerial N° 504-2011/MINSA, que aprueba Guía Técnica para mantenimiento preventivo del capnógrafo.
- Resolución Ministerial N° 505-2011/MINSA, que aprueba Guía Técnica de Mantenimiento Preventivo de equipo de cirugía laparoscópica de uso general.



- Resolución Ministerial N° 507-2011/MINSA, que aprueba Guía Técnica para el mantenimiento preventivo de equipos de electrocirugía.
- Resolución Ministerial N° 506-2011/MINSA, que aprueba Guía Técnica para el mantenimiento preventivo de incubadora neonatal estándar.
- Resolución Ministerial N° 526-2011/MINSA, Aprueban las Normas para la Elaboración de Documentos Normativos del Ministerio de Salud.
- Resolución Ministerial N° 546-2011/MINSA, que aprueba la Norma Técnica de Salud N° 021-MINSA/DGSPN.V.03 denominada Categorías de Establecimientos del Sector Salud.
- Resolución Ministerial N° 572-2011/MINSA, que aprueba la Directiva Administrativa N° 182-MINSA/DGSP-V.01 "Directiva Administrativa de Monitoreo del Desempeño de la Gestión de Establecimientos de Salud del I, II y III Nivel de Atención",
- Resolución Ministerial N° 939-2011/MINSA, que aprueba la Guía Técnica para la operación y mantenimiento de plantas de tratamiento de agua para sistemas de vapor.
- Resolución Ministerial N° 148-2013/MINSA, que aprueba el Documento Técnico "Lineamientos para la Elaboración del Plan de Equipamiento de Establecimientos de Salud en áreas relacionadas a Programas Presupuestales".
- Resolución Directoral N° 003-2011-EF/6 8.01, que aprueba la Directiva N° 001-2011-EF/68.01 - Directiva General del Sistema Nacional de Inversión Pública.
- Directiva N° 003-2009/GAF-INDECOPI, Directiva sobre medidas de Ecoeficiencia.
- Contrato de Gerencia Proceso de Promoción de la Inversión Privada del Proyecto "Gestión del Instituto Nacional de Salud del Niño – San Borja".



- **AMBITO DE APLICACIÓN**

Las disposiciones contenidas en el presente documento técnico son de aplicación y cumplimiento obligatorio de la Unidad Ejecutora 1584 INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – SAN BORJA.

El Instituto tiene 8 pisos para la atención de nuestros pacientes, los cuales están distribuidos de la forma siguiente:

PISO	AREA
Octavo Piso	Unidad de Trasplante de Progenitores Hematopoyéticos, Hospitalización - Pacientes Inmunocomprometidos y Vivienda Residentado y de Investigación
Séptimo Piso	Hospitalización de Cardiología y Hospitalización de UTPH
Sexto Piso	Hospitalización de Neonatología y Hospitalización de Neurocirugía
Quinto Piso	Hospitalización de Especialidades
Cuarto Piso	Atención Integral al Paciente Quemado y Unidad de Investigación y Docencia
Tercer Piso	Centro Quirúrgico, Unidades de Cuidados Intensivos, Administración y Unidad de Investigación y Docencia
Segundo Piso	Consulta Externa, Administración, Banco de Células Madre y Hemoterapia, Banco de Tejidos, Unidad de Esterilización y Patología Clínica
Primer Piso	Unidad de Emergencia, Anatomía Patológica, Nutrición y Dietética, Cirugía Experimental, Almacén, Servicios Generales, Farmacia, Consultorios Externos, Auditorio, Capilla, Cafetería y Diagnóstico por Imágenes.



- **CARACTERIZACION DE LA UNIDAD EJECUTORA**

La necesidad imperiosa de Instituto exclusivamente para niños que protejan y alberguen al menor y que a la vez ofrezca cuidados especializados, se crea este moderno establecimiento que beneficiará a toda la población pediátrica a nivel nacional que requiera de atención especializada. Estas atenciones comprenden Hospitalización Especializada, Emergencia, Intervenciones Quirúrgicas, Cuidados Críticos Cardiovasculares, Neurocirugía, y Neonatología, adicionalmente, brindará atenciones en la Unidad de Quemados, Trasplantes de Órganos y Genética Asimismo, uno de sus principales objetivos es el desarrollo de la investigación científica, docencia, innovación tecnológica y normas en la investigación y atención pediátrica especializada, para lo cual estima un total del personal asistencial requerido de 1,880 personas entre médicos, enfermeras, tecnólogos; y 397 de personal administrativo distribuidos en tres turnos.

Por ser un instituto para casos de complejidad excepcional, atenderá solo a pacientes referidos. Cabe precisar que el Instituto Nacional de Salud del Niño-San Borja cuenta con 47 consultorios para consultas externas y salas de procedimiento, un centro quirúrgico con 10 salas de operaciones, Unidad de Cuidados Intensivos, Unidad de Quemados, Unidad de Cuidados Intensivos de quemados, 3 salas de operaciones y una unidad de medicina de rehabilitación de quemados. Otros servicios que se brindará son: Patología Clínica más Anatomía Patológica, Centro de Hemoterapia Tipo II con Banco de Células Madre, Unidad de Imageneología para diagnósticos con alta tecnología. Además, cuenta con tecnología de punta para desarrollar actividades de Telemedicina, como también Teleducación y Tele gestión, lo cual lo convertirá en el primer hospital en vía a la digitalización en el Perú.

Consideramos que el presente documento, como herramienta de gestión, contribuirá a un mejor logro de la misión y visión de nuestro Instituto para un mejor cumplimiento de sus objetivos estratégicos institucionales; para ello el Área funcional de Planeamiento y Presupuesto, en base al trabajo realizado por el personal asignado actualmente y el apoyo del Equipo de Gestión Institucional actual de nuestro Instituto, ha formulado el presente documento que ponemos a vuestra consideración.



VISIÓN

Convertirnos en el 2021, en uno de los mejores centros de referencia de la región de América Latina para el tratamiento de patologías quirúrgicas complejas, trasplantes de órganos, tejidos y células.

MISIÓN

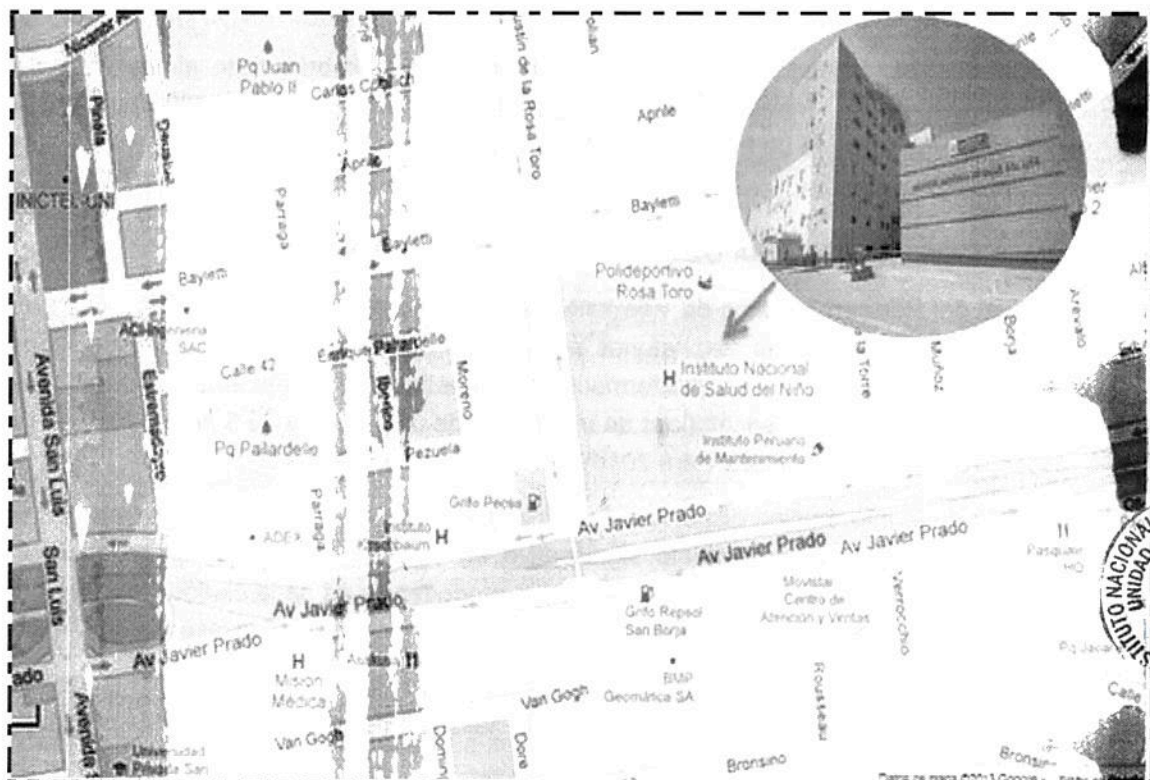
Brindar atención altamente especializada en cirugía neonatal compleja, cardiología y cirugía cardiovascular, neurocirugía, atención integral al paciente quemado y trasplante de médula ósea. Simultáneamente se realizará investigación y docencia, estableciendo el marco normativo de la atención sanitaria compleja a nivel nacional.

