



*Al servicio
de las personas
y las naciones*

NOTA CONCEPTUAL - TUBERCULOSIS

Proyecto “Bolivia Libre de Tuberculosis”

Disminuir la alta carga de la tuberculosis y sus determinantes sociales, mediante esfuerzos articulados entre niveles de gestión multisectorial y sociedad civil, respetando los derechos humanos, para mejorar la calidad de vida de los afectados y la población en general.

Nuevo Modelo de Financiamiento – Fondo Mundial

- Ministerio de Salud
- Programa Nacional de Control de la Tuberculosis
- Organización Panamericana de la Salud OPS/OMS
- Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo – PNUD, Receptor Principal

PLAN ESTRATEGICO NACIONAL DE TUBERCULOSIS 2016-2020

Meta - 1

Reducir la incidencia de Tuberculosis a 55 por 100.000 habitantes para el 2020

Meta - 2

Haber disminuido la mortalidad asociada a Tuberculosis a 1.06

Meta - 3

Garantizar el acceso universal a la salud.

Visión

Toda la población en el territorio boliviano, conoce y ejerce plenamente su derecho a la salud; cumple sus responsabilidades con la salud de la familia/comunidad y accede gratuitamente a servicios de salud integral, intercultural y de calidad.

Misión

El estado plurinacional de Bolivia controla la Tuberculosis, mediante acciones de promoción de la salud, prevención de riesgos e investigación, en beneficio de los afectados y la población en general reconociendo el derecho, la atención y gestión participativa en salud, en base a prácticas eficientes, eficaces y sostenibles

Objetivo - 1

Fortalecer las acciones de prevención de riesgos y promoción de la salud en la población en general y poblaciones de mayor vulnerabilidad, respetando las diferencias de género, generacionales, diversidades culturales, sociales y sexuales, fomentando prácticas que favorezcan el cuidado de la salud.

Objetivo - 2

Fortalecer el acceso universal, con equidad, de la población en general y las poblaciones de mayor vulnerabilidad a un diagnóstico oportuno, un tratamiento con calidad y calidez previniendo el abandono del tratamiento y promoviendo una curación efectiva

Objetivo - 3

Fortalecer la atención integral de: Tuberculosis drogo resistente (TB-DR) y las reacciones adversas a fármacos antituberculosos (RAFA).

Objetivo - 4

Desarrollar acciones colaborativas eficaces y eficientes, con los programas de VIH y Enfermedades no Transmisibles.

Objetivo - 5

Desarrollar estudios, investigaciones y evaluaciones, de acuerdo con el contexto social y perfil epidemiológico de la tuberculosis en el país.

Objetivo - 6

Desarrollar estrategias innovadoras en el control de la tuberculosis con énfasis en la eliminación del estigma y discriminación.

OBJETIVO GENERAL

“Disminuir la alta carga de la tuberculosis y sus determinantes sociales, mediante esfuerzos articulados entre niveles de gestión multisectorial y sociedad civil, respetando los derechos humanos, para mejorar la calidad de vida de los afectados y la población en general

Objetivos Específicos:

1. Atención y prevención de Tuberculosis:

Mejorar substancialmente la tasa de detección de casos de TB, con la búsqueda intensiva de SR, diagnóstico, tratamiento oportuno, seguimiento de casos de TB y control de contactos.

2. Tuberculosis Drogo resistente:

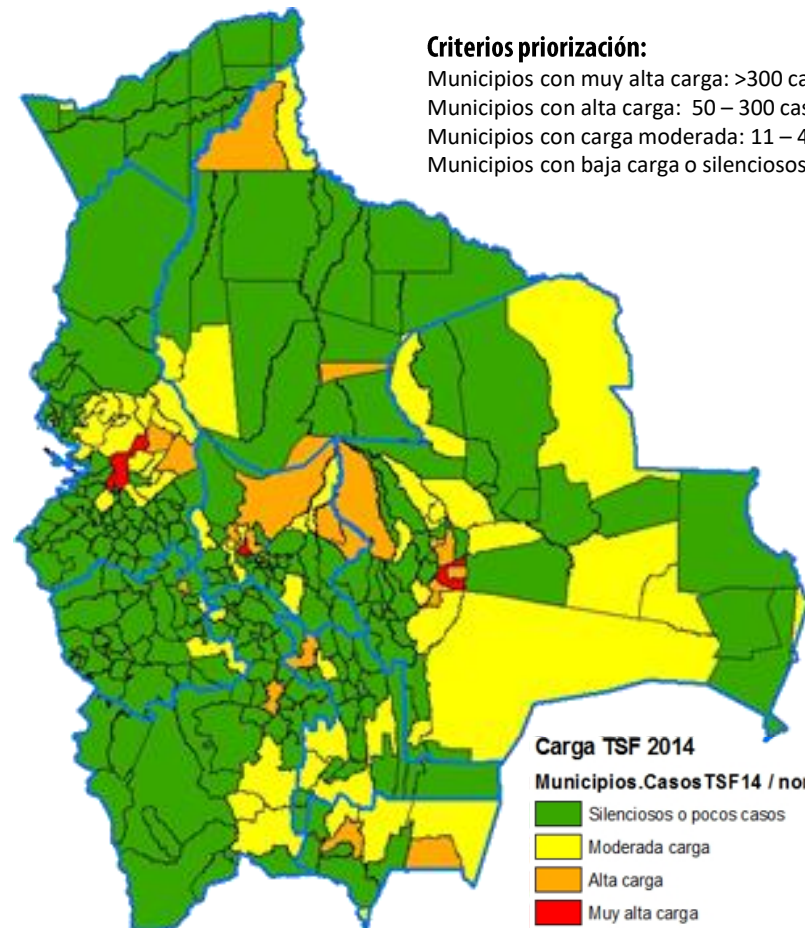
Detección de casos y diagnóstico; Tratamiento; Control de Infecciones; Acceso Universal y Gratuito para la Atención de Pacientes con RAFAs.

3. Tuberculosis/VIH.

4. FSS - Seguimiento y evaluación

Garantizar la producción de información para realizar el seguimiento al cumplimiento de los objetivos y metas del PEN de Malaria.

