

SM2015 – México

Línea Base en Establecimientos de Salud

Reporte de Calidad de Datos

Diciembre 2013



Contenidos:

Capítulo 1 METODOLOGÍA DE LA ENCUESTA	9
1.1 Resumen.....	9
1.2 Encuesta de Establecimientos de Salud	9
1.3 Contenidos y métodos de recopilación de datos	10
1.3.1 Contenido de la Encuesta de Línea base de establecimientos de salud México 2013.....	10
1.3.2 Métodos de recopilación de datos	10
1.4 Muestreo.....	10
1.5 Implementación de la Encuesta	11
1.5.1 Instrumentos de recolección de datos	11
1.5.2 Capacitación y supervisión de los recolectores de datos	11
1.5.3 Recopilación y manejo de datos.....	11
1.5.4 Análisis de datos y redacción de informes	11
Capítulo 2 INFRAESTRUCTURA A NIVEL DE INSTALACIÓN, RECURSOS, MANEJO Y APOYO.....	13
2.1 Descripción general de la instalación	13
2.1.1 Tipo de centro de salud	13
2.1.3 Representación geográfica	13
2.1.4 Extracción de registro médico	14
2.1.5 Remisiones	15
2.1.6 Autoridad Gubernamental	15
2.1.7 Concesión de licencias y certificación	15
2.2 Infraestructura básica	15
2.2.1 Electricidad y Agua	15
2.2.2 Acceso a Internet.....	16
2.3 Personal.....	16
2.3.1 Personal de las unidades ambulatorias	16
2.3.2 Personal en servicios básicos y completos	17
3.1 Servicios infantiles disponibles - antecedentes.....	19
3.2 Equipos para atención médica infantil	19
3.2.1 Ambulatoria.....	19
3.2.2 Básico y Completo	20
3.3 Medicamentos y suplementos importantes	20
3.4 Manejo de la Diarrea.....	21
3.5 Material de Educación.....	21
Capítulo 4 VACUNAS	22

4.1 Servicios de Vacunación	22
4.2 Logística de Vacunas	22
4.2.1 Almacenamiento	22
4.2.2 Oferta y Demanda	22
4.3 Vacunas observadas	23
4.4 Cadena de frío	24
4.5 Cadena de frío de acuerdo con las normas	24
Capítulo 5 PLANIFICACIÓN FAMILIAR.....	26
5.1 Prestación de servicios	26
5.3 Métodos anticonceptivos observados y servicios de planificación familiar reportados.....	27
5.3.1 métodos anticonceptivos observados y servicios reportados en instalaciones ambulatorias	27
5.3.2 Métodos anticonceptivos observados y servicios de planificación familiar reportados en los servicios básicos y completos	28
5.4 PF Compuesta.....	28
5.4.1 Planificación familiar en los establecimientos ambulatorios	29
5.4.2 Planificación familiar en los servicios básicos y completos	29
5.5 Educación y sensibilización	30
Capítulo 6 SALUD MATERNAL: ATENCIÓN PRENATAL (APN), ATENCIÓN DE PARTO Y POSPARTO (APP)	31
6.1 Prestación de servicios	31
6.2 Equipo para APN y APP	32
6.3 Medicamentos e insumos de laboratorio para APN – APP	34
6.3.1 Medicamentos para APN- APP en los establecimientos ambulatorios	34
6.3.2 Medicamentos e insumos de laboratorio para APN - APP en los servicios básicos y completos.....	35
6.4 Revisión de expedientes clínicos APN - APP	37
6.4.1 Atención prenatal de acuerdo a las normas.....	37
6.4.2 Atención posparto de acuerdo con las normas.....	39
6.5 Suministros y equipos necesarios para el parto	40
6.6 Revisión de expedientes clínicos sobre partos.....	41
6.6.1 Manejo activo del parto	41
Capítulo 7 COMPLICACIONES: SALUD MATERNAL Y NEONATAL	42
7.1 Prestación de servicios de atención obstétrica y neonatal de emergencia	42
7.2 Suministros y equipos necesarios para atención obstétrica y neonatal de emergencia	42
7.3 Medicamentos importantes necesarios para atención de emergencia obstétrica y neonatal	43
7.4 Manejo de complicaciones obstétricas	44
7.4.1 Mujeres con complicaciones obstétricas (sepsis, hemorragia, pre-eclampsia y eclampsia) manejadas	

de acuerdo a la norma en los últimos dos años	44
7.4.2 Sepsis	44
7.4.3 Hemorragia	45
7.4.4 Pre -eclampsia y eclampsia	46
7.5 Manejo de complicaciones neonatales	47
7.5.1 Complicaciones neonatales (bajo peso al nacer, prematuridad, sepsis y asfixia) manejadas de acuerdo a la norma en los últimos dos años	47
7.5.2 Bajo peso al nacer (BPN) y prematuridad	47
7.5.3 Sepsis	48
7.5.4 Asfixia	49
Capítulo 8 CONTROL DE INFECCIONES.....	51
8.1 Equipo para eliminación y métodos de eliminación de desechos	51
8.1.1 Equipo para eliminación	51
8.2 Descontaminación y esterilización	51
Anexo A: Indicadores de Desempeño de las Instalaciones SM2015	53
Anexo B: Tablas de Área de Control	65
Tabla B2.1.1 Instalaciones por nivel CONE	65
Tabla B2.1.2 Tipos de Instalaciones.....	65
Tabla B2.1.3 Representación geográfica	65
Tabla B2.1.4 Número de registros médicos por clasificación de instalación (nivel CONE)	66
Tabla B2.2.1 Electricidad y agua	66
Tabla B2.3.1 Composición del personal en establecimientos de atención ambulatoria.....	67
Tabla B2.3.2 Composición del Personal en establecimientos básicos y completos	67
Tabla B3.1.1 Prestación de servicios de atención en salud infantil.....	68
Tabla B3.2.1 Equipos para atención de salud infantil a la vista y funcional en los establecimientos ambulatorios	68
Tabla B3.2.2 Equipo para atención de salud infantil a la vista y funcional en los establecimientos de salud de nivel básico y completo	68
Tabla B3.3.1 Medicamentos y suplementos para salud infantil observados en unidades ambulatorias	68
Tabla B3.3.2 Medicamentos y suplementos para salud infantil observados en unidades básicas y completas	69
Tabla B3.4.1 Niños tratados de acuerdo con el grado de deshidratación.....	69
Tabla B3.5.1 Educación y sensibilización sobre salud infantil	69
Tabla B4.1.1 Servicios de vacunación	69
Tabla B4.2.2 Demanda y suministro de Vacunas	70
Tabla B4.5.1 Existencias de vacunas observadas	70

Tabla B4.6.1 Características de la cadena de frío	71
Tabla B4.7.2 Indicador de la cadena de frío	71
Tabla B5.1.1 Prestación de servicios en Planificación Familiar (PF)	72
Tabla B5.2.1 Almacenamiento Planificación Familiar (PF)	72
Tabla B5.3.1 Métodos anticonceptivos observados y servicios reportados en establecimientos ambulatorios	72
Tabla B5.3.2 Métodos anticonceptivos observados y servicios reportados en establecimientos básicos y completos	73
Tabla B5.4.1 Planificación familiar en los establecimientos ambulatorios	74
Tabla B5.4.2 Planificación familiar en los establecimientos básicos y completos	74
Tabla B5.5.1 Educación y sensibilización sobre planificación familiar y las ITS	74
Tabla B6.1.1 Prestación de servicios de APN – APP	74
Tabla B8.1.1 Equipo para eliminación de desechos	85
Tabla B8.2.1 Descontaminación y esterilización	85
Anexo C : Matriz de indicadores en las áreas de control	86
Anexo D: Tablas agregadas (instalaciones en las zonas de intervención y control).....	88
Tabla C2.1.1 Instalaciones por nivel CONE	88
Tabla C2.1.2 Tipos de Instalaciones.....	88
Tabla C2.1.3 Representación geográfica	89
Tabla C2.1.4 Número de registros médicos por clasificación de instalación (nivel CONE)	90
Tabla C2.3.2 Composición del personal en servicios básicos y completos.....	91
Tabla C3.1.1 Prestación de servicios de atención en salud infantil.....	92
Tabla C3.2.1 Equipos para atención de salud infantil observada y funcional en los establecimientos ambulatorios	92
Tabla C3.2.2 Equipos para atención de salud infantil observado y funcional en las unidades de salud de nivel básico y completo	92
Tabla C3.3.1 Medicamentos y suplementos para atención de salud infantil observados en unidades ambulatorias	93
Tabla C3.3.2 Medicamentos y suplementos para atención de salud infantil observados en las unidades básicas y completos.....	93
Tabla C4.1.1 Servicios de vacunación.....	93
Tabla C4.2.2 Demanda y suministro de vacunas	94
Tabla C4.5.1 Existencias de Vacunas observadas	95
Tabla C4.6.1 Características de la cadena de frío	95
Tabla C5.1.1 Prestación de Servicios de Planificación Familiar (PF)	95
Tabla C5.2.1 Almacenamiento para Planificación Familiar (PF)	96

Tabla C5.3.1 Métodos anticonceptivos observados y servicios reportados en instalaciones ambulatorias	96
Tabla C5.3.2 Métodos anticonceptivos observados y servicios reportados en establecimientos básicos y completos	97
Tabla C5.4.1 Planificación familiar en los establecimientos ambulatorios	97
Tabla C5.4.2 Planificación familiar en los servicios básicos y completos	98
Tabla C5.5.1 Enseñanza y sensibilización sobre planificación familiar y las ITS	98
Tabla C6.1.1 Prestación de servicios de APN – APP	98
Tabla C8.1.1 Equipo para eliminación de desechos	107
Tabla C8.2.1 Descontaminación y esterilización	108

Este Reporte sobre Calidad de Datos de Salud SM2015-México fue producido en convenio con el Banco Interamericano de Desarrollo (BID). Todos los análisis y la redacción del informe fueron realizados por el Instituto para la Métrica y la Evaluación (IHME) de la Universidad de Washington. Este informe pretende ser un análisis descriptivo para explorar los aspectos más significativos de la información obtenida para Salud Mesoamérica 2015. Su propósito es asegurar que los datos obtenidos son de la mejor calidad posible.