DENOMINACIÓN, NATURALEZA Y FINES

El INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – SAN BORJA es un Órgano Desconcentrado del Ministerio de Salud. Tiene su domicilio legal en la Av. Javier Prado Este N° 1259 y Av. Rosa Toro N° 1269-Urb. Jacarandá II, Distrito de San Borja.

Gráfico N° 1

UBICACIÓN DEL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – SAN BORJA



• ANALISIS DE LA OFERTA DE SERVICIOS EXISTENTES

El 13 de octubre del 2014, el Instituto de Gestión de Servicios de Salud en representación del Ministerio de Salud, suscribió con la empresa Gestora Peruana de Hospitales S.A. (en adelante, la SGP), el Contrato de Gerencia del Proyecto "Gestión del Instituto Nacional de Salud del Niño – San Borja" (en adelante, el contrato). Asimismo el objeto del contrato abarca lo siguiente:

- i. Mantenimiento de la Edificación, las instalaciones y del equipamiento electromecánico asociado a la infraestructura.
- ii. Mantenimiento del Equipo Clínico y Equipo No Clínico
- iii. Operación y Mantenimiento de los Servicios Generales
 - a) Alimentación
 - b) Lavandería
 - c) Limpieza y Bioseguridad
 - d) Seguridad Integral
 - e) Gestión de Residuos Hospitalarios
- iv. Operación y mantenimiento de los Servicios de Apoyo al Diagnóstico
 - a) Patología Clínica
 - b) Central de Esterilización
- v. Servicio de Asistencia Técnica del Hospital

El mismo que indica como fecha de inicio de operaciones de la SGP el 27 de Enero 2015.

Debido a una serie de requisitos, que se debió cumplir para la puesta en marcha e inicio de operaciones por parte de la SGP, las cuales fueron observados por el IGSS.

La puesta en marcha de la SGP, aún no tiene fecha de inicio de para el mantenimiento de nuestro Instituto.

Para lo cual se concluye que el INSN – SB deberá seguir brindando el Servicios de Mantenimiento de Infraestructura y Equipos Clínicos y No Clínicos hasta aproximadamente el 15 de Marzo del 2015.

• ANÁLISIS DE LA DEMANDA DE SALUD

A nivel del Perú en la etapa de vida niño, se observa que las tres primeras causas de muerte son las infecciones respiratorias agudas, los trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal y las malformaciones genéticas, deformidades y anomalías cromosómicas con tasas específicas de mortalidad de 56.6; 38.2 y 29.6 pro 100 mil niños respectivamente. (datos ASIS Perú 2010).

A partir de la información disponible del INSN sede Breña, se aprecia que durante los últimos años hay un incremento significativo en su demanda tanto en consultorio externo, hospitalización y procedimientos, cuya procedencia es de la ciudad Capital y del resto del país, lo cual genera diferimiento de la atención y listas de espera quirúrgica amplias.

Asimismo, es de tomar en cuenta el indicador tasa de mortalidad del INSN Breña que del periodo previo presentan los siguientes:



- Cardiología (10.7 x 100 mil niños): Ello debido a la presencia de cardiopatías por endocarditis bacteriana que culmina en una neumonía.
- Neonatología (9.8 x 100 mil niños): Ello debido a que se atienden a pacientes hasta 28 días de nacido que tienen las defensas disminuidas, es frágil al tratamiento y las infecciones son rápidamente generalizadas.
- Cirugía del Tórax (6.5 x 100 mil niños): Ello debido a la complejidad de los casos.
- Neurocirugía (4.0 x 100 mil niños): Ello debido a la complejidad de los casos.
- Quemados (0.7x 100 mil niños): Ello debido a la complejidad de los casos.

Este indicador es el resultado de multifactores, además de la propia patología y condiciones del paciente, la respuesta de la oferta en salud, entre ellos la organización, el hacinamiento, la capacidad resolutive.

• **Análisis de la Oferta de Salud**

Al aumento de la demanda en el INSN Breña, no se han acompañado de incremento del número de camas, ni el número de consultorios porque su estructura física no le permite un mayor crecimiento por la vulnerabilidad de sus instalaciones.

Red Hospitalaria Pediátrica

La Red de Establecimientos de Salud que brindan servicios pediátricos, se encuentran agrupados según los niveles de atención a nivel nacional de la siguiente forma: el 81.73% corresponden establecimientos hospitalarios II-1 y II -2 y en el tercer nivel se encuentran el 18.27% correspondiendo a establecimientos III-1.