5. Gestión de Programa



INDICADORES DE IMPACTO Y RESULTADO

IMPACTO

INDICADOR	DEFINICIÓN	LB	FUENTE	2017	2018	2019
TB I -3	Tasa de mortalidad de la tuberculosis (por cada 100.000 habitantes)	3.1	OMS	2.6	2.4	2.1
TB I-4	Prevalencia de TB-RR (tuberculosis resistente a la rifampicina) y/o TB-MR (tuberculosis multirresistente) entre nuevos pacientes– Proporción de nuevos casos de TB de TB-RR y/o TB-MR entre los nuevos casos de TB	2.5%	OMS	3.0%	2.5%	2.0%

RESULTADO

INDICADOR	DEFINICIÓN	LB	FUENTE	2017	2018	2019
TB O - 4	Tasa de éxito del tratamiento de TB-MR; porcentaje de casos de tuberculosis farmacorresistente confirmados bacteriológicamente (TB-RR y/o TB-MR) que se han tratado con éxito	67%	PNCT	65.0	70.0	75.0
TB O - 5	TB O-5: Cobertura de tratamiento- Porcentaje de casos nuevos y recaídas que fueron notificados entre el número estimado de casos incidentes de tuberculosis para el mismo año (todas las formas de TB-bacteriológicamente confirmados más diagnosticados clínicamente)	62.1	PNCT	80.0	83.5	83.5

Atención y prevención de Tuberculosis.

Mejorar substancialmente la tasa de detección de casos de TB, con la búsqueda intensiva de SR, diagnóstico, tratamiento oportuno, seguimiento de casos de TB y control de contactos

DETECCION Y DIAGNOSTICO DE CASOS



- Capacitaciones: SALMI/SIAL; metodología modular; GeneXpert; MIGIT; Control de Infecciones de Tuberculosis; Pasantías centros modelo;
- Fortalecimiento supervisiones capacitantes por niveles de gestión y atención.
- Adquisiciones equipamiento: GeneXpert; refrigeradores para cadena de frío, equipos de computación; equipamiento centros modelos.
- Mejora infraestructura Red de laboratorios.
- Contratación de RRHH.
- Reuniones de evaluación en recintos penitenciarios.
- Reuniones Anuales de Evaluación a las Redes de Laboratorios Departamentales
- Talleres de actualización y validación normas

DIAGNOSTICO DE LA TUBERCULOSIS



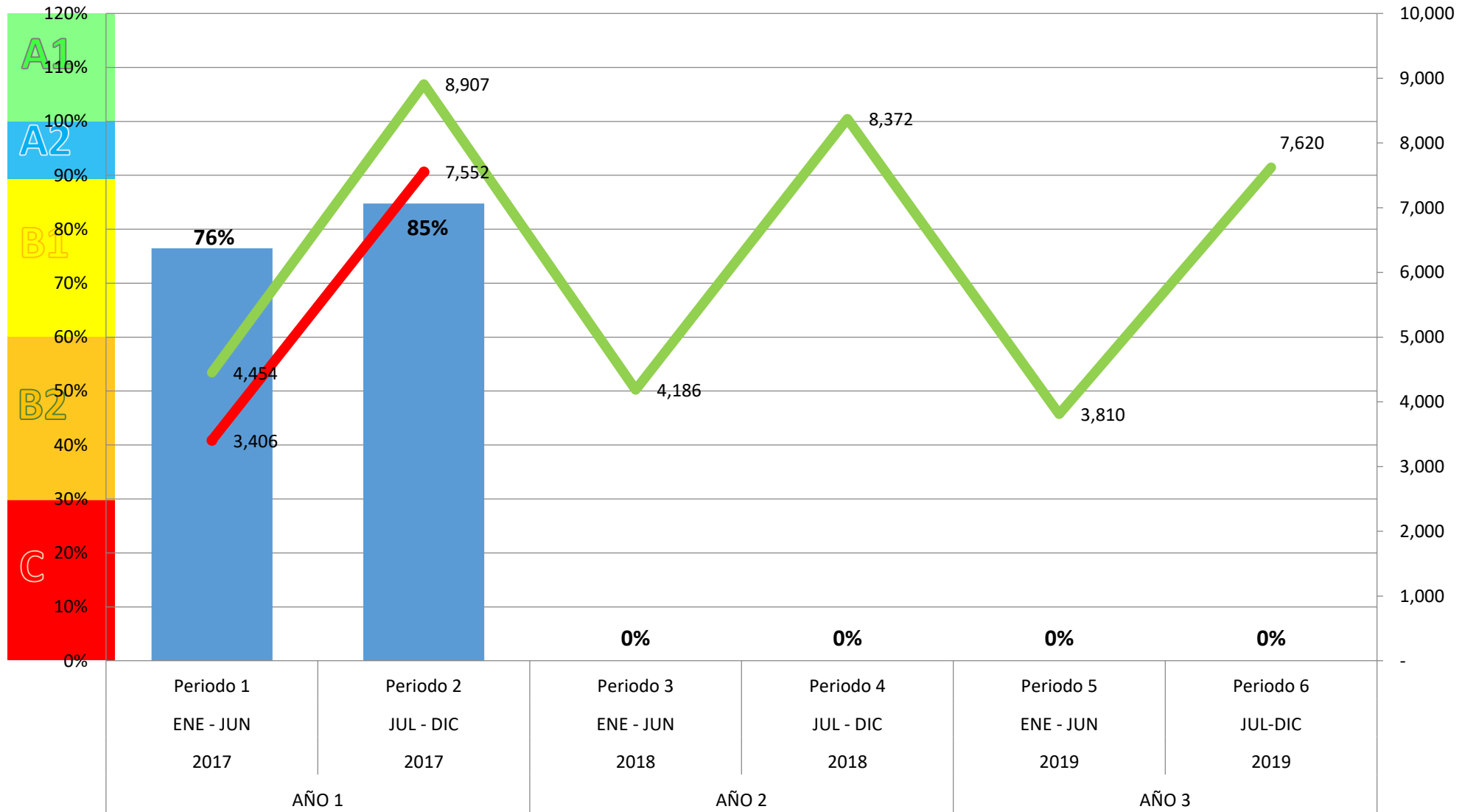
- Adquisición de transportadores de muestra.
- Compra de mochilas y poleras para promotores en PPL.
- Formación de Promotores en Salud en PPL.
- Mejoramiento del área de salud de la Infraestructura de Centros Penitenciarios.
- Realización de Ferias de Salud en Recintos Penitenciarios.
- Reuniones de Auto Ayuda para pacientes PPL

PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN SOCIAL



- Actividades de Seguimiento de la población civil afectada.
- Capacitación a promotores de salud a nivel local y municipal.
- Elaboración de material de acuerdo a la estrategia de comunicación.
- Equipos de sonido y Carpas para las ferias de salud para equipos departamentales.
- Plan Nacional de Comunicación (Elaboración)
- Plan Nacional de Comunicación (Validación)
- Reunión Nacional de evaluación y fortalecimiento a la sociedad civil afectada.
- Reuniones departamentales semestrales de evaluación y fortalecimiento de la Sociedad Civil.
- Reuniones mensuales de autoayuda de pacientes y familiares en primer nivel

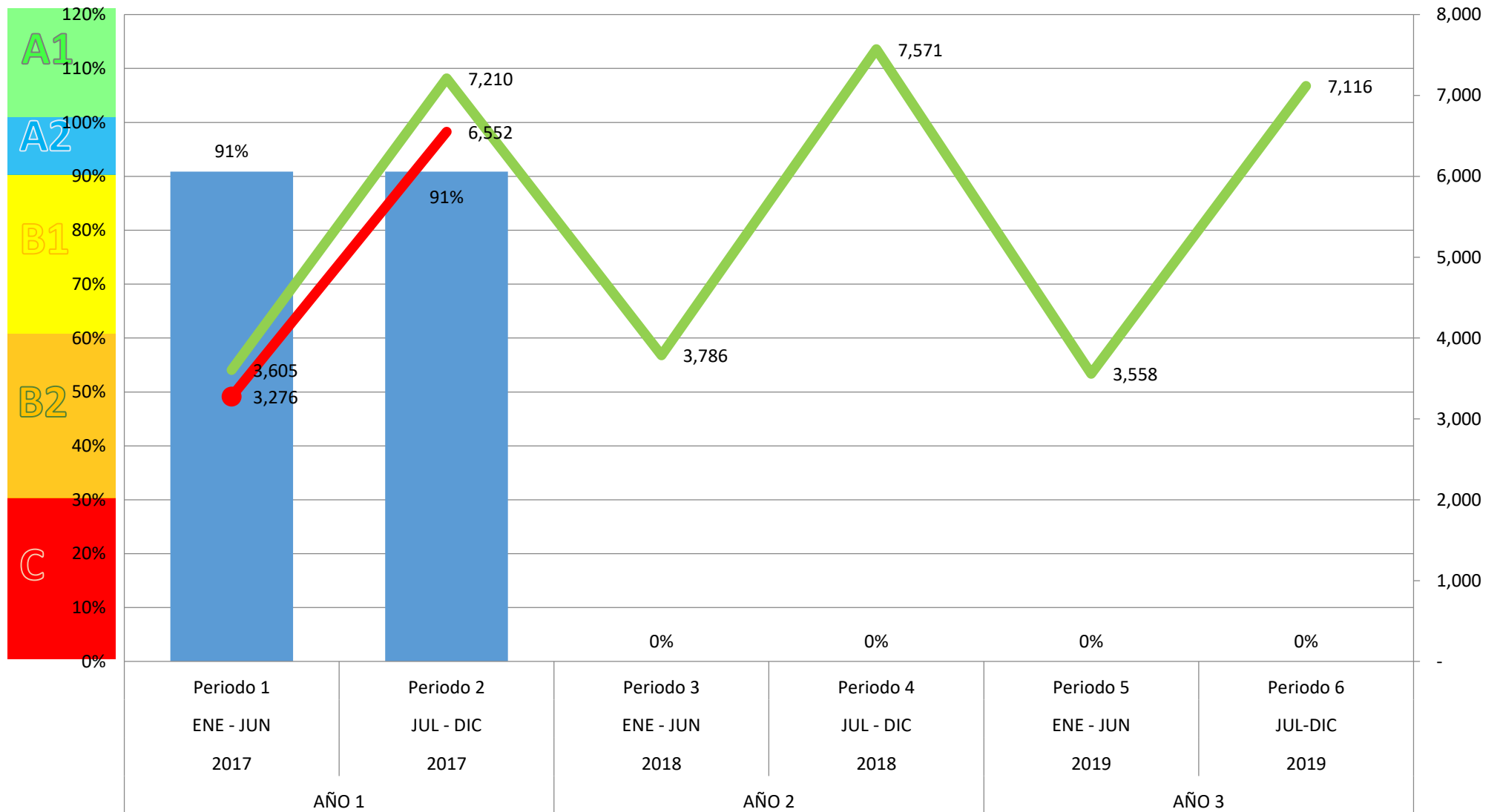
TCP-1: Número de casos notificados de tuberculosis todas las formas (confirmados bacteriológicamente + con diagnóstico clínico) incluye casos nuevos y recaídas



█ META PROGRAMADA
█ RESULTADO ALCANZADO

Datos a octubre de 2017

TCP-2: Tasa de éxito del tratamiento en todas las formas de tuberculosis: Porcentaje de casos de tuberculosis todas las formas (confirmados bacteriológicamente y con diagnóstico clínico) que se han tratado con éxito (curados y tratamiento controlado) entr



META PROGRAMADA █
RESULTADO ALCANZADO █

Datos a octubre de 2017

Tuberculosis Drogo-resistente :

Detección de casos y diagnóstico; Tratamiento; Control de Infecciones; Acceso Universal y Gratuito para la Atención de Pacientes con RAFAs



DETECCIÓN DE CASOS Y DIAGNÓSTICO: TB-MR

- Capacitaciones: Pasantías en la Supranacional en TB/VIH, Epidemiología TB Perú; MDR Rep. Dom; OPS San Salvador, Curso Internacional; Santiago de Chile; TB-DR/RAFA con facilitador internacional;
- Pasantía en los laboratorios departamentales; Baciloscopia, cultivo, resistencia.
- Compra de insumos y reactivos .
- Fortalecimiento del Programa de control de Tuberculosis, red de laboratorios. (Equipamiento)
- RRHH
- Supervisiones de Laboratorio por niveles.
- Transporte de muestras.