Acerca de IHME

IHME monitorea las condiciones globales de salud y los sistemas de salud y evalúa intervenciones, iniciativas y reformas. Nuestra visión es que una mejor información sobre la salud dará lugar a una toma de decisiones más informada y mayores logros en salud. Para ello, nos esforzamos en construir la base necesaria de pruebas objetivas sobre lo que mejora y lo que desmejora las condiciones de salud y el rendimiento de los sistemas de salud. IHME ofrece información oportuna y de calidad sobre la salud, permitiendo a los responsables políticos, investigadores, donantes, profesionales, tomadores de decisiones locales y otros, asignar mejor los limitados recursos para lograr resultados óptimos.

Autores principales

Erin Palmisano, BA
Analista de Datos, IHME

Alexandra Schaefer, BA
Analista de Datos, IHME

Bernardo Hernández Prado, MS, DSc
Analista de Datos, IHME

Ali H. Mokdad, PhD
Profesor, IHME

Autores Participantes

Brent Anderson, BA
Oficial de Proyecto, IHME

K. Ellicott Colson, BA
Practicante Post-Licenciatura, IHME

Sima Desai, BS
Analista de Datos, IHME

Marielle C. Gagnier, BS
Practicante Post-Licenciatura, IHME

Annie Haakenstad, MA

Oficial de Proyecto II, IHME

Paria Naghavi, BESC, BA
Analista de Datos, IHME

Dharani Ranganathan, BA
Analista de Datos, IHME

Gulnoza Usmanova MPH, MD
Practicante de Post-Grado, IHME

Sarah Wulf, MPH
Investigadora Asociada, IHME

Agradecimientos

Al Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR) por su participación en la recolección de datos para este proyecto.

Capítulo 1 METODOLOGÍA DE LA ENCUESTA

1.1 Resumen

Salud Mesoamérica 2015 (SM2015) es una asociación público-privada regional que reúne a los países de Mesoamérica, fundaciones privadas y donantes bilaterales y multilaterales con el fin de reducir las desigualdades en salud que afectan al 20 % más pobre de la población en la región. La financiación se centrará en la oferta y demanda de intervenciones, incluyendo cambios en las políticas, intervenciones basadas en la evidencia, la expansión de los paquetes de salud comprobados y rentables y la entrega de incentivos para los servicios de salud eficaces. Uno de sus rasgos definitorios es la aplicación de un modelo de financiación basado en los resultados (FBR) que se fundamenta en una seria medición del desempeño y una mayor transparencia en la presentación de informes de rendición de cuentas y la evaluación del impacto global. La iniciativa concentrará sus recursos en la integración de las intervenciones clave para reducir las desigualdades en salud resultantes de la falta de acceso a la salud reproductiva, maternal y neonatal (incluyendo inmunización y nutrición) para el quintil más pobre de la población.

Los objetivos de la evaluación SM2015 consisten en evaluar si los países están alcanzando los indicadores específicos fijados por la iniciativa, y evaluar el impacto de intervenciones específicas. En México, la recolección de datos se lleva a cabo en los hogares y establecimientos de salud en las zonas de intervención y control. El diseño de la evaluación incluye una recolección básica de datos previa al inicio de la intervención, así como medidas de seguimiento a los 18 meses (sólo en establecimientos de salud), y de nuevo a los 36 y 54 meses más tarde. Este documento describe los métodos y resultados de la medición de línea base en los establecimientos de salud.

1.2 Encuesta de Establecimientos de Salud

La encuesta de establecimientos de salud es uno de los dos componentes (el otro es una encuesta de hogares) del método general de colecta de datos empleado en la iniciativa. El hermanamiento de ambas encuestas es una característica definitoria e innovadora diseñada para captar con mayor precisión las estimaciones prevalentes de los indicadores clave de la selección. En términos generales, los objetivos de la encuesta de establecimientos de salud son: evaluar las condiciones de las instalaciones, evaluar la prestación y utilización de los servicios y la medición de la calidad de la atención. La revisión de Registros Médicos (RRM) se realizó para coleccionar los datos históricos sobre las prácticas de tratamiento en las instalaciones, al preguntarles sobre las diversas complicaciones médicas que las madres y los bebés experimentan y cómo fue tratado cada caso. También se evaluaron las prácticas médicas de los establecimientos antes, durante y después de los partos sin complicaciones. Es importante destacar que la encuesta de establecimientos recopilará los cambios realizados por las intervenciones a nivel del punto de acceso a los servicios de salud, el centro de salud y predecir cambios en los resultados de salud de la población. La encuesta de línea base de establecimientos de salud, relatada en este informe, mide las estimaciones de prevalencia de línea base en varios indicadores de salud con el objetivo de monitorear futuros cambios en esos indicadores.

1.3 Contenidos y métodos de recopilación de datos

1.3.1 Contenido de la Encuesta de Línea base de establecimientos de salud México 2013

La encuesta de línea base de establecimientos de salud incluye tres componentes: un cuestionario de entrevista, una lista de observación y una revisión de registros médicos. El cuestionario recoge información reportada por el director de la institución, gerente o persona a cargo del centro de salud; la lista de verificación colecta datos objetivos observados por los inspectores en el momento de la encuesta usando una lista de observación, y en el caso de algunos insumos, incluye la revisión de los registros administrativos para identificar la falta de abastecimiento en los 3 meses anteriores a la encuesta. La revisión de registros médicos evalúa el mantenimiento de registros en los establecimientos y recoge las prácticas de tratamiento de los mismos. En cada parte de la encuesta se recogen datos sobre las características generales de las instalaciones, infraestructura y composición de los recursos humanos, logística de suministro, control de infecciones, atención de salud infantil, disponibilidad de vacunas, planificación familiar y atención prenatal, maternal, de parto y posparto. Para los temas sobre atención materno–infantil y planificación familiar se recoge información sobre los tipos de servicios prestados, los componentes de la atención ofrecida, el equipamiento y la calidad de mantenimiento de registros.

1.3.2 Métodos de recopilación de datos

La encuesta sobre cada centro se realiza mediante una entrevista personal asistida por computadora (CAPI, siglas en inglés). La CAPI fue programada utilizando DatStat Illume e instalada en *netbooks* informáticos utilizados por los inspectores durante toda la entrevista. CAPI permite patrones salteados, consistencia de respuestas entre preguntas y rangos de entrada de datos. El objetivo de la introducción de CAPI al campo era reducir el tiempo de estudio aplicando sólo preguntas relevantes, para mantener un patrón de respuesta lógica a diferentes preguntas y para disminuir errores en el ingreso de datos.

1.4 Muestreo

Para esta evaluación, se escogió una muestra de 90 establecimientos de salud de una lista con todas las instalaciones en servicio de los 56 municipios incluidos en la iniciativa SM2015. Esta lista se construyó de acuerdo a una red de referencia esbozada por el Ministerio de Salud. En razón de su bajo número se incluyeron con certeza, en la muestra, todas las instalaciones completas (hospitales rurales, generales y comunitarios) y las instalaciones más básicas (centros de salud con hospitalización, centros de salud con servicios ampliados y clínicas especializadas) que atienden áreas de SM2015. Entre los servicios ambulatorios y el esquema básico de unidades médicas rurales modificadas, se elaboró una muestra aleatoria simple para alcanzar la cuota de 60 instalaciones de intervención y 30 de control.

Después que se extrajo la muestra original, se dio un cambio en la estrategia de encuesta, de forma que las instalaciones del Instituto Mexicano de Seguro Social (IMSS) no se incluyeran en la entrevista. Asimismo, se determinó que ciertas instalaciones en las zonas de intervención de SM2015 que serán objeto de una intervención de atención médica adicional deben ser priorizadas. Ya que habían 13 instalaciones del IMSS en áreas de intervención de SM2015 en la muestra original, estos 13 espacios se reasignaron en una selección al azar a instalaciones de evaluación con tarjeta sanitaria. Además, hubo 11 instalaciones del IMSS en regiones de control de SM2015 en la muestra original, estos espacios se reasignaron al azar a las instalaciones de la lista restante. La muestra final incluyó 12 instalaciones

completas, 18 instalaciones básicas y 60 establecimientos de atención ambulatoria. Las instalaciones se desglosan por clasificación de la instalación en las áreas de intervención y control en las tablas 2.1.1 y C2.1.1.

Para la Revisión de Registros Médicos, se utilizó un método de muestreo sistemático para llegar a la muestra requerida de registros de complicaciones y partos en cada instalación, con algunos registros para algunos tipos de complicaciones, muestreados manualmente para mayor representatividad. Los registros de condiciones específicas (complicaciones maternas y neonatales, partos, atención prenatal y posparto, cuidado infantil) fueron seleccionados de acuerdo a un conjunto de cuotas considerando el nivel de Cuidados Obstétricos y Neonatales de Esenciales (CONE, siglas en inglés) que cada establecimiento ofrece. Para los casos de complicaciones maternas y neonatales se tomaron muestras al azar de los registros del Ministerio de Salud (Secretaría de Salud).