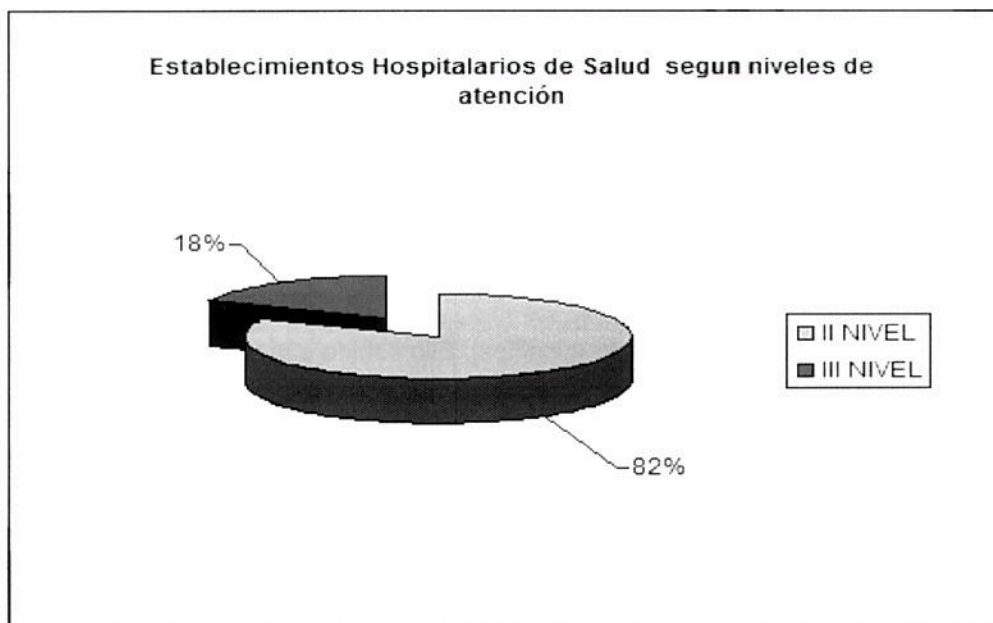
Cuadro N° 1

ESTABLECIMIENTOS HOSPITALARIOS DE SALUD SEGÚN NIVELES DE ATENCIÓN

TIPO	CANT	%
II NIVEL	85	81.73
III NIVEL	19	18.27
	104	100.00

Gráfico N° 1





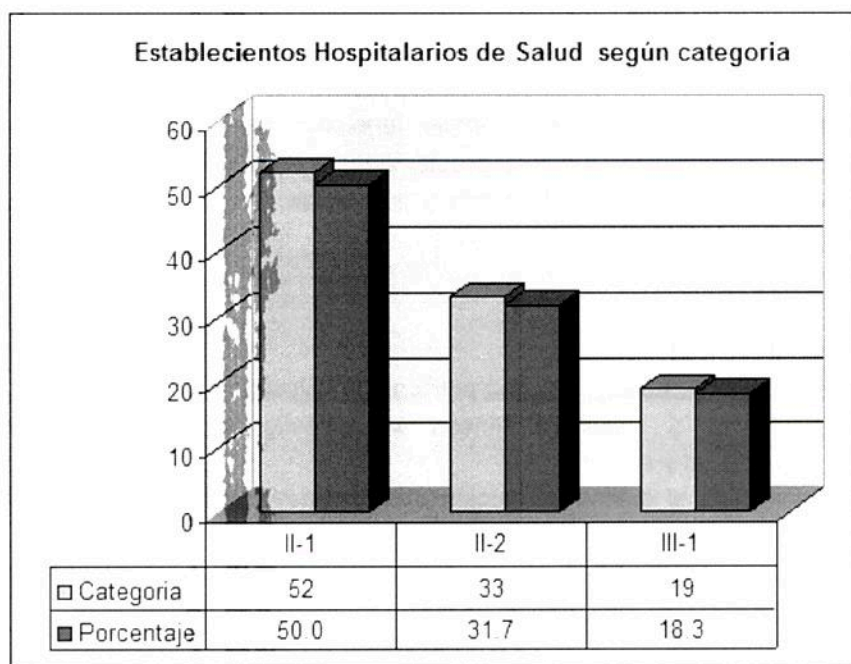
Según la categoría de los establecimientos hospitalarios encontramos que en la categoría II-1 se encuentran concentrados el 50% de los mismos, seguido de los establecimientos en la categoría II-2 con 31.7% y en tercer lugar la oferta especializada hospitalaria con 18.3%.

Cuadro N° 2

HOSPITALES	CATEGORIA	CANT	%
	II-1	52	50.0
	II-2	33	31.7
	III-1	19	18.3
	TOTAL	104	100

Grafico N° 2





El nuevo Instituto Nacional de Salud del Niño – San Borja, busca fortalecer la capacidad resolutive, asimismo se desea contar con órganos desconcentrados a nivel de las Macro Regiones Norte, Sur, y Centro, de esta forma se ha agrupado a los departamentos que conformarían las macroregiones antes mencionadas.

Nivel de Atención, Nivel de complejidad y Categoría del Establecimiento

El nuevo INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – SAN BORJA atenderá la demanda que requiere de servicios del tercer nivel de atención, nivel de complejidad 8° y categorizado III-2; sin embargo, la evaluación para efectos de categorización permitirá determinar si se ubica como III-E considerando el predominio de los Ejes de Atención quirúrgicos en la población infantil; en ambas situaciones buscando su mayor eficacia se requiere una buena articulación de los servicios de salud del MINSA y el fortalecimiento de los procesos de referencia y contra referencia.

Cuadro N° 03

Niveles de Atención, complejidad y categoría de establecimiento de salud

NIVELES DE ATENCIÓN	NIVELES DE COMPLEJIDAD	CATEGORIAS DE ESTABLECIMIENTOS DE SALUD
Primer Nivel de Atención	1° Nivel de Complejidad	I - 1
	2° Nivel de Complejidad	I - 2
	3° Nivel de Complejidad	I - 3
	4° Nivel de Complejidad	I - 4
Segundo Nivel de Atención	5° Nivel de Complejidad	II - 1
	6° Nivel de Complejidad	II - 2
Tercer Nivel de Atención	7° Nivel de Complejidad	III - 1
	8° Nivel de Complejidad	III - 2



Según la NT 021 MINSA/DGSP V.03, Norma Técnica de Categoría de Establecimientos del Sector *Salud aprobada con RM N° 546-2011/MINSA* el Instituto especializado debe cumplir funciones en las áreas de investigación, docencia, normatividad y a nivel prestacional; las que actualmente no se desarrollan en su máxima capacidad de oferta y que serán las que deben cumplirse, siendo estas las siguientes:

INVESTIGACIÓN:

- Propone, establece y diseña políticas de investigación
- Establece y desarrolla líneas de investigación específica de interés institucional y nacional.
- Promueve el diseño, ejecución, monitoreo y evaluación de los proyectos de investigación científico tecnológica.
- Ejecuta investigación clínica, tecnológica, operativa y epidemiológica en las áreas promoción de la salud, prevención, diagnóstico, tratamiento y rehabilitación.
- Difusión y publicación de trabajos de investigación y de información científico tecnológica en el ámbito nacional e internacional.
- Asesoría de proyectos de investigación internos y externos de acuerdo a su especialidad.
- Establece relaciones de cooperación científica y tecnológica con la comunidad científica nacional e internacional.
- Promueve y coordina el diseño y ejecución de programas de proyección a la comunidad en el campo de investigación de su competencia.
- Promueve el intercambio científico tecnológico, de carácter nacional e internacional y celebra convenios de intercambio y cooperación con otras instituciones.
- Actuar como órganos de consulta técnica en sus áreas de investigación
- Proporciona asesoramiento metodológico, bibliográfico y otros servicios especializados así como soporte técnico y administrativo necesario.
- Sistematiza y mantiene actualizado un centro de información de trabajos de investigación realizados en la especialidad.
- Desarrolla y fortalece las unidades tecnológicas en su especialidad.

DOCENCIA

- Desarrolla actividades de docencia del más alto nivel en la especialidad de su competencia en el ámbito nacional y/o internacional.
- Promueve y coordina el diseño y ejecución de programas de especialización y capacitación de recursos humanos requeridos para desarrollar las actividades asistenciales y de investigación del instituto.
- Implementa y actualiza un centro de información especializada.

NORMATIVIDAD

- Propone normas respecto a las guías y procedimientos de atención para todos los niveles de atención.

PRESTACIONAL

- Brinda servicios de salud altamente especializados.



La puesta en operaciones de este proyecto constituye una acción que contribuye a los Objetivos Estratégicos propuestos por el Ministerio de Salud, los mismos serán revisados en la planeación estratégica la cual contará con la participación de cada uno de los actores involucrados, los Objetivos Estratégicos propuestos en el nuevo instituto son los siguientes:

- Alcanzar la eficiencia y la calidad de los procesos prestacionales médicos y quirúrgicos de alta complejidad en el paciente Pediátrico (Neonatos, Lactantes, Preescolares y Escolares) en el contexto de la red hospitalaria y que se realizarán en el nuevo Instituto.
- Lograr la eficacia de los procesos de apoyo de última tecnología en la atención médica y quirúrgica especializada que se realiza en el nuevo Instituto.
- Desarrollar servicios de atención altamente especializados de investigación, docencia, métodos y tecnología para el mejoramiento de la salud de los pacientes Pediátricos (Neonatos, Lactantes, Preescolares y Escolares)
- Promover el desarrollo del potencial humano del Instituto.
- Generar recursos técnicos y financieros para ampliar y mejorar la investigación, docencia, capacitación de la calidad de atención de los pacientes pediátricos.