PREVENCIÓN DE LA TB-MR

- Compra de material de bioseguridad para Centros de referencia para la atención de pacientes TB-DR/RAFA.
- Plan de expansión realización del TSyR a todo caso TB BAAR(+) nuevo y retratado: Equipo, instalación y basurero



TRATAMIENTO: TB-MR

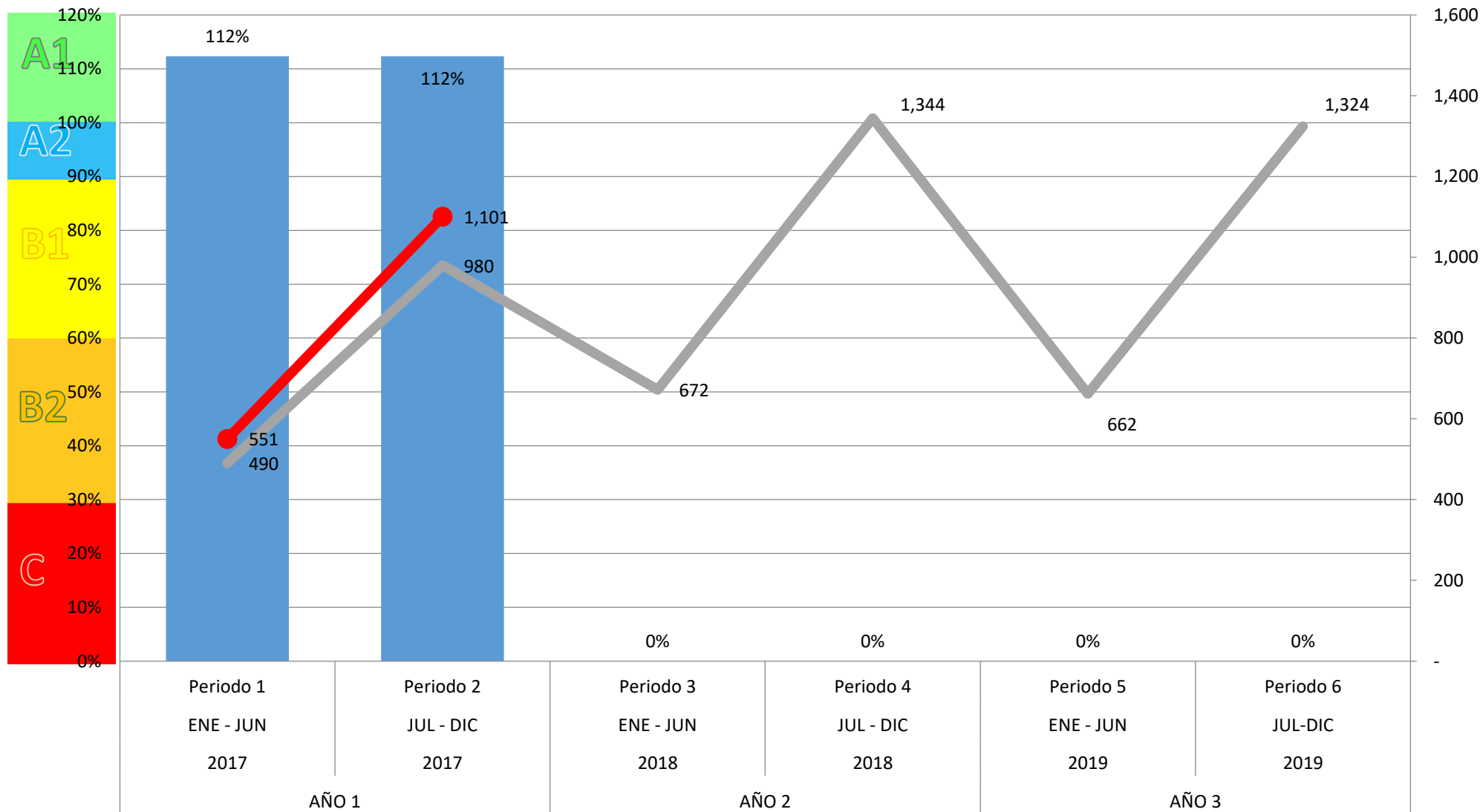
- Adquisición Medicamentos de segunda línea.
- Apoyo con suplementos nutricionales para pacientes TB-DR, durante el tratamiento.
- Apoyo económico para transporte de pacientes DR en tratamiento ambulatorio (Fase intensiva y en casos que no negativizan)
- Apoyo económico para transporte de pacientes RAFA en tratamiento ambulatorio
- Medicamentos de quinta línea.
- Distribución.
- Seguimiento a pacientes con Dx confirmado TB-DR para inicio de tratamiento en los 9 departamentos.
- Supervisión de la Farmacovigilancia



ACCESO UNIVERSAL Y GRATUITO PARA LA ATENCIÓN DE PACIENTES CON RAFAS

- Pago por servicios de atención especializada medica, exámenes de gabinete, medicamentos complementarios y/o hospitalización para pacientes TB-DR/RAFA.
- Pago por servicios de atención especializada medica, exámenes de gabinete, medicamentos complementarios y/o hospitalización para pacientes TB-DR/RAFA.
- Reunión de evaluación nacional de TB-DR.
- Taller de actualización al personal de salud en la nueva normativa e instrumentos de TB-DR y RAFA

MDR-TB-6: Porcentaje de pacientes de TB con un resultado de PSD para al menos la rifampicina entre el total de los casos notificados (nuevos y retratamientos) en el mismo año