1.5 Implementación de la Encuesta

1.5.1 Instrumentos de recolección de datos

Todas las encuestas en los establecimientos de salud se realizaron utilizando computadoras *netbooks* equipadas con programas CAPI (véase la sección 1.3.2)

1.5.2 Capacitación y supervisión de los recolectores de datos

Las sesiones de capacitación y estudios piloto de los establecimientos de salud se llevaron a cabo en México en junio de 2012. Los 10 encuestadores tenían antecedentes médicos (médicos y enfermeras) y atendieron 3 días de entrenamiento. La capacitación incluyó una introducción a la iniciativa, la conducción apropiada de la encuesta, visión a profundidad del instrumento y capacitación práctica en el *software* CAPI. La capacitación fue seguida por un piloto de 2 días con todos los componentes de la encuesta en establecimientos de salud verdaderos.

1.5.3 Recopilación y manejo de datos

Como se describe en la sección 1.3.2, los datos fueron recolectados a través de computadores *netbooks* equipados con el *software* CAPI. Un líder encuestador supervisó la realización de la encuesta de instalaciones y reportó la retroalimentación. La recolección de datos utilizando CAPI permitió que los datos fueran transferidos de forma instantánea una vez completada una encuesta, a través de un enlace seguro con el Instituto de Métricas y Evaluación en Salud (IHME). IHME supervisó continuamente los datos recogidos y proporcionó retroalimentación. Las sugerencias, los comentarios del encuestador y las modificaciones fueron incorporadas en el instrumento de establecimientos de salud y fácilmente transmitidas al campo. La nueva encuesta estaría lista para su uso al día siguiente de la recolección de datos.

1.5.4 Análisis de datos y redacción de informes

El análisis de datos en curso se realizó en IHME y los nuevos datos fueron incorporados de continuo. El análisis se realizó utilizando la versión 13. Los indicadores de resultados se calcularon en IHME de acuerdo a la definición del indicador proporcionado por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID). Un informe a media encuesta se presentó al BID con estimaciones de los indicadores de pago claves. Este informe de línea base final incluye información de los establecimientos de salud en las zonas de

intervención. Se incluye un Anexo de tablas en relación a los datos agregados que incluye tanto las áreas de intervención como de control (Anexo B) y un anexo de las tablas que se refieren sólo a las zonas de control (Anexo C).

Capítulo 2 INFRAESTRUCTURA A NIVEL DE INSTALACIÓN, RECURSOS, MANEJO Y APOYO

2.1 Descripción general de la instalación

2.1.1 Tipo de centro de salud a nivel CONE

Se evaluó un total de 60 instalaciones. En total, había 41 unidades ambulatorias de salud, 11 unidades básicas de salud y 8 unidades de salud completas. Las unidades de salud se desglosan por clasificación y tipo de instalación en las tablas 2.1.1 and 2.1.2.

Tabla 2.1.1 Instalaciones de nivel CONE

Tipo de Instalación	Intervención
Ambulatoria	41
Básica	11
Completa	8
Total	60

Tabla 2.1.2 Tipos de establecimientos de salud

Tipo de unidad	Intervención
Hospital comunitario integral	5
Hospital general	2
Centro de salud con servicios ampliados	7
Centro de salud con hospitalización	4
Puesto de salud	11
Unidad móvil	5
Centro de salud rural con una clínica médica	18
Centro de salud rural con dos clínicas médicas	1
Hospital de especialidades	1
Centro de salud urbano con ocho clínicas médicas	1
Centro de salud urbano con cinco clínicas médicas	1
Centro de salud urbano con una clínica médica	3
Centro de salud urbano con dos clínicas médicas	1
Total	60

2.1.3 Representación geográfica

Como se muestra en la tabla 2.1.3, los establecimientos encuestados estaban ubicados en 23 municipios de un total de 4 jurisdicciones.

Table 2.1.3 Representación geográfica

Jurisdicción	Municipio	N° de instalaciones
OCOSINGO	CHILÓN	7
	PALENQUE	4
PICHUCALCO	TILA	3
	YAJALÓN	2
	AMATÁN	2
	PUEBLO NUEVO SOLISTAHUACÁN	1
SAN CRISTÓBAL DE LAS CASAS	SIMOJOVEL	1
	ALDAMA	2
	CHALCHIHUITÁN	1
	CHAMULA	5
	CHANAL	2
	CHENALHÓ	3
	HUIXTÁN	3
	LARRÁINZAR	2
	OXCHUC	5
	PANTELHÓ	2
	SAN CRISTÓBAL DE LAS CASAS	4
	SAN JUAN CANCUC	6
	SANTIAGO EL PINAR	1
	TENEJAPA	1
TEOPISCA	2	
ZINACANTÁN	1	
TOTAL	22	60

2.1.4 Extracción de registro médico

La encuesta de establecimientos de salud incluyó una revisión de 1.770 expedientes médicos. El número y tipo de registros médicos varía dependiendo del tipo de instalación y los servicios que presta. Los registros de complicaciones maternas y neonatales se examinaron en los niveles básico y completo. Los expedientes para casos de diarrea sólo se revisaron en establecimientos de atención ambulatoria (Tabla 2.1.3).

Tabla 2.1.4 Número de expedientes médicos por clasificación de instalación (nivel CONE)

Registros médicos	Ambulatorio	Básico	Completo	Total
Atención prenatal	352	239	17	608
Parto	11	88	148	247
Postparto	15	66	141	222
Complicaciones Maternas	n/a	141	199	340
Complicaciones Neonatales	n/a	52	165	217
Diarrea	136	n/a	n/a	136

2.1.5 Remisiones

En respuesta a: “¿Recibe por lo general pacientes remitidos de otro centro de salud?” 31,7 % de los establecimientos respondió positivamente. Más concretamente, 14,6% de los establecimientos de salud ambulatoria, 63,6% de las unidades básicas de salud y 75 % de las instalaciones completas reciben pacientes remitidos de otras instalaciones.

2.1.6 Autoridad Gubernamental

Todos los establecimientos de salud son instituciones públicas del Ministerio de Salud (Secretaría de Salud).

2.1.7 Concesión de licencias y certificación

Al preguntar si el centro de salud fue autorizado por el Ministerio de Salud, el 48.3% respondió “Sí”, el 11,7% respondió "En proceso", el 36,7 % respondió "No", y el 3,3% se negó a responder. De los establecimientos que respondieron "Sí" o "En proceso", 55,6 % presentaron copia del certificado durante la entrevista.

2.2 Infraestructura básica

2.2.1 Electricidad y Agua

92,5% de las unidades de salud ambulatoria tenían electricidad funcional. De ellos, 89,2 % la obtiene de una central eléctrica, 2,7% utiliza un suministro privado, 8,1% utiliza un generador en las instalaciones y 2,7 % utiliza un generador solar. Todas las unidades de salud básicas y completas tenían electricidad funcional. 100 % de los servicios básicos y completos se abastecen con una central eléctrica. Además del suministro de una central de energía eléctrica, 9.1% de las instalaciones básicas y 14,3% de las completas poseían un generador en las instalaciones.

En las instalaciones ambulatorias, la mayoría (51,3 %) tenía agua corriente en la instalación. La mayoría de establecimientos de salud básica y completa también tenía agua corriente, 72,7 % y 66,7 %, respectivamente, siendo también los camiones cisterna una fuente importante. Muchas instalaciones reportaron el suministro de agua por "cisterna" en la opción de categoría "otra".

La Tabla 2.2.1 detalla las fuentes de electricidad y agua disponibles en las instalaciones. Los entrevistadores pidieron a los representantes de los establecimientos indicar todas las fuentes de electricidad y agua para la unidad de salud, por lo que estos podían indicar más de una fuente de servicio.

Tabla 2.2.1 Electricidad y agua

	Ambulatorio			Básico			Completo		
	N	%	DE	N	%	DE	N	%	DE
Electricidad funcional	40	92.5	4.2	11	100	0	8	100	0
NS / NR	1			0			0		
Fuente de energía eléctrica									
Central de abastecimiento (Comisión Federal de Electricidad)	37	89.2	5.1	11	100	0	7	100	0
Oferta privada	37	2.7	2.7	11	0	0	7	0	0
Generador propio	37	8.1	4.5	11	9.1	8.67	7	14.3	13.2
Generador solar	37	2.7	2.7	11	0	0	7	0	0
Otra fuente	37	0	0	11	0	0	7	0	0
NS / NR	0			0			1		
Fuente de agua									
Tubería en el lugar	39	51.3	8	11	72.7	13.4	6	66.7	19.3
Pozo público	39	2.6	2.5	11	0	0	6	0	0
Pozo propio	39	2.6	2.5	11	27.3	13.4	6	0	0
Pozo sin protección	39	5.1	3.5	11	0	0	6	0	0
Bomba de mano	39	2.6	2.5	11	0	0	6	0	0
Agua embotellada	39	0	0	11	0	0	6	0	0
Camión cisterna	39	7.7	4.3	11	18.2	11.6	6	66.7	19.3
Agua de lluvia	39	12.8	5.3	11	9.1	8.7	6	0	0
Otro	39	35.9	7.7	11	36.4	14.5	6	16.7	15.2
NS / NR	2			0			2		

2.2.2 Acceso a Internet

Sólo el 20,3 % de los establecimientos tenía acceso a Internet. Más específicamente, 7,5% , 36,4 % y 62,5 % de los establecimientos de atención ambulatoria, básica y completa, respectivamente, tenían acceso a Internet. Una instalación ambulatoria se negó a responder.