El Ministerio de Salud-MINSA, viene impulsando sostenidamente los procesos de descentralización y modernización, en el marco de la Ley N° 27783-Ley de Bases de la Descentralización y la Ley N° 27658-Ley Marco de Modernización de la Gestión del Estado, cuyo Artículo 4° establece que el proceso de modernización de la gestión del Estado tiene como finalidad fundamental la obtención de mayores niveles de eficiencia del aparato estatal, de manera que se logre una mejor atención a la ciudadanía, priorizando y optimizando los recursos públicos. Actualmente está vigente los Lineamientos para la Adecuación de la Organización de los Institutos Especializados, instrumento normativo, que orienta el diseño de su organización, buscando la horizontalidad, integración de funciones afines, racionalidad y la óptima utilización de los recursos asignados; lo cual el nuevo Instituto viene aplicándolo.

ORGANIZACIÓN DE LA OFERTA DE SERVICIOS DE SALUD EN EL INSN SB.

La oferta de servicios de salud del nuevo INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO San Borja, tiene por finalidad ampliar la oferta hospitalaria especializada hacia los niños peruanos y cuenta con los siguientes:

- Unidad de Trasplante de Progenitores Hematopoyéticos.
- Cardiología y Cirugía Cardiovascular.
- Neurocirugía.
- Atención del Neonato Complejo y Cirugía Neonatal.
- Atención del Paciente Quemado.

A los que se sumarán progresivamente otros servicios altamente especializados, dicha oferta comprende además los servicios intermedios de Soporte Diagnóstico y Tratamiento; a estos se suman las funciones de docencia, investigación y función normativa.



En el desarrollo organizativo se tiene presente la lógica de procesos y la prestación se brindarán en puntos o ambientes de entrega que son:

- Consulta ambulatoria.
- Hospitalización: pre quirúrgica, Centro Quirúrgico, Cuidados Intermedios e Intensivos, post quirúrgicos, así como Medicina Física y Rehabilitación en Quemados.
- Emergencia.

Para cumplir con las funciones encomendadas se cuenta con recursos humanos especializados, infraestructura diseñada para tal fin, equipamiento de alta tecnología y los recursos financieros necesarios, los cuales están siendo organizados de tal manera que se logre alta eficacia y eficiencia, en la cual el equipo de Gestión y todo el soporte técnico administrativo tiene un rol muy importante.

Características de la Oferta a implementar:

- **Capacidad Resolutiva**

Cuantitativa: La capacidad resolutiva de este establecimiento estará enfocada a atender el 10% de las necesidades complejas existentes en la población pediátrica, en la medida que el porcentaje restante será atendido en establecimientos de menor capacidad resolutiva en la categoría III-1 y que podrán resolver los problemas pediátricos en todas las especialidades médicas.

Cualitativa: Se propone implementar en el nuevo Instituto Nacional de Salud del Niño las especialidades y/o subespecialidades médicas y quirúrgicas con el enfoque de investigación y docencia que diferencia a un Instituto de un Hospital.

- **Estructura**

Estará constituida por los recursos humanos, físicos y tecnológicos que determinarán la capacidad resolutiva de la oferta de servicios y que se organizan en las llamadas Unidades Productoras de Servicios de Salud, en términos de:

Tamaño: Se dimensionará la cantidad de los recursos necesarios para producir servicios de salud en cada una de las ESPECIALIDADES y/o SUBESPECIALIDADES MEDICAS y QUIRURGICAS en función del volumen de las necesidades de salud de la población pediátrica.

Nivel Tecnológico: se refiere al grado de especialización y tecnificación de los recursos que incluirá para que sean el soporte de cada una de las ESPECIALIDADES Y SUB ESPECIALIDADES MEDICAS y QUIRURGICAS consideradas en el proyecto.



• **DIAGNOSTICO SITUACIONAL DEL ORGANO RESPONSABLE DE LA INFRAESTRUCTURA, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO DEL INSTITUTO.**

Actualmente la institución está contando con el personal siguiente personal hasta aproximadamente el primer trimestre del 2015:

FORMATO 1.5
RECURSOS HUMANOS PARA LA GESTIÓN DE RECURSOS FISICOS Y MANTENIMIENTO DE LA UNIDAD EJECUTORA 1584
INSN - SAN BORJA

Item	Nombres y Apellidos	Cargo que desempeña	Condición laboral	Profesión	Especialidad	Indicar si tiene o no Título o a nombre de la nación	Grado de Instrucción	Correo electrónico
1	ALBERTO GONZALES DE LA CRUZ	RESPONSABLE DE SERVICIOS GENERALES	CAS	INGENIERO	ELECTRICISTA	SI	SUPERIOR	agonzalesc@insnsb.gob.pe
2	CHRISTIAN CUADRADO BEDOYA	RESPONSABLE DE INGENIERIA CLINICA	CAS	INGENIERO	ELECTRONICO	SI	SUPERIOR	christian.cuadrado@yahoo.com
3	JESUS LARREA CASANOVA	INGENIERIA CLINICA	CONTRATO POR TERCEROS	INGENIERO	ELECTRONICO	SI	SUPERIOR	jemilaca@gmail.com
4	APOLINARIO HUAMAN MARALLANO	INGENIERIA MECANICA ELECTRICA	CONTRATO POR TERCEROS	INGENIERO	MECANICA - ELECTRICA	SI	SUPERIOR	ahuaman@mail.com
6	PAUL JOHN TACO MARAZA	INFRAESTRUCTURA	CONTRATO POR TERCEROS	ARQUITECTO	ARQUITECTO	SI	SUPERIOR	paul_pjm@hotmail.com
7	CESAR ACASIETE	OPERADOR DE CALDEROS Y GRUPOS ELECTRIGENOS	CAS	TECNICO	MECANICO	SI	TECNICO	siete190530@hotmail.com
9	FAUSTO REATEGUI	OPERADOR DE CALDEROS Y GRUPOS ELECTRIGENOS	CONTRATO POR TERCEROS	TECNICO	MECANICO	SI	TECNICO	ffrediaz@hotmail.com
10	LEONARDO BARRIOS SALOMON	TECNICO EN AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACION	CONTRATO POR TERCEROS	TECNICO	ELECTRICISTA	SI	TECNICO	sleonardo-53@hotmail.com
11	CARLOS JARAMILLO SAENZ	TECNICO EN AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACION	CONTRATO POR TERCEROS	TECNICO	MECANICO	SI	TECNICO	carlosjaramilloaenz@gmail.com
12	EDUARDO PANTA RISCO	OPERADOR DE AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACION	CONTRATO POR TERCEROS	TECNICO	SANITARIO	NO	TECNICO	-
18	RICHARD RAMIREZ	TECNICO ELECTRICISTA	CONTRATO POR TERCEROS	TECNICO	ELECTRICISTA	SI	TECNICO	rrs_2040@hotmail.com
21	ELSA JUNCO BALDEON	TECNICO EQUIPO MEDICO	CONTRATO POR TERCEROS	TECNICO	ELECTRONICA	SI	TECNICO	celina86a@hotmail.com



Además se cuenta con los talleres siguientes:

FORMATO 1.6
LISTADO DE VERIFICACION DE TALLERES

Item	Descripción	¿Tiene?		¿Está equipado adecuadamente?	
		Si	No	Si	No
1	Taller de Mantenimiento de Equipos biomédicos	x			x
2	Taller de Electricidad	x			x
3	Taller de Pintura		x		X
4	Taller de Carpintería	X			X
5	Taller de Mecánica	x			X
6	Taller de Gasfitería	x			x
7	Oficina de jefe de Mantenimiento o Director de servicios Generales	x		X	
8	Almacén de Mantenimiento	x		X	
9	¿Tiene otros talleres? En caso afirmativo describa		x		x
10	Taller Albañilería		x		X
11	Taller de Soldadura		x		X

A continuación se adjunta el listado de herramientas e instrumentos de medición básicos necesarios para la realización del presente plan.