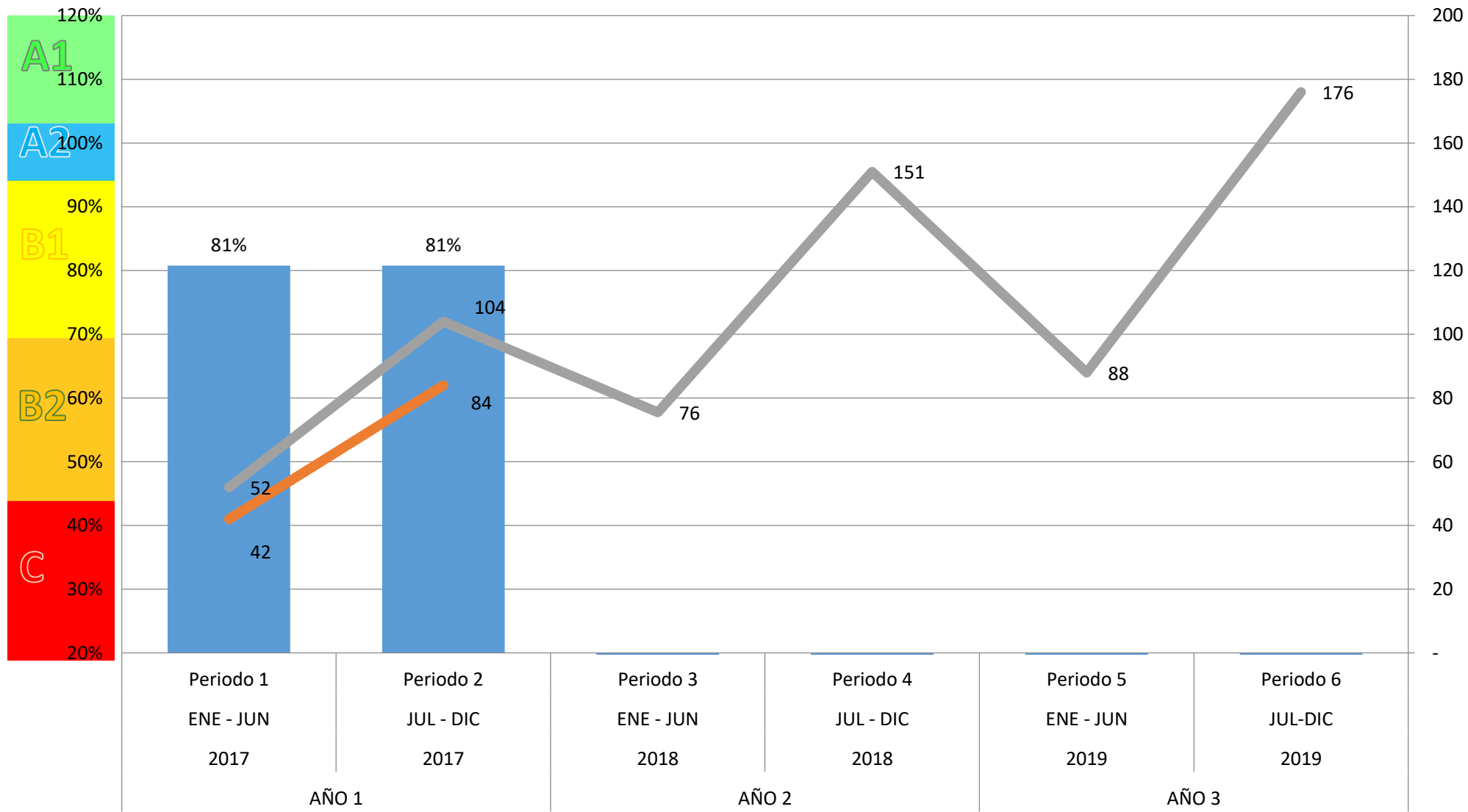


META PROGRAMADA
RESULTADO ALCANZADO



Datos a octubre de 2017

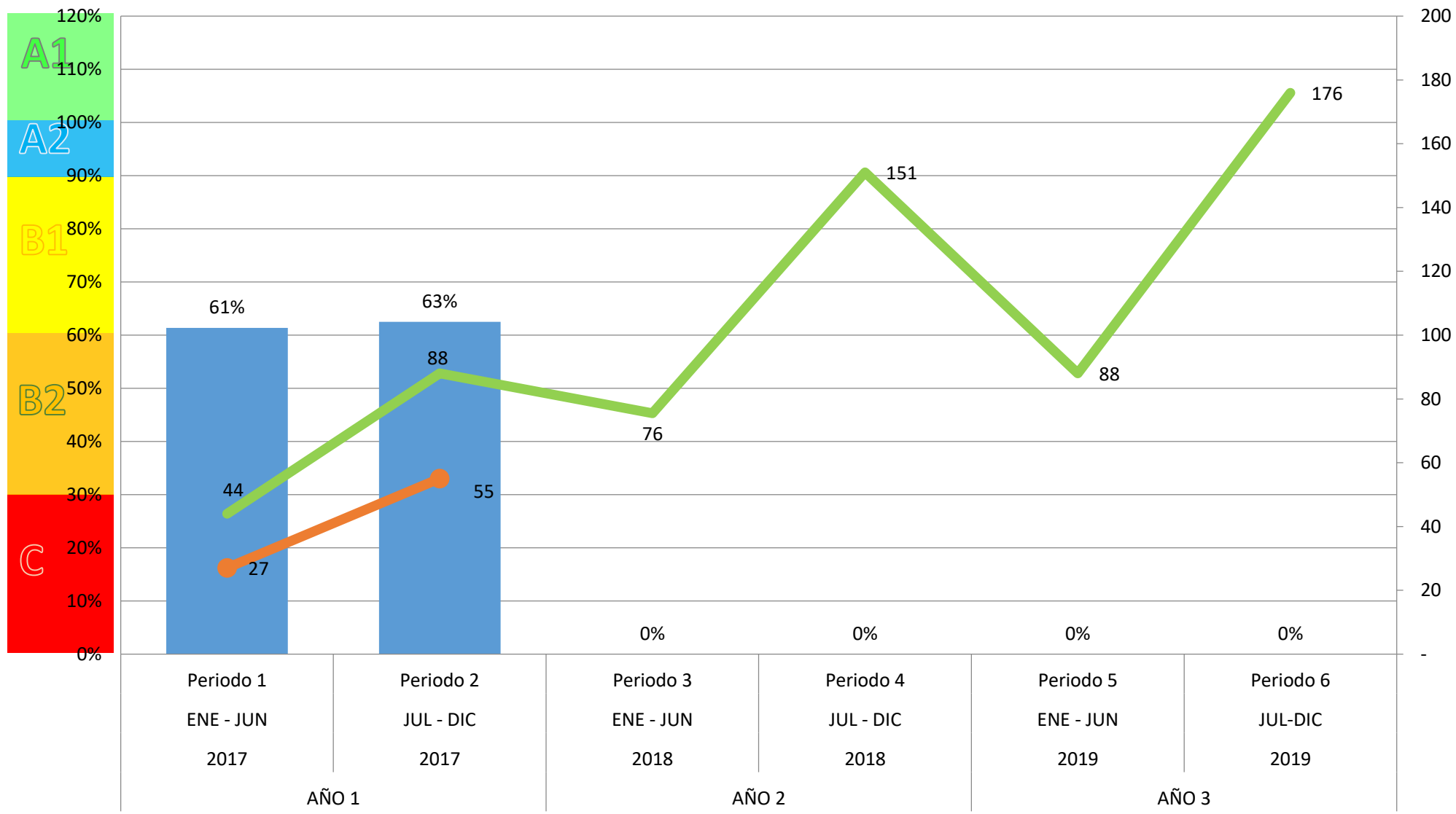
MDR TB-2: Número de casos de tuberculosis notificados con tuberculosis resistente a la rifampicina y/o tuberculosis multirresistente