2.3 Personal

2.3.1 Personal de las unidades ambulatorias

Las Unidades de Salud Ambulatoria se clasifican además por las que cuentan o no con un médico en el personal. La siguiente tabla (Tabla 2.3.1) detalla la composición del personal en las unidades de salud ambulatoria. El personal está limitado, en las unidades de salud sin médico, a sólo promotores de salud, enfermeras, auxiliares de enfermería y parteras reportadas. La media representa el promedio de personal reportado por categoría. En promedio, hubo 2,4 promotores de salud, 0,3 enfermeras, 0,3 auxiliares de enfermería y 0,3 parteras por cada instalación ambulatoria sin médico.

Las unidades de salud ambulatoria que cuentan con un médico reportan una mayor variedad de personal y, en general, un mayor número de empleados trabajando en las instalaciones. En promedio

había 2,2 médicos generales, 2,1 enfermeras, 1,1 auxiliares de enfermería, 4,6 parteras y 2,2 promotores de salud por cada centro ambulatorio con un médico. También había nutricionistas, farmacéuticos, trabajadores sociales y técnicos de laboratorio, pero con menos frecuencia.

Tabla 2.3.1 Composición del personal en instalaciones ambulatorias

Tipo de Personal	Ambulatorio sin médico				Ambulatorio con médico			
	N	promedio	DE	NS/NR	N	promedio	DE	NS/NR
Médico general	8	0	0	0	33	2.2	4.8	0
Pediatra	7	0	0	1	33	0	0	0
Nutricionista	7	0	0	1	33	0.2	0.9	0
Farmacéutico	7	0	0	1	33	0.1	0.6	0
Enfermera	7	0.3	0.5	1	33	2.1	4.6	0
Auxiliar enfermería	7	0.3	0.5	1	33	1.1	3.6	0
Partera	7	0.3	0.7	1	33	4.6	8.8	0
Asistente social	7	0	0	1	33	0.2	0.6	0
Técnico de Laboratorio	7	0	0	1	33	0.2	0.6	0
Promotor de salud	7	2.4	5.9	1	33	2.2	2.8	0
Otro	7	0.1	0.3	1	21	0.6	1.2	0

2.3.2 Personal en servicios básicos y completos

La composición del personal muestra una gran variación entre las unidades de salud básicas y completas. El promedio representa al personal reportado por categoría y tipo de establecimiento (Tabla 2.3.2).

Tabla 2.3.2 Composición del Personal en las unidades de salud básicas y completas

Tipo de Personal	Básico				Completo			
	N	promedio	DE	NS/NR	N	promedio	DE	NS/NR
Médico General	11	8.4	3.1	0	8	15	10.7	0
Pediatra	11	0.1	0.3	0	8	4.4	6.4	0
Nutricionista	11	0.9	0.5	0	7	1.6	2	1
Farmacéutico	11	0.9	1.5	0	8	1.1	1.9	0
Enfermera	11	11.5	7.4	0	8	32.1	58.0	0
Auxiliar de Enfermería	11	3.4	2.7	0	8	4.5	4.1	0
Partera	11	0.6	1.4	0	8	0	0	0
Asistente Social	11	1.5	0.7	0	8	4.4	5.3	0
Técnico de Laboratorio	11	1	0.6	0	8	7.6	13.2	0
Promotor de Salud	11	2.1	4.5	0	7	0.1	0.3	1
Internista	11	0	0	0	7	1.5	4.2	0
Ginecólogo	11	0	0	0	7	2.5	5.1	0
Cirujano	11	0.1	0.3	0	7	2.4	4.0	0
Anestesiólogo	11	0.1	0.3	0	7	4.1	5.9	0
Técnico Médico de Emergencia	11	0	0	0	6	1.1	3.2	0
Técnico de Radiología	11	0.2	0.6	0	6	3.3	3.7	0
Conductor de Ambulancia / Polivalente	11	1	1.3	0	6	2.6	3.0	0

* Hay datos personales incompletos para dos instalaciones completas

Capítulo 3 SALUD INFANTIL

3.1 Servicios infantiles disponibles - antecedentes

Este capítulo resume los indicadores clave relacionados con la atención de la salud infantil. 97,6 % de unidades ambulatorias, 90 % básicas y 71,4 % completas reportan prestación de servicios de salud infantil.

Tabla 3.1.1 Prestación de servicios de atención médica infantil

Ambulatorio				Básico				Completo			
N	%	DE	NS/NR	N	%	DE	NS/NR	N	%	DE	NS/NR
40	97.5	2.5	1	11	90.9	8.7	0	7	71.4	17.1	1
40	92.5	4.2	1	11	100	0	0	7	42.9	18.7	1

3.2 Equipos para atención médica infantil

En el módulo de encuesta de observación de establecimientos de salud, los entrevistadores comprobaron la disponibilidad y el estado funcional de los insumos necesarios para la atención de menores de 5 años. Las siguientes tablas (Tablas 3.2.1 y 3.2.2) enlistan equipos médicos relacionados con servicios de salud básicos para infantes en las instalaciones que ofrecen estos servicios. Los artículos fueron observados por los encuestadores, sin limitarse al reporte del personal del hospital.

3.2.1 Ambulatoria

De acuerdo con el indicador relacionado con la disponibilidad continua de suministros y equipos necesarios para el cuidado de niños, en los establecimientos de salud ambulatoria debe ser observado y en estado funcional al menos uno de los siguientes equipos: balanza pediátrica, balanza de pie para niños, estadiómetro (tallímetro), estetoscopio, estetoscopio pediátrico (si el centro cuenta con un médico), termómetro y tarjeta de crecimiento. Sólo 3 establecimientos ambulatorios (8,1%) cumplieron este requisito.

Tabla 3.2.1 Equipos para atención de salud infantil observado y funcional en los establecimientos ambulatorios

Tipo de Equipo	Ambulatorio sin médico			Ambulatorio con médico		
	N	%	DE	N	%	DE
Balanza o escala pediátrica	5	40	21.9	32	65.6	8.4
Balanza de pie o báscula para niños	5	40	21.9	32	53.1	8.8
Estadiómetro o tallímetro	5	40	21.9	32	71.9	7.9
Estetoscopio	5	60	21.9	32	71.9	7.9
Estetoscopio pediátrico	n/a	n/a	n/a	32	21.9	7.3
Termómetro oral/axilar	5	100	0	32	96.9	3.1
Tarjeta de Crecimiento	5	80	17.9	32	100	0
Todo el equipo observado y funcional	5	20	17.9	32	6.3	4.3

* Faltan datos para dos instalaciones

3.2.2 Básico y Completo

En los niveles básico y completo, se consideró que las instalaciones tenían disponibilidad continua de los equipos si se observaba funcionando al menos uno de los siguientes: balanza pediátrica, balanza de pie para niños, estadiómetro (tallímetro), tensiómetro pediátrico, estetoscopio pediátrico, negatoscopio y una tarjeta de crecimiento. Sólo un centro de nivel básico cumplió este criterio, ningún centro de nivel completo fue observado con todo el equipo necesario y funcional el día de la encuesta.

Tabla 3.2.2 Equipos para atención de salud infantil observado y funcional en las unidades de salud básica y completa

Tipo de Equipo	Básico			Completo		
	N	%	DE	N	%	DE
Balanza o escala pediátrica	11	81.8	11.6	8	100	0
Balanza de pedestal o báscula para niños	11	45.5	15.0	8	75	15.3
Tallímetro o estadiómetro	11	63.6	14.5	8	87.5	11.7
Tensiómetro pediátrico	11	27.3	13.4	8	12.5	11.7
Estetoscopio pediátrico	11	27.3	13.4	8	50	17.7
Negatoscopio	11	54.5	15.01	8	62.5	17.1
Tarjeta de Crecimiento	11	100	0	8	37.5	17.1
Todo el equipo observado y funcional	11	9.1	8.7	8	0	0

3.3 Medicamentos y suplementos importantes

Los entrevistadores también observaron la disponibilidad y existencias de medicamentos y suplementos importantes para la atención básica de salud infantil, a saber, paquetes o sobres de sales de rehidratación oral, gotas de sulfato ferroso, sulfato de zinc o gluconato de zinc, albendazol o mebendazol, antibióticos y soluciones salinas.

Tabla 3.3.1 Medicamentos y suplementos para atención infantil observados en unidades ambulatorias

Supplement type	Ambulatorio sin médico			Ambulatorio con médico		
	N	%	SE	N	%	SE
Paquetes/sobres sal de rehidratación oral	5	80	17.9	32	87.5	5.8
Gotas de sulfato ferroso	5	60	21.9	32	56.3	8.8
Albendazol / Mebendazol	5	80	17.9	32	84.4	6.4
Antibiótico	n/a	n/a	n/a	32	81.3	6.9
Todos los fármacos disponibles el día de la encuesta	5	60	21.9	32	40.6	8.7

* Antibiótico = Eritromicina / Ampicilina / Penicilina benzatinica

Tabla 3.3.2 Medicamentos y suplementos para atención infantil observados en unidades básicas y completas

Supplement type	Básico			Completo		
	N	%	DE	N	%	DE
Paquetes/sobres sal de rehidratación oral	9	66.7	15.71	6	50	20.4
Gotas de sulfato ferroso	9	77.8	13.9	6	33.3	19.3
Albendazol / Mebendazol	9	77.8	13.9	6	50	20.4
Antibiótico	9	77.8	13.9	6	66.7	19.3
Lactato de Ringer / Solución Hartman / solución salina	9	44.4	16.6	6	33.3	19.3
Todos los fármacos disponibles el día de la encuesta	9	44.4	16.6	6	16.7	15.2

* Antibiótico = Penicilina Cristalina / Ampicilina IV / Amoxicilina

3.4 Manejo de la Diarrea

En el módulo de la diarrea de la sección de registros médicos, se seleccionaron sistemáticamente registros de los niños que tuvieron diarrea en los últimos dos años. Este indicador se mide sólo a nivel ambulatorio. La Tabla 3.4.1 detalla el número de registros en los que se provee sales de rehidratación oral (SRO) o se da terapia de rehidratación IV a los niños con diarrea.