FORMATO 1.7
LISTADO DE VERIFICACION DE HERRAMIENTAS E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN

Especialidad	Denominación del Instrumento o herramienta	¿Tiene?	
		si	no
Electricidad	Termómetro	x	
	Megometro	x	
	Multimetro	x	
	Pinza Amperimétrica	x	
	Juego de desarmadores		x
	Alicate para electricista		x
	Alicate pela cable		x
	Taladro		x
	Probado para media tensión (10KV- 22.9 KV)	x	
	Pértiga (10KV- 22.9 KV)	x	
	Pulpo (para aterrizar barras) (10KV- 22.9 KV)		x
	Extractor de fusibles de media tensión (10KV- 22.9 KV)	x	
Gasfitería / Albañilería	Juego Llaves Francesas		x
	Juegos llaves Inglesa	x	
	Llaves stilson	x	
	Tenazas		x
	Sierra eléctrica		x
	Nivel		x
	Escuadras		x
	Reglas		x
	Taraja eléctrica hasta 2 "		x
	Badilejos		x
	Cinzel		x
	Comba		x
	Cinta métrica		x
Carpintería	Sierra Circular		x
	Garlopa		x
	Cepilladora		x
	Tupí		x
	Esmeril eléctrico	x	
	Martillo		x



	Compresor	x	
	Escuadra		x
	Wincha		x
	Taladro Inalámbrico		x
	Prensas	x	
	Espátula		x
	Sierra Circular		x
Pintura	Compresor	x	
	Pistola	x	
	Amoladora	x	
Mecánica	Equipo de soldadura eléctrica	x	
	Equipo de oxicorte	x	
	Torquímetro	x	
	Amoladora		x
	Tarrajás		x
	Tecle		x
	Esmeril eléctrico		x
	Tirfor		x
	Gata hidráulica		x
	Extractor de rodamientos		x
	Montacargas manual		x
	Juego de llaves tipo boca		x
	Llave francesa		x
	Llave inglesa		x
	Esmeril		x
	Juego de llaves de dados		x

Especialidad	Denominación del Instrumento o herramienta	¿Tiene?	
		si	no
Equipos Biomédicos	Esmeril eléctrico	x	
	Osciloscopio		x
	Juego de llaves de boca, corona y mixta		x
	Multímetro digital	x	
	Juego de llaves de dados		x
	Cautín		x
	Cuchillas de uso general		x
	Extractor de soldadura		x
	Juego de alicates		x
	Juego desarmadores estrella/planos		x
	Juego de llaves tipo Allen		x
	Juego de desarmadores perilleros		x
	Juego de llaves francesa		x
	Pelador de cables		x
	Llaves tipo torx		x

Fuente: Servicios Generales - Instituto Nacional de Salud del Niño de San Borja

Como se puede apreciar en los formatos N°1.6 y N°1.7, existen talleres que no están equipados, a su vez existe falta de herramientas básicas e instrumentos de medición..

A continuación, se presenta el cuadro de autoanálisis sobre el nivel de la sistematización del mantenimiento.

FORMATO 1.8
LISTADO DE VERIFICACION DEL NIVEL DE SISTEMATIZACION DE MANTENIMIENTO

Item	Pregunta	Respuesta		Comentario
		si	no	
1	¿Tiene Fichas Técnicas actualizadas del equipamiento; por cada uno (equipos, vehículos, mobiliario clínico)?	x		
2	¿Utiliza formatos de órdenes de trabajo para la gestión	X		



	del mantenimiento (OTM)?			
3	¿Tiene el registro histórico actualizado de cada uno de los equipos, mobiliarios y vehículos		x	En proceso
4	¿Presenta periódicamente reportes de mantenimiento?	x		
5	¿Tiene Plan de Mantenimiento de infraestructura y equipamiento para el año 2013?	x		

Fuente: Servicios Generales - Instituto Nacional de Salud del Niño de San Borja

También se presenta el listado de las medidas de seguridad del personal de mantenimiento:

FORMATO 1.9

LISTADO DE VERIFICACION DE MEDIDAS DE SEGURIDAD EN MANTENIMIENTO

Pregunta: Indique cuál de los siguientes medios de seguridad ocupacional de personal de mantenimiento viene aplicando (independientemente de si el personal que realiza el mantenimiento es propio o de servicios de terceros)	Respuesta		Comentario
	si	no	
Ropa de faena (mameluco o camisa y pantalón)		x	
Chaleco fosforescente		x	
Zapato de seguridad (punta de acero y dieléctrico según el caso)		x	
Casco con Barbiquejo		x	
Gafas de protección de la vista		x	
Guantes de trabajo calor y frio		x	
Guantes dieléctricos		x	
Tapones auditivos y orejeras		x	
Respirador de media cara con filtros para polvo		x	
Respirador de media cara con cartucho para vapores orgánicos		x	
Máscara de soldar		x	
Mandil de cuero(soldadura)		x	
Arnés (para trabajo en altura)		x	
Avisos de prevención y peligro	x		
Aviso de prohibición por riesgo de accidentes	x		
Señalización (señales en general del establecimiento)	x		

Fuente: Servicios Generales - Instituto Nacional de Salud del Niño de San Borja

Como se puede apreciar en el cuadro anterior, actualmente se tiene deficiencias medios de seguridad.

• ESTADO FISICO Y FUNCIONAL DE LA INFRAESTRUCTURA DEL INSTITUTO

Actualmente el Instituto Nacional de Salud del Niño – San Borja cuenta con una infraestructura que posee una antigüedad aproximadamente de 3 años y los equipos médicos se encuentran en garantía por el proveedor del bien.



COMPONENTE INFRAESTRUCTURA:

De acuerdo a las conclusiones de la evaluación, se requiere realizar 41 actividades de mantenimiento preventivo de la infraestructura; realizado por el personal de servicios generales; que representa el monto de S/. 3'652,187.73 Nuevos Soles; 0 actividades de mantenimiento correctivo de la infraestructura; hasta la fecha, realizado por el personal de servicios generales; que representa el monto de S/. 0.00 Nuevos Soles y 0 actividades de mantenimiento por intervención especializada, el cual se encuentra distribuido de la siguiente manera:

UNIDAD EJECUTORA	PREVENTIVO		CORRECTIVO		INTERVENCION ESPECIALIZADA		TOTAL	
	N°	MONTO	N°	MONTO	N°	MONTO	N°	MONTO
INSTITUTO NACIONAL DESALUD DEL NIÑO	41	3'652,187.73	00	0.00	0	0.00		
TOTAL GENERAL							41	3'652,187.73

Se anexa el formato 3.3 Evaluación de la Infraestructura, en el que se detalla los ambientes, la línea de acción (arquitectura, estructura e instalaciones), detalle de las actividades y costo estimado por actividad de los trabajos de mantenimiento preventivo de la infraestructura.