META PROGRAMADA █
 RESULTADO ALCANZADO █

Datos a octubre de 2017

MDR TB-3: Número de casos de tuberculosis resistente a la rifampicina y/o tuberculosis multirresistente que han comenzado un tratamiento de segunda línea



META PROGRAMADA █
 RESULTADO ALCANZADO █

Datos a octubre de 2017

Tuberculosis/VIH



INTERVENCIONES CONJUNTAS EN TUBERCULOSIS/VIH

- Actualización de la Guía Práctica de Coinfección TB/VIH (COMITÉ NACIONAL)
- Fortalecimiento por los Comités departamentales de confección TB/VIH al personal de salud que brinda atención, por medio del Taller de Capacitación en el manejo de la Guía Práctica de Coinfección TB/VIH.
- Impresión Coinfección TB/VIH (Guía Práctica y Rotafolio)



INTERVENCIONES CONJUNTAS EN TUBERCULOSIS/VIH

- Reunión Ampliada del Comité Nacional y los comités interprogramáticos departamentales de confección TB/VIH (evaluación de planes de trabajo y análisis de información)
- Reunión del Comité Interprogramático de Coinfección TB/VIH (compatibilización de información) Regionales.
- Reunión técnica del comité Nacional interprogramático de Coinfección TB/VIH (análisis de información, seguimiento a planes de trabajo)



INTERVENCIONES CONJUNTAS EN TUBERCULOSIS/VIH

- Supervisión anual conjunta TB-VIH del nivel nacional al departamental.
- Supervisión semestral conjunta TB-VIH del nivel departamental a los establecimientos de salud (Panel de revisión técnica)

FSS - Seguimiento y evaluación

Garantizar la producción de información para realizar el seguimiento al cumplimiento de los objetivos y metas del PEN de Tuberculosis.



PRESENTACIÓN DE INFORMES RUTINARIA

- Actualización del sistema de Información (Servidor).
- Actualización del sistema de Información de acuerdo a la normativa.
- Capacitación en el Sistema de Información.



PRESENTACIÓN DE INFORMES RUTINARIA

- Diagnóstico de necesidades de inversiones para Tuberculosis.
- Evaluación Departamental del Programa de Tuberculosis con participación de Organizaciones que apoyan al control de la Tuberculosis.
- Evaluación nacional del Programa de Tuberculosis con participación de Organizaciones que apoyan al control de la Tuberculosis.



PRESENTACIÓN DE INFORMES RUTINARIA

- Gastos Administrativos del PNCT – PDCTs
- Seguimiento a la implementación del Sistema de Información

Gestión de programas



GESTIÓN DE SUBVENCIONES

- Adquisición de mobiliario.
- Asistencia Técnica Experto en CD – Consultoría.
- Asistencia Técnica Experto en CD – Viaje.
- Auditoría.
- Gastos para supervisión local



GESTIÓN DE SUBVENCIONES

- Recolección de información para el Plan de Fortalecimiento CD.
- Seguros.
- Taller de arranque.
- Taller de elaboración de Plan de Fortalecimiento CD



POLÍTICAS, PLANIFICACIÓN, COORDINACIÓN Y GESTIÓN

- Plan de fortalecimiento del Programa de Tuberculosis.
- Programa Nacional y Departamental - Personal de Gestión.
- Programa Nacional y Departamental - Personal de Salud

ESTADO DEL PROYECTO

Dificultades

- ✓ Retraso en la firma del convenio con el Fondo Mundial.
- ✓ Presupuesto sin desagregación a nivel departamental.
- ✓ Actividades a nivel operativo en los 9 departamentos:
 - Supervisiones en sus distintos niveles (Departamentales, municipales)
 - Talleres a nivel local.
 - Grupos de autoayuda en rede municipales
 - Pago transporte a pacientes MDR y RAFAS
 - Pago de hospitalización a pacientes PDR y RAFAS
 - Ferias educativas municipales



Acciones

- ✓ Se firmo convenio con el Ministerio de Salud.
- ✓ Se ha realizado taller de inducción al equipo de gestión nacional de Tuberculosis y a los equipos departamentales.
- ✓ Se ha trabajado en el fraccionamiento del presupuesto.
- ✓ Taller de inducción del Proyecto para el fraccionamiento del presupuesto y el inicio de las acciones operativas.
- ✓ Se estructura un equipo de Operadores Administrativos de campo para el apoyo en las actividades operativas:
 - ✓ 1 OA - Santa Cruz
 - ✓ 1 OA - Tarija
 - ✓ 1 OA - Cochabamba
 - ✓ 1 OA - Sucre y Potosí

ESTADO DEL PROYECTO

Dificultades

- ✓ No se contaba con inventario inicial de medicamentos y reactivos, para la estimación de necesidades ni procedimientos estandarizados para la Gestión de Suministros.
- ✓ Condiciones precedentes en relación al Plan de Adquisiciones.