Tabla 3.4.1 Niños tratados de acuerdo con el grado de deshidratación

	Ambulatorio		
	N	%	DE
SRO o terapia de rehidratación IV	136	50.7	4.3

3.5 Material de Educación

La Tabla 3.7.1 enlista algunos materiales educativos observados, como tarjetas entregadas al cuidador o ilustración, de diagramas de flujo de manejo de enfermedades, en las paredes de la unidad.

Tabla 3.5.1 Educación y conciencia sobre salud infantil

Material Didáctico	Ambulatorio			Básico			Completo		
	N	%	SE	N	%	SE	N	%	SE
Materiales impresos sobre crecimiento y desarrollo infantil	37	59.5	8.1	11	72.7	13.4	7	42.9	18.7
Materiales impresos sobre signos de peligro y síntomas de los niños	37	64.9	7.8	11	72.7	13.4	7	28.6	17.1

Capítulo 4 VACUNAS

4.1 Servicios de Vacunación

A la pregunta sobre servicios de vacunación, 92,5 %, 100 % y 42,9% de los establecimientos de salud ambulatoria, básica y completa, respectivamente, reportaron que no vacunan a los niños. Los entrevistadores también observaron y consignaron la configuración de la sala usada para la inmunización; todos los servicios a nivel básico y completo cuentan con una habitación con privacidad visual y auditiva; el 66,7 % de los establecimientos de salud ambulatoria proporcionan esta privacidad (Tabla 4.1.1).

Tabla 4.1.1 Servicios de Vacunación

	Ambulatorio				Básico				Completo			
	N	%	DE	SR	N	%	DE	SR	N	%	DE	SR
Unidad vacuna niños menores de 5 años	40	92.5	4.16	1	11	100	0	0	7	42.9	18.7	1
Sala de Inmunización												
Habitación privada con privacidad visual y auditiva	36	66.7	7.86		11	100	0		6	100	0	
Habitación sin privacidad auditiva / visual	36	22.2	6.93		11	0	0		6	0	0	
No hay privacidad	36	8.3	4.61		11	0	0		6	0	0	
Otro	36	2.8	2.74		11	0	0		6	0	0	

* Faltan datos de sala de inmunización para dos instalaciones ambulatorias

4.2 Logística de Vacunas

4.2.1 Almacenamiento

La mayoría de los establecimientos a nivel básico y completo reportan almacenamiento de vacunas dentro de la instalación. Sólo el 37,8 % de los establecimientos de nivel ambulatorio almacenan vacunas en la instalación, mientras que el 45,9 % de los establecimientos ambulatorios recogen las vacunas en otras instalaciones y el 13,5 % recibe las vacunas en las instalaciones cuando prestan estos servicios (Tabla 4.2.2).

4.2.2 Oferta y Demanda

Las instalaciones que almacenan vacunas se les cuestionó sobre logística en cuanto a oferta y demanda de vacunas. Todas las instalaciones informaron la autodeterminación en el pedido de suministros de vacunas y ordenan la misma cantidad cada vez. Instalaciones variaron en sus estrategias de coordinación para los pedidos de vacunas. Las respuestas de los representantes sobre el tiempo que tardan en recibir los pedidos y si reciben o no la cantidad correcta se exponen más detalladamente en la Tabla 4.2.2.

Tabla 4.2.2 Demanda y suministro de vacunas

	Ambulatorio			Básico			Completo		
	N	%	EE	N	%	EE	N	%	EE
Almacenamiento									
Almacenamiento instalaciones	37	37.8	8.0	11	90.9	8.7	3	100	
Recogido en otro centro	37	45.9	8.2	11	9.1	8.7	3	0	
Entregado cuando se proporcionan los servicios	37	13.5	5.6	11	0		3	0	
Ninguna de las anteriores	37	2.7	2.7	11	0		3	0	
Oferta y Demanda									
Estrategía de Pedidos									
Determinan su propia necesidad	14	100.0		10	100		3	100	
Necesidad determinada en otro lugar	14	0.0		10	0		3	0	
Ambos (difieren por vacuna)	14	0.0		10	0		3	0	
Quantity to order strategy									
Order same amount	14	100.0		10	100		3	100	
Different per vaccine	14	0.0		10	0		3	0	
Time to order strategy									
Fixed time, > once / week	14	28.6	12.1	10	50	15.8	3	66.7	27.2
Fixed time, < once / week	14	57.1	13.2	10	40	15.5	3	0	
Order when needed	14	14.3	9.4	10	0		3	33.3	27.2
Time to receive supplies									
< 1 week	14	85.7	9.4	10	90	9.5	3	66.7	27.2
1-2 weeks	14	14.3	9.4	10	10	9.5	3	33.3	27.2
> 2 weeks	14	0.0		10	0		3	0	
Reception of quantity ordered									
Always	14	50.0	13.4	10	40	15.5	3	66.7	27.2
Almost always	14	42.9	13.2	10	50	15.8	3	0	
Almost never	14	7.1	6.9	10	10	9.5	3	33.3	27.2

* Faltan datos de un centro de nivel completo

4.3 Vacunas observadas

La Tabla 4.3.1 indica el porcentaje de instalaciones en las que al menos una unidad, de una vacuna específica, fue observado por los inspectores al momento de la encuesta. Sólo se analizaron DPT, Hep B y Hib cuando la vacuna pentavalente no estaba disponible.

Table 4.3.1 Existencias de vacunas observadas

Tipo de Vacuna	Ambulatorio			Básico			Completo		
	N	%	DE	N	%	DE	N	%	DE
Pentavalente	23	78.3	8.6	8	100	0	6	66.7	19.25
MMR	23	82.6	7.9	8	100	0	6	66.7	19.25
Polio	23	47.8	10.42	8	50	17.68	6	50	20.41
Influenza	23	30.4	9.59	8	50	17.68	6	0	0
Rotavirus	23	78.3	8.6	8	87.5	11.69	6	83.3	15.21
Antineumocócica conjugada	23	34.8	9.93	8	62.5	17.12	6	50	20.41
BCG	23	73.9	9.16	8	100	0	6	33.3	19.25
Sólo DPT	4	0	0	0	0	0	2	50	35.36
Sólo Hep B	4	0	0	0	0	0	2	50	35.36
Sólo Hib	4	0	0	0	0	0	2	100	0

* Pentavalente = DPT + HepB + Hib; MMR = Sarampión + Paperas + Rubéola

4.4 Cadena de frío

En relación con la cadena de frío, fueron cuestionadas aquellas instalaciones que disponen de vacunas, las recogen de otras unidades de salud o que las reciben para aplicarlas de inmediato. Los entrevistadores observaron primero el tipo de refrigeradores utilizados para almacenar vacunas. Refrigeradores eléctricos y hieleras fueron los más comunes en todos los niveles de instalaciones.

Tabla 4.4.1 Características de la cadena de frío

	Ambulatorio			Básico			Completo		
	N	%	SE	N	%	SE	N	%	SE
Almacenamiento									
Nevera eléctrica	27	66.7	9.07	10	80	12.65	6	100	0
Nevera Kerosene	27	0	0	10	10	9.49	6	0	0
Nevera de gas	27	3.7	3.63	10	10	9.49	6	0	0
Nevera Solar	27	0	0	10	0	0	6	0	0
Hielera	27	81.5	7.48	10	80	12.65	6	83.3	15.21
Cualquiera de las anteriores	27	92.6	5.04	10	100	0	6	100	0

4.5 Cadena de frío de acuerdo con las normas

Al observar las prácticas de la cadena de frío en cada instalación, el entrevistador verificó:

- si el centro de salud guardaba las vacunas
- disponibilidad, tipo y cantidad de refrigeradores y termómetros
- disponibilidad de la carta de monitoreo de temperatura para cada frigorífico
- si la gráfica de monitoreo de temperatura se completó dos veces al día en los últimos 30 días
- En los últimos 30 ¿cuántos días el rango de temperatura estuvo entre 2-8°?
- acciones tomadas los días en que la temperatura estuvo fuera del rango 2-8°C.