Adicionalmente se presenta el cuadro de Prioridad del mantenimiento preventivo de la infraestructura

COMPONENTE INFRAESTRUCTURA:

UNIDAD EJECUTORA 139	PRIORIDAD																TOTAL			
	2		3		4		5		6		7		8		9				10	
	N°	MONTO	N°	MONTO	N°	MONTO	N°	MONTO	N°	MONTO	N°	MONTO	N°	MONTO	N°	MONTO	N°	MONTO		
INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO	18	333.687.73	3	511.000.00	7	267.000.00	2	2.000.000.00	3	98.500.00	1	40.000.00	1	50.000.00	1	80.000.00	8	272.000.00	41	3.652.187.73
TOTAL GENERAL	18	0.00	3	0.00	7	0.00	2	0.00	3	0.00	1	0.00	1	0.00	1	0.00	8	3.652.187.73	41	3.652.187.73

• DIMENSIONAMIENTO DE LAS NECESIDADES DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA Y EL PRESUPUESTO

El presente plan de mantenimiento de la infraestructura ha sido elaborado teniendo en cuenta las necesidades principales de nuestra institución, para ello, luego de la



metodología aplicada y formatos adecuados, se ha determinado para la implementación en las líneas de intervención de acuerdo al detalle siguiente:

LÍNEAS DE INTERVENCIÓN	COMPONENTE	COSTO ESTIMADO
Línea de Intervención	Mantenimiento preventivo e intervención especializada de la Infraestructura	S/. 3'652,187.73
		S/. 3'652,187.73

El monto total para la implementación de las líneas de intervención y cumplimiento del programa de mantenimiento de infraestructura, metas físicas y financieras del presente Plan es de S/.3'652,187.73, el cual se incluirá dentro del Plan Operativo Institucional – POI, como un documento de gestión que les permita una adecuada ejecución del gasto.

• **IMPLEMENTACION DE LA OFICINA DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO**

Para la implementación de la oficina encargada de la gestión del mantenimiento de infraestructura y equipamiento lo siguiente:

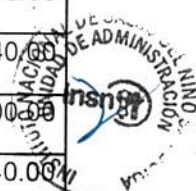
FORMATO 4.1 CONSOLIDADO DE ESTIMACION DE RECURSOS PARA LA GESTION DE MANTENIMIENTO Y SUS SISTEMAS OPERATIVOS

UNIDAD EJECUTORA : 1584

RECURSOS FISICOS	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	TOTAL ANUAL
RECURSOS HUMANOS			
Ingeniero Jefe de Servicios Generales	1.00	8000.00	96000.00
Ingeniero Mecánico electricista	1.00	8000.00	96000.00
Ingeniero Electrónico	2.00	8000.00	192000.00
Ingeniero Electricista	1.00	8000.00	96000.00
Arquitecto	1.00	8000.00	96000.00
Ing Civil	1.00	8000.00	96000.00
Técnico Sanitario	2.00	2200.00	52800.00
Técnico Electricista	2.00	2200.00	52800.00



Técnico albañil	1.00	2200.00	26400.00
Técnico de Mecánico de Aire acondicionado	2.00	2200.00	52800.00
Técnico Mecánico de calderos	1.00	2200.00	26400.00
Técnico Mecánico de gases	1.00	2200.00	26400.00
Técnico Electrónico	1.00	2200.00	26400.00
Choferes	8.00	2200.00	211200.00
			1147200.00
TALLERES			
Taller de pintura (Acondicionamiento, escritorio, CPU, Sillas, estante, otros)	1.00	15000.00	15000.00
Taller de soldadura (Acondicionamiento, escritorio, CPU, Sillas, estante, otros)	1.00	15000.00	15000.00
Taller de albañilería (Acondicionamiento, escritorio, CPU, Sillas, estante, otros)	1.00	50000.00	15000.00
Servicio por Terceros	1.00	2417167.73	2417167.73
			2462167.73
HERRAMIENTAS E INSTRUMENTOS DE MEDICION			
juego de desarmadores	4.00	50.00	200.00
alicate para electricista	4.00	60.00	240.00
alicate pela cable	2.00	90.00	180.00
Taladro eléctrico	2.00	400.00	800.00
juego Llaves Francesas	2.00	120.00	240.00
juegos llaves Inglesa	2.00	110.00	220.00
HERRAMIENTAS E INSTRUMENTOS DE MEDICION			
juegos llaves stilson	2.00	150.00	300.00
Tenazas	2.00	30.00	60.00
Sierra eléctrica	2.00	400.00	800.00
Nivel	2.00	30.00	60.00
Escuadras	2.00	20.00	40.00
Reglas	2.00	20.00	40.00
tarraja eléctrica hasta 2 "	2.00	600.00	1200.00
Badilejos	2.00	20.00	40.00



Cinzel	5.00	10.00	50.00
Comba	3.00	30.00	90.00
Cinta métrica	8.00	20.00	160.00
Sierra Circular	2.00	400.00	800.00
Garlopa	4.00	200.00	800.00
Cepilladora eléctrica	4.00	1100.00	4400.00
Tupí eléctrico	1.00	600.00	600.00
Martillo	4.00	20.00	80.00
Compresor		450.00	450.00
Taladro Inalámbrico	2.00	200.00	400.00
Prensas	4.00	80.00	320.00
Espátula	5.00	10.00	50.00
Pistola de pintar	2.00	85.00	170.00
Amoladora	3.00	300.00	900.00
Juego de alicates mecánicos	3.00	100.00	300.00
Juego desarmadores estrella/planos mecánicos	3.00	60.00	180.00
Juego de llaves tipo Allen	3.00	50.00	150.00
Juego de desarmadores perilleros	3.00	60.00	180.00
Montacargas manual	1.00	500.00	500.00
Juego de llaves tipo boca	2.00	220.00	440.00
Juego de llaves de dados	2.00	100.00	200.00
Osciloscopio	1.00	10000.00	10000.00
Tecle	2.00	200.00	400.00
Tirfor	1.00	200.00	200.00
Extractor de rodamientos	2.00	60.00	120.00
Juego de llaves de boca, corona y mixta	2.00	75.00	150.00
Juego de llaves de dados	2.00	70.00	140.00
Cautín	2.00	180.00	360.00
			27010.00



MEDIDAS DE SEGURIDAD OCUPACIONAL PARA EL MANTENIMIENTO			
Ropa de faena (mameluco o camisa y pantalón)	20.00	90.00	1,800.00
Chaleco fosforescente	20.00	75.00	1,500.00
Zapato de seguridad (punta de acero y dieléctrico según el caso)	20.00	300.00	6,000.00
Casco con Barbiquejo	20.00	120.00	2,400.00
Gafas de protección de la vista	20.00	20.00	400.00
Guantes de trabajo calor y frio	20.00	25.00	500.00
Guantes dieléctricos	2.00	100.00	200.00
Tapones auditivos y orejeras	40.00	10.00	400.00
Respirador de media cara con filtros para polvo	10.00	15.00	150.00
Respirador de media cara con cartucho para vapores orgánicos	10.00	30.00	300.00
Máscara de soldar	2.00	120.00	240.00
Mandil de cuero(soldadura)	2.00	60.00	120.00
Arnés (para trabajo en altura)	10.00	180.00	1,800.00
			15,810.00
COSTO TOTAL			3'652,187.73

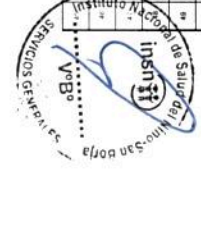
- **Seguimiento y monitoreo de la ejecución del Plan Multianual de mantenimiento de la Infraestructura del Instituto.**

La unidad orgánica responsable de la gestión de mantenimiento de infraestructura y equipamiento del instituto, emitirá informes trimestrales con las metas logradas en el Plan de mantenimiento de Infraestructura, los mismos que serán remitidos a la máxima autoridad de la entidad.