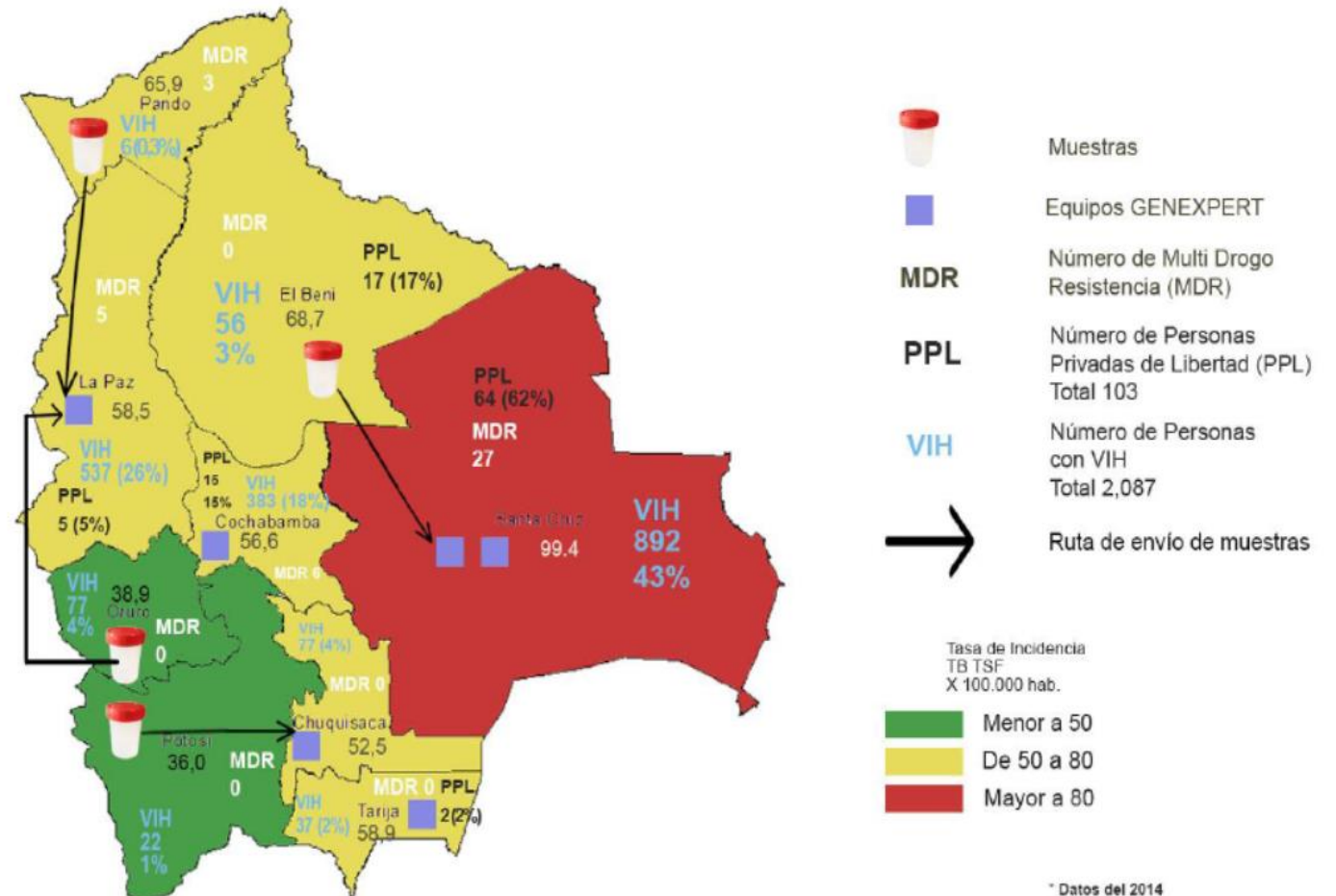
Acciones

- ✓ Guía para la Gestión de Suministros, Reactivos y Medicamentos del Programa de Tuberculosis.
- ✓ Se cuenta con el Diagnostico de Necesidades Necesidades 2017 para respaldar los ítems observados.

ESTADO DE IMPLEMENTACION DEL GENEXPERT

- Se cuenta con los 6 equipos distribuidos en los 5 departamentos establecidos en el proyecto.
- Se finalizó el proceso de adecuación de requisitos básicos de los laboratorios donde serán instalados los equipos para su operativización.
- Se cuenta con la Guía de procedimientos operativos para el envío muestras a los laboratorios de referencia.
- Se realizo instalacion y capacitación en el funcionamiento de los equipos.
- Funcionamiento del equipo julio de 2017.