El 85,7 % y 53,8 % de los servicios de nivel básico y ambulatorio cumplieron este indicador para la

cadena de frío administrada de acuerdo a las normas. 85,7% y 53,8% de los servicios de nivel básico y ambulatorio también cumplieron este indicador (Tabla 4.7.1)

Tabla 4.5.1 Indicador de la cadena de frío

	Ambulatorio			Básico			Completo		
	N	%	DE	N	%	DE	N	%	DE
Cadena de frío									
La temperatura era 2-8 °C en el día de la encuesta	13	53.8	13.83	7	85.7	13.23	4	100	0
Gráfico de vigilancia de temperatura por cada refrigerador funcionando	13	53.8	13.83	7	85.7	13.23	4	100	0
La temperatura de cada refrigerador fue registrada dos veces al día en los últimos 30 días	13	92.3	7.39	7	100	0	4	100	0
Rango de temperatura fue de 2-8 °C para cada refrigerador en los últimos 30 días + si la temperatura no era de 2-8°C hay un registro de las acciones	13	53.8	13.83	7	85.7	13.23	4	100	0
Cadena de frío de acuerdo a las normas (cumple criterios anteriores)	13	53.8	13.83	7	85.7	13.23	4	100	0

* Faltan datos de una instalación ambulatoria

Capítulo 5 PLANIFICACIÓN FAMILIAR

5.1 Prestación de servicios

Este capítulo resume los indicadores clave relacionados con planificación familiar. En este componente de la encuesta, los representantes de establecimientos de salud respondieron sobre la prestación de servicios, logística de pedidos y recepción de suministros. En el componente de observación, los entrevistadores verificaron las existencias de ciertos métodos de planificación familiar en los últimos 3 meses.

Todas las unidades ambulatorias y de salud básica y el 85,7 % de las instalaciones completas confirmaron la prestación de servicios de planificación familiar en las instalaciones (Tabla 5.1.1). Los entrevistadores chequearon los ajustes en la sala utilizada para servicios de planificación familiar, hallando que todas las unidades, de nivel completo y el más básico, ofrecen salas privadas para los pacientes que buscan servicios de planificación familiar. En el nivel ambulatorio, la mayoría (72,2 %) ofrece una habitación privada, también se hallaron salas sin privacidad y con sólo privacidad visual.

Los métodos anticonceptivos son provistos por todas las instalaciones. La mayoría los almacena en el lugar, mientras que un porcentaje menor (7,9 % de los establecimientos de atención ambulatoria, 18,2 % de los servicios básicos, y el 28,6 % de las instalaciones completas) recibe los anticonceptivos durante la prestación del servicio (Tabla 5.2.1).

Tabla 5.1.1 Prestación de servicios en planificación familiar (PF)

	Ambulatorio			Básico			Completo		
	N	%	SE	N	%	SE	N	%	SE
Ofrece servicios de PF	40	100	0	11	100	0	7	85.7	13.2
NS / NR	1			0			1		
Sala de PF									
Habitación privada con privacidad visual y auditiva	36	72.2	7.47	11	90.9	8.67	5	100	0
Habitación no privada sin privacidad auditiva ni visual	36	8.3	4.61	11	0	0	5	0	0
Sólo privacidad visual	36	2.8	2.74	11	0	0	5	0	0
No hay privacidad	36	2.8	2.74	11	0	0	5	0	0
Otro	36	13.9	5.76	11	9.1	8.67	5	0	0

* Hubo 4 establecimientos de atención ambulatoria que no completaron la sección de planificación familiar

5.2 Servicio de Provisión de Almacenamiento

Los métodos anticonceptivos fueron provistos por todas las instalaciones. Casi todas estas instalaciones almacenaban sus métodos anticonceptivos internamente, mientras un porcentaje menor (7.9% de las instalaciones ambulatorias, 18.2% de las instalaciones básicas y 28.6% de las instalaciones completas) entregaron anticonceptivos durante el servicio provisto (Tabla 5.2.2)

Tabla 5.2.1 Almacenamiento de Planificación Familiar (PF)

	Ambulatorio			Básico			Completo		
	N	%	DE	N	%	DE	N	%	DE
Almacenamiento PF									
Sí, almacena anticonceptivos	38	92.1	4.4	11	81.8	11.6	7	71.4	17.1
No, son entregados cuando prestan servicios	38	7.9	4.4	11	18.2	11.6	7	28.6	17.1
No sabe / prefiere no responder	3						1		

5.3 Métodos anticonceptivos observados y servicios de planificación familiar reportados

5.3.1 métodos anticonceptivos observados y servicios reportados en instalaciones ambulatorias

La Tabla 5.3.1 enlista el porcentaje de instalaciones donde el encuestador observó al menos una unidad de un método anticonceptivo específico al momento de la encuesta. Lo más popular en ambos tipos de instalaciones son los condones masculinos, las píldoras y los inyectables. La Tabla también muestra la disponibilidad reportada de pruebas de embarazo y de un médico capacitado para realizar la inserción del DIU. Una unidad ambulatoria que no reportó un médico en el personal si reportó un médico capacitado para la inserción del DIU.

Tabla 5.3.1 Métodos anticonceptivos observados y servicios reportados en instalaciones ambulatorias

	Ambulatorio sin médico			Ambulatorio con médico		
	N	%	DE	N	%	DE
Métodos de PF observados						
Cualquier pastilla	4	100	0	31	90.3	5.3
Píldoras orales combinadas	4	100	0	31	80.6	7.1
Progestina píldora única	4	75	21.6	31	38.7	8.8
Cualquier inyectable	4	100	0	31	93.5	4.4
Inyectable combinado (1 mes)	4	75	21.6	31	83.9	6.6
Sólo Inyectables de progestina (3 meses)	4	50	25	31	48.4	9.0
Condón masculino	4	100	0	31	96.8	3.2
Condón femenino	4	25	21.6	31	6.5	4.4
DIU *	4	50	25	31	64.5	8.6
Espermicida	4	0	0	31	0	0
Diafragma	4	0	0	31	0	0
Píldora anticonceptiva de emergencia	4	25	21.6	31	25.8	7.9
Servicios reportados						
Ofrece pruebas de embarazo	7	28.6	17.1	33	69.7	8
Médico capacitado para inserción del DIU	7	14.3	13.2	33	90.9	5

* Dispositivo Intrauterino

5.3.2 Métodos anticonceptivos observados y servicios de planificación familiar reportados en los servicios básicos y completos

La Tabla 5.3.2 detalla el porcentaje de servicios a nivel básico y completo donde se observó al menos una unidad de un método anticonceptivo específico al momento de la encuesta. En general, los establecimientos de nivel completo estaban mejor equipados para servicios de planificación familiar que las instalaciones de nivel básico.

Tabla 5.3.2 Métodos anticonceptivos observados y servicios reportados en instalaciones básicas y completas.

	Básico			Completo		
	N	%	DE	N	%	DE
Métodos de PF observados						
Cualquier pastilla	9	77.8	13.9	5	100	0
Píldoras orales combinadas	9	66.7	15.7	5	100	0
Progestina única píldora	9	33.3	15.7	5	20	17.9
Cualquier inyectable	9	77.8	13.9	5	80	17.9
Inyectable combinado (1 mes)	9	77.8	13.9	5	80	17.9
Sólo inyectables de progestina (3 meses)	9	44.4	16.6	5	60	21.9
Condón masculino	9	77.8	13.9	5	100	0
Condón femenino	9	11.1	10.5	5	0	0
DIU *	9	55.6	16.6	5	100	0
Kit para inserción del DIU	9	77.8	13.9	5	60	21.9
Espermicida	9	0	0	5	0	0
Diafragma	9	11.1	10.5	5	20	17.9
Píldora anticonceptiva de emergencia	9	33.3	15.7	5	100	0
Implante	9	11.1	10.5	5	40	21.9
Servicios reportados						
Ofrece prueba de embarazo	9	77.8	13.9	5	100	0
Médico capacitado para hacer ligadura de trompas	9	22.2	13.9	5	80	17.9
Médico capacitado para hacer la vasectomía	9	11.1	10.5	5	40	21.9

* Dispositivo intrauterino

5.4 PF Compuesta

Las instalaciones que satisfacen los requisitos del indicador de planificación familiar compuesta ofrecen servicios de planificación familiar y tienen, según lo observado por los inspectores al momento de la encuesta, ciertos métodos de planificación familiar y han mantenido existencias de esos métodos en los

últimos tres meses. De acuerdo con el indicador, también se requiere que los establecimientos de nivel completo tengan un médico capacitado tanto para la ligadura de trompas como la vasectomía.

5.4.1 Planificación familiar en los establecimientos ambulatorios

Según el manual indicador de país, el indicador de planificación familiar compuesta requiere que las instalaciones de nivel ambulatorio tengan disponibilidad continua (sin falta de *stock* en los últimos 3 meses) de los preservativos, cualquier píldora y cualquier inyectable. 65.7 % de todas las instalaciones ambulatorias reunió estos requisitos. Los componentes de este indicador se desglosan por las instalaciones que tienen y las que no tienen un médico en la Tabla 5.4.1. Este indicador se cumplió en un 50% de los establecimientos de atención ambulatoria sin médico y 67,7 % de establecimientos de atención ambulatoria con médico.

Tabla 5.4.1 Planificación familiar en los establecimientos ambulatorios

	Ambulatorio sin médico			Ambulatorio con médico		
	N	%	DE	n	%	DE
Indicador PF Compuesto	4	50	28.87	31	67.7	8.53
Disponibilidad de métodos el día de la encuesta	4	100	0	31	80.6	7.2
Sin stock el último mes 1 + 2 meses + 3 meses	4	50	28.9	31	67.7	8.5

5.4.2 Planificación familiar en los servicios básicos y completos

Según el manual indicador de país, las instalaciones de nivel básico cumplen el indicador de planificación familiar si tienen disponibilidad continua (sin falta de existencias en los últimos 3 meses) de preservativos, alguna píldora, algún inyectable, DIU y el kit de inserción del DIU. El 33,3 % de los servicios básicos cumplieron este criterio. Las instalaciones de nivel completo tienen los mismos criterios, pero también deben tener un médico capacitado para realizar la ligadura de trompas y vasectomía. 20 % de las instalaciones completas cumplen este requisito.