FORMATO DE IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE EQUIPAMIENTO																						
ITEM	REGIÓN	UNIDAD EJECUTORA	RED DE SALUD	CÓDIGO REMES	NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD	CATEGORÍA DEL RESS	UPIS	SERVICIOS	DESIGNACIÓN DEL EQUIPAMIENTO	CANTIDAD	CÓDIGO PATENTARIO (EQUIPO / PRODUCTO / MOBILIARIO)	MARCA DEL EQUIPAMIENTO	MODELO DEL EQUIPAMIENTO	MANEJO DE PREVENCIÓN	ANTIGÜEDAD EN AÑOS	VIDA ÚTIL DEL EQUIPAMIENTO	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	CONCLUSIONES DE LA EVALUACIÓN PREVENTIVA	PUENTE TECNOLÓGICO / TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA / INNOVACIÓN TECNOLÓGICA / INNOVACIÓN TECNOLÓGICA	VALOR ACTUAL EQUIPO NUEVO	COSTO ESTIMADO	Nº DE PROMOTOR POR AÑO
1	Linea	RSN SAN	Linea	000001	Unidad Nacional de Salud del RSN, San Borja	RS-2	ALTOFONO	Centro de Bomberos y Carabineros	E	ESTACION DE MICROFONOS DE POLVO QUIMICO BECO	4	AMERISA	SAE3	SAE3	3	10	X	X	PREVENTIVO	1349.4	1	
2	Linea	RSN SAN	Linea	000002	Unidad Nacional de Salud del RSN, San Borja	RS-2	COTERONA	Asesor (Bombero) 0001	E	ESTACION DE MICROFONOS DE POLVO QUIMICO BECO	1	AMERISA	SAE3	SAE3	3	10	X	X	PREVENTIVO	337.35	1	
3	Linea	RSN SAN	Linea	000003	Unidad Nacional de Salud del RSN, San Borja	RS-2	ADMISION	Asesor - 1128	E	CONSERVADOR DE 20-28 PSI DE PC A PC	2	MC	CVC	CVC	5	10	X	X	PREVENTIVO	30000	1	
4	Linea	RSN SAN	Linea	000004	Unidad Nacional de Salud del RSN, San Borja	RS-2	ADMISION	Fila de Espera - 1137	E	ESTACION DE CO2	1	AUTITEA	331	331	3	10	X	X	PREVENTIVO	489.89	1	
5	Linea	RSN SAN	Linea	000005	Unidad Nacional de Salud del RSN, San Borja	RS-2	ADMISION	Consultorio - 1138	E	ESTACION DE CO2	1	AUTITEA	331	331	3	10	X	X	PREVENTIVO	489.89	1	
6	Linea	RSN SAN	Linea	000006	Unidad Nacional de Salud del RSN, San Borja	RS-2	ADMISION	Consultorio - 1139	E	ESTACION DE CO2	1	AUTITEA	331	331	3	10	X	X	PREVENTIVO	337.35	1	
7	Linea	RSN SAN	Linea	000007	Unidad Nacional de Salud del RSN, San Borja	RS-2	ADMISION	Consultorio - 1140	E	ESTACION DE CO2	1	AUTITEA	331	331	3	10	X	X	PREVENTIVO	40560	1	
8	Linea	RSN SAN	Linea	000008	Unidad Nacional de Salud del RSN, San Borja	RS-2	ADMISION	Consultorio - 1141	E	ESTACION DE CO2	1	AUTITEA	331	331	3	10	X	X	PREVENTIVO	40560	1	
9	Linea	RSN SAN	Linea	000009	Unidad Nacional de Salud del RSN, San Borja	RS-2	ADMISION	Consultorio - 1142	E	ESTACION DE CO2	1	AUTITEA	331	331	3	10	X	X	PREVENTIVO	40560	1	
10	Linea	RSN SAN	Linea	000010	Unidad Nacional de Salud del RSN, San Borja	RS-2	ADMISION	Consultorio - 1143	E	ESTACION DE CO2	1	AUTITEA	331	331	3	10	X	X	PREVENTIVO	1296	1	
11	Linea	RSN SAN	Linea	000011	Unidad Nacional de Salud del RSN, San Borja	RS-2	ADMISION	Consultorio - 1144	E	ESTACION DE CO2	1	AUTITEA	331	331	3	10	X	X	PREVENTIVO	17666	1	
12	Linea	RSN SAN	Linea	000012	Unidad Nacional de Salud del RSN, San Borja	RS-2	ADMISION	Consultorio - 1145	E	ESTACION DE CO2	1	AUTITEA	331	331	3	10	X	X	PREVENTIVO	30444	1	
13	Linea	RSN SAN	Linea	000013	Unidad Nacional de Salud del RSN, San Borja	RS-2	ADMISION	Consultorio - 1146	E	ESTACION DE CO2	1	AUTITEA	331	331	3	10	X	X	PREVENTIVO	30444	1	
14	Linea	RSN SAN	Linea	000014	Unidad Nacional de Salud del RSN, San Borja	RS-2	ADMISION	Consultorio - 1147	E	ESTACION DE CO2	1	AUTITEA	331	331	3	10	X	X	PREVENTIVO	101000	1	
15	Linea	RSN SAN	Linea	000015	Unidad Nacional de Salud del RSN, San Borja	RS-2	ADMISION	Consultorio - 1148	E	ESTACION DE CO2	1	AUTITEA	331	331	3	10	X	X	PREVENTIVO	7518	1	
16	Linea	RSN SAN	Linea	000016	Unidad Nacional de Salud del RSN, San Borja	RS-2	ADMISION	Consultorio - 1149	E	ESTACION DE CO2	1	AUTITEA	331	331	3	10	X	X	PREVENTIVO	25416	1	
17	Linea	RSN SAN	Linea	000017	Unidad Nacional de Salud del RSN, San Borja	RS-2	ADMISION	Consultorio - 1150	E	ESTACION DE CO2	1	AUTITEA	331	331	3	10	X	X	PREVENTIVO	75486	1	
18	Linea	RSN SAN	Linea	000018	Unidad Nacional de Salud del RSN, San Borja	RS-2	ADMISION	Consultorio - 1151	E	ESTACION DE CO2	1	AUTITEA	331	331	3	10	X	X	PREVENTIVO	87151	1	
19	Linea	RSN SAN	Linea	000019	Unidad Nacional de Salud del RSN, San Borja	RS-2	ADMISION	Consultorio - 1152	E	ESTACION DE CO2	1	AUTITEA	331	331	3	10	X	X	PREVENTIVO	87151	1	
20	Linea	RSN SAN	Linea	000020	Unidad Nacional de Salud del RSN, San Borja	RS-2	ADMISION	Consultorio - 1153	E	ESTACION DE CO2	1	AUTITEA	331	331	3	10	X	X	PREVENTIVO	96203	1	
21	Linea	RSN SAN	Linea	000021	Unidad Nacional de Salud del RSN, San Borja	RS-2	ADMISION	Consultorio - 1154	E	ESTACION DE CO2	1	AUTITEA	331	331	3	10	X	X	PREVENTIVO	96203	1	
22	Linea	RSN SAN	Linea	000022	Unidad Nacional de Salud del RSN, San Borja	RS-2	ADMISION	Consultorio - 1155	E	ESTACION DE CO2	1	AUTITEA	331	331	3	10	X	X	PREVENTIVO	59600	1	
23	Linea	RSN SAN	Linea	000023	Unidad Nacional de Salud del RSN, San Borja	RS-2	ADMISION	Consultorio - 1156	E	ESTACION DE CO2	1	AUTITEA	331	331	3	10	X	X	PREVENTIVO	21890	1	