EQUIPOS GENEXPERT MTB/RIF - PRIMERA ETAPA 1



PROYECTO BOLIVIA LIBRE DE TUBERCULOSIS

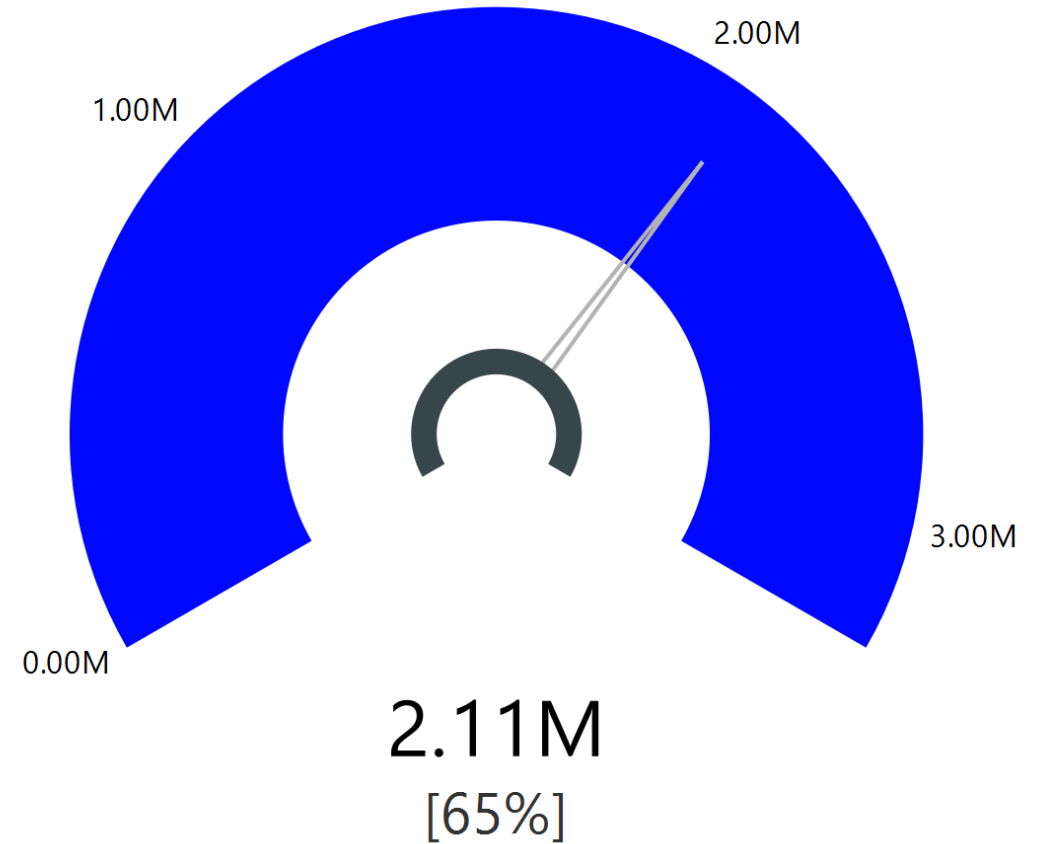
AVANCE FINANCIERO - GESTIÓN 2017

(Montos en dólares americanos)

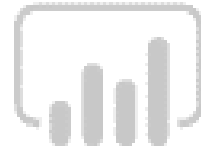
Módulo	2017PPTO AUTORIZADO	2017EJECUCIÓN
Atencion y prevencion de tuberculosis	1.236.858,70	865.386,96
FSS - Seguimiento y evaluacion	215.135,46	99.431,90
Gestion de programas	645.346,22	491.543,16
Paquete para TB-MR	1.055.705,12	616.426,47
Tuberculosis/VIH	65.317,45	34.692,70
Total	3.218.362,96	2.107.481,19

Línea Presupuestaria	2017PPTO AUTORIZADO	2017EJECUCIÓN
1.0 Human Resources (HR)	365.844,14	207.016,89
10.0 Communication Material and Publications (CMP)	98.848,25	96.060,43
11.0 Programme Administration costs (PA)	245.348,54	193.807,67
12.0 Living support to client/ target population (LSCTP)	154.723,01	79.904,38
2.0 Travel related costs (TRC)	1.197.257,51	760.099,13
3.0 External Professional services (EPS)	154.894,41	68.351,76
4.0 Health Products - Pharmaceutical Products (HPPP)	183.521,79	124.116,40
5.0 Health Products - Non-Pharmaceuticals (HPNP)	176.892,09	79.932,06
6.0 Health Products - Equipment (HPE)	156.403,62	151.300,49
7.0 Procurement and Supply-Chain Management costs (PSM)	130.536,47	55.011,91
8.0 Infrastructure (INF)	66.622,66	40.776,54
9.0 Non-health equipment (NHP)	287.470,47	251.103,54
Total	3.218.362,96	2.107.481,19

Subreceptor	2017PPTO AUTORIZADO	2017EJECUCIÓN
MINSA	2.732.663,12	1.791.651,17
OPS		0,00
SOC_CIV	121.686,76	60.322,27
UNDP	364.013,08	255.507,75
Total	3.218.362,96	2.107.481,19



ESTADO FINANCIERO DEL PROYECTO - 2017



ESTADO DE AVANCE EN LA CONDICIONES PRECEDENTES

4.1 Diagnóstico de necesidades para la justificación de las actividades de refacción y ampliación:

- ✓ Refacción y remodelación de los Laboratorios departamentales.
- ✓ Ampliación del Pabellón Broncopulmonar del recinto penitenciario Santa Cruz de Palmasola PC-5

4.2 Diagnostico de las necesidades de los laboratorios departamentales y los equipos establecidos en el Plan de Adquisiciones.

- ✓ Se cuenta con los documentos de justificación:
 - ✓ Se cuenta con la justificación de la refacción y remodelación de los laboratorios de referencia.
 - ✓ Se cuenta con el documento de ampliación pabellón Broncopulmonar PC-5 Palmasola.
- ✓ Se cuenta con los documentos de justificación del Plan de Adquisiciones.

ESTADO DE AVANCE EN LA CONDICIONES PRECEDENTES

4.3 Justificación de la adquisición de MGIT.



✓ Ya se cuenta con el Plan de Implementación del Genotype.

4.4 Diagnóstico de Capacidades para el la elaboración del Plan de Desarrollo de Capacidades.



✓ Se cuenta con el Plan de Desarrollo de Capacidades que incluye el fortalecimiento de cuatros áreas del Programa Nacional:

- ✓ Gestión de Programas
- ✓ Gestión Administrativa financiera
- ✓ Gestión de Suministros y medicamentos
- ✓ Monitoreo y evaluación

✓ Fortalecimiento de la Sociedad Civil.