Tabla 5.4.2 Planificación familiar en instalaciones básicas y completas

	Básico			Completo		
	N	%	DE	n	%	DE
Indicador PF Compuesto	9	33.3	16.67	5	20	20
Disponibilidad de métodos el día de la encuesta	9	33.3	16.67	5	60	24.5
Sin abasto el último mes 1 + 2 meses + 3 meses	9	33.3	16.67	5	40	24.5
Médico capacitado para hacer ligadura de trompas y vasectomía	n/a	n/a	n/a	5	40	24.5

5.5 Educación y sensibilización

La Tabla 5.5.1 muestra el porcentaje de instalaciones que promueven la planificación familiar mediante asesoramiento, educación y gráficos didácticos exhibidos en la instalación.

Tabla 5.5.1 Educación y concientización sobre planificación familiar e infecciones de transmisión sexual (ITS)

	Ambulatorio			Básico			Completo		
	N	%	DE	N	%	DE	N	%	DE
PF Consejería individual	41	90.2	4.6	10	100	0	6	100	0
PF Consejería de grupos	41	92.7	4.1	10	100	0	6	16.7	15.2
Carteles sobre PF en paredes del centro	36	66.7	7.9	8	62.5	17.1	5	60	21.9
Carteles sobre ITS/VIH en paredes del centro	36	41.7	8.2	8	50	17.7	5	40	21.9

Capítulo 6 SALUD MATERNAL: ATENCIÓN PRENATAL (APN), ATENCIÓN DE PARTO Y POSPARTO (APP)

6.1 Prestación de servicios

Este capítulo resume los indicadores clave relacionados con la salud materna. Los entrevistadores observaron la funcionalidad de los equipos, la provisión continua de medicamentos y suplementos y los insumos de laboratorio clave relacionados con la prestación de atención prenatal, obstétrica y posparto. Además del cuestionario y el componente de observación de la encuesta, los entrevistadores también revisaron los registros médicos de atención prenatal en todos los establecimientos correspondientes, así como los registros médicos sobre atención obstétrica y posparto en instalaciones de nivel básico y completo.

Todos los establecimientos de nivel ambulatorio reportaron servicios de atención prenatal. La sala de atención prenatal, según lo observado por los peritos, era privada y con privacidad visual y auditiva en la mayoría de las instalaciones. Sin embargo, también se observaron habitaciones sin privacidad y habitaciones sólo con privacidad visual, (Tabla 6.1.1). A nivel ambulatorio no se encuestó sobre atención obstétrica y posparto.

Todos los establecimientos de nivel básico ofrecen atención prenatal, parto y atención posparto. Los entrevistadores observaron habitaciones con privacidad auditiva y visual en todos los servicios básicos. En las instalaciones completas, el 85,7 % ofrece atención prenatal, el 71,4 % ofrecen servicio obstétrico de rutina y 85,7% ofrecen atención posparto. Todas las instalaciones completas tenían habitaciones con privacidad auditiva y visual para estos servicios (Tabla 6.1.2).

Tabla 6.1.1 Prestación de servicios de APN en instalaciones ambulatorias

	Ambulatorio sin médico				Ambulatorio con médico			
	N	%	DE	NS/NR	N	%	DE	NS/NR
Ofrece servicios de APN	7	100	0	1	33	100	0	0
Sala de APN								
Habitación privada con privacidad auditiva y visual	5	60	21.9		33	84.8	6.2	
Habitación no privada sin privacidad auditiva ni visual	5	0	0		33	15.2	6.2	
Sólo privacidad visual	5	20	17.9		33	0	0	
No hay privacidad	5	20	17.9		33	0	0	

* Faltan datos de sala prenatal para una instalación completa

Tabla 6.1.2 Servicios prenatal, obstétrico y post-parto en instalaciones básicas y completas

	Básico			Completo			
	N	%	DE	N	%	DE	NS/NR
Ofrece servicios de APN	11	100	0	7	85.7	13.2	1
Ofrece servicios de entrega de rutina (no urgente)	11	100	0	7	71.4	17.1	1
Ofrece servicios de APP	11	100	0	7	85.7	13.2	1
Sala APN - APP							
Sala privada con privacidad auditiva y visual	11	100	0	6	100	0	
Sala abierta sin privacidad auditiva ni visual	11	0	0	6	0	0	
Sólo privacidad visual	11	0	0	6	0	0	
No hay privacidad	11	0	0	6	0	0	
Sala de partos							
Sala privada con privacidad auditiva y visual	11	100	0	6	100	0	
Sala abierta sin privacidad auditiva ni visual	11	0	0	6	0	0	
Sólo privacidad visual	11	0	0	6	0	0	
No hay privacidad	11	0	0	6	0	0	

*Faltan datos sobre tipo de habitación para una unidad completa

6.2 Equipo para APN y APP

Las Tablas 6.2.1 y 6.2.2 indican el porcentaje de instalaciones en las que los equipos específicos para APN y APP estaban presentes y funcionales, a la vista de un inspector, al momento de la encuesta. De acuerdo con el indicador relativo a la disponibilidad continua de suministros y equipos necesarios para la atención prenatal y posparto, algunos equipos se requieren según la clasificación de las instalaciones.

Se requiere que las unidades de salud ambulatoria sin médico tengan, a la vista y funcionando, al menos uno de los siguientes equipos: básculas de pie + estadiómetro + mesa de exploración ginecológica + cinta obstétrica CLAP + flexo o lámpara de mano + esfigmomanómetro + estetoscopio + historial clínico materno-perinatal + tarjeta materno-perinatal.

Se requiere que las unidades de salud ambulatorias con médico tengan a la vista y funcionando, al menos uno de los siguientes equipos: balanzas de pie + estadiómetro + mesa de exploración ginecológica + cinta obstétrica CLAP + flexo o lámpara de mano + esfigmomanómetro + estetoscopio + kit para inserción del DIU + historial médico materno perinatal + tarjeta materno-perinatal. Las 5 unidades móviles de esta categoría no están obligadas a tener una mesa de examen.

En total, 13,2 % de todos los establecimientos de nivel ambulatorio cumplieron con los criterios antes mencionados. Esto se explica con más detalle por tipo de nivel ambulatorio en la Tabla 6.2.1. En ambos casos, era menos probable encontrar la cinta obstétrica. 20 % de las unidades de salud ambulatoria sin un médico y 12,1 % de las unidades de salud ambulatorios con médico tenían todo el equipo necesario y

funcional el día de la encuesta.

Tabla 6.2.1 Equipo de APN y APP a la vista y funcional en los establecimientos ambulatorios

Tipo de Equipo	Ambulatorio sin médico			Ambulatorio con médico		
	N	%	SE	N	%	SE
Balanzas de pie	5	80	17.9	33	69.7	8.0
Estadiómetro	5	80	17.9	33	72.7	7.8
Mesa de examen ginecológico*	5	40	21.9	33	87.9	5.7
cinta obstétrica CLAP	5	20	17.9	33	36.4	8.4
Lámpara de extensión o lámpara de mano	5	20	17.9	33	72.7	7.8
Esfigmomanómetro	5	80	17.9	33	87.9	5.7
Set para inserción del DIU	n/a	n/a	n/a	33	57.6	8.6
Historial médico materno-perinatal	5	60	21.9	33	93.9	4.2
Tarjeta materna perinatal	5	80	17.9	33	93.9	4.2
Todo el equipo observado y funcional	5	20	17.9	33	12.1	5.7

* No se aplica a la unidad móvil

** Faltan datos de equipo APN de dos establecimientos de atención ambulatoria

Según el manual indicador de país, las unidades de salud básicas y completas deben tener al menos uno de los siguientes equipos observado y funcional: balanzas de pie + estadiómetro + mesa de exploración ginecológica + cinta obstétrica CLAP + flexo o lámpara de mano + esfigmomanómetro + estetoscopio + kit para inserción de DIU + expediente médico materno-perinatal + tarjeta materno-perinatal.

En general, las instalaciones de nivel básico estaban mejor equipadas que los establecimientos de nivel completo para la atención prenatal y posparto. Sin embargo, ninguno de los dos tipos cumplía con los criterios antes mencionados. Al igual que en los establecimientos de nivel ambulatorio, era menos probable hallar cinta obstétrica en los servicios de nivel básico y completo.

Tabla 6.2.2 Equipo de APN y APP a la vista y funcional en instalaciones básicas y completas

Tipo de Equipo	Básico			Completo		
	N	%	DE	N	%	DE
Balanzas de pie	11	72.7	13.4	7	57.1	18.7
Estadiómetro	11	72.7	13.4	7	57.1	18.7
Mesa de examen ginecológico*	11	81.8	11.6	7	71.4	17.1
Cinta obstétrica CLAP	11	18.2	11.6	7	14.3	13.2
Lámpara de extensión o lámpara de mano	11	63.6	14.5	7	71.4	17.1
Esfigmomanómetro	11	90.9	8.7	7	57.1	18.7
Estetoscopio	11	90.9	8.7	7	57.1	18.7
Set para inserción del DIU	11	54.5	15.0	7	57.1	18.7
Historial médico materno-perinatal	11	100	0	7	85.7	13.2
Tarjeta materno-perinatal	11	100	0	7	71.4	17.1
Todo el equipo observado y funcional	11	9.1	8.7	7	14.3	13.2

6.3 Medicamentos e insumos de laboratorio para APN – APP

Las Tablas 6.3.1 - 6.3.4 indican el porcentaje de instalaciones en las que se disponía de determinados medicamentos e insumos de laboratorio al momento de la encuesta y contaban con existencias en los últimos 3 meses. De acuerdo con el indicador relacionado con la continua disponibilidad de suministros y equipos necesarios para atención prenatal y posparto se requieren ciertos medicamentos e insumos de laboratorio, según el nivel de clasificación de la instalación. Sólo en los servicios básicos y completos que tenían un laboratorio se requirió el equipo de laboratorio especificado.