24	Linea	RSN SAN	Linea	000024	Unidad Nacional de Salud del RSN, San Borja	RS-2	ADMISION	Consultorio - 1157	E	ESTACION DE CO2	1	AUTITEA	331	331	3	10	X	X	PREVENTIVO	5362	1	
25	Linea	RSN SAN	Linea	000025	Unidad Nacional de Salud del RSN, San Borja	RS-2	ADMISION	Consultorio - 1158	E	ESTACION DE CO2	1	AUTITEA	331	331	3	10	X	X	PREVENTIVO	2434.45	1	
26	Linea	RSN SAN	Linea	000026	Unidad Nacional de Salud del RSN, San Borja	RS-2	ADMISION	Consultorio - 1159	E	ESTACION DE CO2	1	AUTITEA	331	331	3	10	X	X	PREVENTIVO	4290	1	
27	Linea	RSN SAN	Linea	000027	Unidad Nacional de Salud del RSN, San Borja	RS-2	ADMISION	Consultorio - 1160	E	ESTACION DE CO2	1	AUTITEA	331	331	3	10	X	X	PREVENTIVO	4290	1	
28	Linea	RSN SAN	Linea	000028	Unidad Nacional de Salud del RSN, San Borja	RS-2	ADMISION	Consultorio - 1161	E	ESTACION DE CO2	1	AUTITEA	331	331	3	10	X	X	PREVENTIVO	208350	1	
29	Linea	RSN SAN	Linea	000029	Unidad Nacional de Salud del RSN, San Borja	RS-2	ADMISION	Consultorio - 1162	E	ESTACION DE CO2	1	AUTITEA	331	331	3	10	X	X	PREVENTIVO	40162	1	
30	Linea	RSN SAN	Linea	000030	Unidad Nacional de Salud del RSN, San Borja	RS-2	ADMISION	Consultorio - 1163	E	ESTACION DE CO2	1	AUTITEA	331	331	3	10	X	X	PREVENTIVO	28000	1	
31	Linea	RSN SAN	Linea	000031	Unidad Nacional de Salud del RSN, San Borja	RS-2	ADMISION	Consultorio - 1164	E	ESTACION DE CO2	1	AUTITEA	331	331	3	10	X	X	PREVENTIVO	51410	1	
32	Linea	RSN SAN	Linea	000032	Unidad Nacional de Salud del RSN, San Borja	RS-2	ADMISION	Consultorio - 1165	E	ESTACION DE CO2	1	AUTITEA	331	331	3	10	X	X	PREVENTIVO	51410	1	
33	Linea	RSN SAN	Linea	000033	Unidad Nacional de Salud del RSN, San Borja	RS-2	ADMISION	Consultorio - 1166	E	ESTACION DE CO2	1	AUTITEA	331	331	3	10	X	X	PREVENTIVO	51410	1	
34	Linea	RSN SAN	Linea	000034	Unidad Nacional de Salud del RSN, San Borja	RS-2	ADMISION	Consultorio - 1167	E	ESTACION DE CO2	1	AUTITEA	331	331	3	10	X	X	PREVENTIVO	40001	1	
35	Linea	RSN SAN	Linea	000035	Unidad Nacional de Salud del RSN, San Borja	RS-2	ADMISION	Consultorio - 1168	E	ESTACION DE CO2	1	AUTITEA	331	331	3	10	X	X	PREVENTIVO	13264	1	
36	Linea	RSN SAN	Linea	000036	Unidad Nacional de Salud del RSN, San Borja	RS-2	ADMISION	Consultorio - 1169	E	ESTACION DE CO2	1	AUTITEA	331	331	3	10	X	X	PREVENTIVO	87000	1	
37	Linea	RSN SAN	Linea	000037	Unidad Nacional de Salud del RSN, San Borja	RS-2	ADMISION	Consultorio - 1170	E	ESTACION DE CO2	1	AUTITEA	331	331	3	10	X	X	PREVENTIVO	85993	1	
38	Linea	RSN SAN	Linea	000038	Unidad Nacional de Salud del RSN, San Borja	RS-2	ADMISION	Consultorio - 1171	E	ESTACION DE CO2	1	AUTITEA	331	331	3	10	X	X	PREVENTIVO	21212	1	
39	Linea	RSN SAN	Linea	000039	Unidad Nacional de Salud del RSN, San Borja	RS-2	ADMISION	Consultorio - 1172	E	ESTACION DE CO2	1	AUTITEA	331	331	3	10	X	X	PREVENTIVO	21212	1	
40	Linea	RSN SAN	Linea	000040	Unidad Nacional de Salud del RSN, San Borja	RS-2	ADMISION	Consultorio - 1173	E	ESTACION DE CO2	1	AUTITEA	331	331	3	10	X	X	PREVENTIVO	42166	1	
41	Linea	RSN SAN	Linea	000041	Unidad Nacional de Salud del RSN, San Borja	RS-2	ADMISION	Consultorio - 1174	E	ESTACION DE CO2	1	AUTITEA	331	331	3	10	X	X	PREVENTIVO	116530	1	
42	Linea	RSN SAN	Linea	000042	Unidad Nacional de Salud del RSN, San Borja	RS-2	ADMISION	Consultorio - 1175	E	ESTACION DE CO2	1	AUTITEA	331	331	3	10	X	X	PREVENTIVO	100960	1	
43	Linea	RSN SAN	Linea	000043	Unidad Nacional de Salud del RSN, San Borja	RS-2	ADMISION	Consultorio - 1176	E	ESTACION DE CO2	1	AUTITEA	331	331	3	10	X	X	PREVENTIVO	92000	1	
44	Linea	RSN SAN	Linea	000044	Unidad Nacional de Salud del RSN, San Borja	RS-2	ADMISION	Consultorio - 1177	E	ESTACION DE CO2	1	AUTITEA	331	331	3	10	X	X	PREVENTIVO	5250	1	
45	Linea	RSN SAN	Linea	000045	Unidad Nacional de Salud del RSN, San Borja	RS-2	ADMISION	Consultorio - 1178	E	ESTACION DE CO2	1	AUTITEA	331	331	3	10	X	X	PREVENTIVO	5250	1	
46	Linea	RSN SAN	Linea	000046	Unidad Nacional de Salud del RSN, San Borja	RS-2	ADMISION	Consultorio - 1179	E	ESTACION DE CO2	1	AUTITEA	331	331	3	10	X	X	PREVENTIVO	8113.14	1	

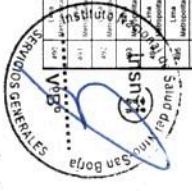




1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

[illegible]

[illegible]



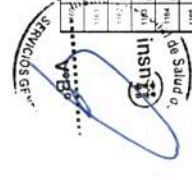
00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001	00000001
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344	1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358	1359	1360	1361	1362	1363	1364	1365	1366	1367	1368	1369	1370	1371	1372	1373	1374	1375	1376	1377	1378	1379	1380	1381	1382	1383	1384	1385	1386	1387	1388	1389	1390	1391	1392	1393	1394	1395	1396	1397	1398	1399	1400	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	1408	1409	1410	1411	1412	1413	1414	1415	1416	1417	1418	1419	1420	1421	1422	1423	1424	1425	1426	1427	1428	1429	1430	1431	1432	1433	1434	1435	1436	1437	1438	1439	1440	1441	1442	1443	1444	1445	1446	1447	1448	1449	1450	1451	1452	1453	1454	1455	1456	1457	1458	1459	1460	1461	1462	1463	1464	1465	1466	1467	1468	1469
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