6.3.1 Medicamentos para APN- APP en los establecimientos ambulatorios

Las unidades de salud ambulatoria sin médico, deben tener disponibilidad continua (sin falta de *stock* en los últimos 3 meses) de los siguientes insumos de farmacia: Una combinación de hierro y ácido fólico o multivitaminas + vacuna antitetánica (si el centro almacena vacunas). Ninguna de las unidades de salud ambulatoria sin médico evaluadas almacenaba vacunas, por lo tanto no requieren tener la vacuna contra el tétanos para cumplir con este indicador.

Las unidades de salud ambulatoria con médico deben tener disponibilidad continua (sin falta de existencias en los últimos 3 meses) de los siguientes insumos de farmacia y laboratorio: Una combinación de hierro y ácido fólico o multivitaminas + vacuna antitetánica (si la instalación almacena vacunas) + ayre paletas + portaobjetos de microscopio + eritromicina o ampicilina o penicilina benzatínica.

Tabla 6.3.1 Insumos de farmacia para APN - APP en establecimientos ambulatorios

Insumos de farmacia	Ambulatorio sin médico			Ambulatorio con médico		
	N	%	DE	N	%	DE
(Hierro + ácido fólico) Multivitaminas	5	60	21.9	33	78.8	7.1
Erythromycina / Ampicilina / Penicilina benzatínica	n/a	n/a	n/a	33	78.8	7.1
Vacuna antitetánica (sólo aplicable si las vacunas se almacenan en el centro)	n/a	n/a	n/a	20	55	11.1
Paletas Ayre	n/a	n/a	n/a	33	42.4	8.6
Portaobjetos para microscopio	n/a	n/a	n/a	33	63.6	8.4
Todos los insumos observados el día de la encuesta	5	60	21.9	33	12.1	5.7
Sin falta de abasto en todos los insumos los últimos tres meses	5	60	21.9	33	9.1	5

6.3.2 Medicamentos e insumos de laboratorio para APN - APP en los servicios básicos y completos

En los establecimientos de salud de nivel básico y completo se verifica la disponibilidad continua (sin falta de stock en los últimos 3 meses) de los siguientes insumos de farmacia: una combinación de hierro y ácido fólico o multivitaminas + cefalexina + vacuna antitetánica (si la instalación almacena vacunas) + paletas ayre + portaobjetos para microscopio. En la Tabla 6.3.2 se detalla el porcentaje de centros que contaba con cada uno de estos componentes clasificados según su nivel.

Ninguno de los servicios básicos o completos de nivel tenía paletas ayre en el día de la encuesta y por lo tanto no cumplían con el requisito de insumos de farmacia mencionados anteriormente. Menos de la mitad de los servicios básicos y completos tenían cefalexina, vacuna contra tétanos y portaobjetos de microscopio. Debido a que, en ninguna de estas instalaciones se observaron todos los elementos el día de la encuesta, no se evaluó el *stock* para los 3 meses anteriores.

Tabla 6.3.2a Insumos de farmacia para APN-APP en instalaciones básicas y completas

Insumos de farmacia	Básico			Completo		
	N	%	DE	N	%	DE
(Hierro + ácido fólico) Multivitaminas	11	63.6	14.5	7	42.9	18.7
Cefalexina	11	27.3	13.4	7	42.9	18.7
Vacuna antitetánica (aplicable sólo si las vacunas se almacenan en el centro)	9	11.1	10.5	5	20	17.9
Paletas Ayre	11	0	0	7	0	0
Porta objetos para microscopio	11	9.1	8.7	7	28.6	17.1
Todos los insumos observados el día de la encuesta	11	0	0	7	0	0

Además de los insumos de farmacia importantes, se observaron ciertos insumos de laboratorio necesarios para atención prenatal y posparto en los servicios básicos y completos que tenían un laboratorio. Según el manual indicador de país las necesidades de equipo diferían según la clasificación del nivel de instalación; este criterio se detalla a continuación.

Instalaciones básicas: *Kit* para prueba rápida de sífilis o microscopio de campo oscuro o equipo de inmunoensayo enzimático + *kit* rápido de prueba de VIH / SIDA o un microscopio de fluorescencia + tiras o equipos de análisis de orina + tiras de glucosa en la sangre o medidor de glucosa + hemocue o contador de células automatizado + prueba de embarazo + tipo de sangre y anticuerpos + anticuerpo del factor RH. Si se observa equipo para inmunoensayo enzimático, también debe estar disponible el antígeno de la sífilis y el antígeno del VIH / SIDA. La Tabla 6.3.3 detalla el porcentaje de establecimientos que tenían cada uno de los componentes mencionados.

La mayoría (60 %) de las instalaciones de nivel básico cumplían los requisitos para insumos de laboratorio necesarios para atención prenatal y postnatal. Tiras de orina / equipos de análisis de orina, tiras reactivas de glucosa en sangre / medidor de glucosa y pruebas de embarazo se hallaron en todas las instalaciones básicas con laboratorio (Tabla 6.3.3).

Tabla 6.3.2b Insumos de laboratorio para APN - APP en servicios básicos

Insumos de laboratorio	N	Básico	
		%	DE
Kit de prueba rápida para sífilis / microscopio de campo oscuro / equipo para inmuno ensayo enzimático	10	80	12.6
Kit de prueba rápida VIH/SIDA / microscopio de fluorescencia	10	90	9.5
Tiras de orina / equipos análisis de orina	10	100	0
Tiras glucosa en la sangre / medidor de glucosa	10	100	0
Hemocue / contador de células automatizado	10	80	12.6
Prueba de embarazo	10	100	0
Reactivos de laboratorio	10	90	9.5
Disponibilidad de todos los insumos de laboratorio	10	60	15.5

Instalaciones completas: microscopio de campo oscuro + equipos para inmunoensayo enzimático + microscopio de fluorescencia + equipo de análisis de orina + medidor de glucosa + contador de células automatizado + tipo de sangre y anticuerpos + anticuerpo del factor RH. Si se observó el equipo para inmunoensayo enzimático, el antígeno de la sífilis y el antígeno de VIH / SIDA también deben estar disponibles. La Tabla 6.3.4 se detalla el porcentaje de establecimientos que tenían cada uno de los componentes mencionados arriba.

A nivel completo, ninguna de las instalaciones evaluadas tenía un microscopio de fluorescencia, por lo tanto; ninguno cumplió con los requisitos para los insumos de laboratorio necesarios para atención prenatal y postnatal. La mitad tenía un medidor de glucosa disponible y sólo el 16,7 % tenía un microscopio de campo oscuro y equipo para inmunoensayo (Tabla 6.3.4).

Tabla 6.3.2c Insumos de laboratorio para APN-APP en servicios completos

Insumos de laboratorio	N	Completo	
		%	DE
Microscopio de campo oscuro	6	16.7	15.2
Equipo para inmunoensayo	6	16.7	15.2
Microscopio de fluorescencia	6	0	0
Equipo análisis de orina	6	33.3	19.3
Medidor de glucosa	6	50	20.4
Contador de células automatizado	6	33.3	19.3
Reactivos de laboratorio	6	83.3	15.2
Disponibilidad de insumos de laboratorio	6	0	0

6.4 Revisión de expedientes clínicos APN - APP

Se seleccionan y evalúan, de manera sistemática, los registros de mujeres que recibieron atención prenatal y posparto en los establecimientos de salud en los últimos dos años.

6.4.1 Atención prenatal de acuerdo a las normas

El indicador de APN compuesta incluye mujeres que tuvieron su más reciente embarazo, en los últimos dos años y asistieron al centro de salud para recibir atención prenatal, recibiendo al menos 5 visitas de atención prenatal por un médico o enfermera de acuerdo a las mejores prácticas en su embarazo más reciente. Las mejores prácticas incluyen: exámenes físicos (peso + presión arterial + peso del fondo uterino) y chequeos fetales (cardíaco fetal + tasa de movimiento fetal) durante cada visita y pruebas de laboratorio realizadas (grupo sanguíneo + factor Rh + glucosa en la sangre + prueba de VIH + VDRL + nivel Hb + análisis de orina) al menos una vez. La edad gestacional se calcula a partir de las fechas registradas para el último ciclo menstrual de la mujer y el parto, con el fin de determinar cuáles registros eran de mujeres que tuvieron su último embarazo en los pasados dos años. Para este indicador sólo se evaluaron los registros con una edad gestacional en el rango.

Las Tablas 6.4.1a – 6.4.1b muestra que, según lo detallado en los registros médicos, sólo 1.8 % de las visitas de atención prenatal en los últimos dos años fueron manejadas de acuerdo a los estándares. Menos de la mitad de las mujeres tenían al menos cinco visitas de atención prenatal y menos del 10 % tenían todas las pruebas de laboratorio necesarias realizadas (Tabla 6.4.1).

Tabla 6.4.1a Indicador de APN Compuesta en establecimientos ambulatorios y basicos

	Ambulatorio			Basico		
	N	%	EE	N	%	EE
Al menos 5 visitas de atención prenatal registrada	78	38.5	5.5	74	54.1	5.8
Visita con 1 médico o enfermera por cada visita	78	37.2	5.5	74	52.7	5.8
Visita con 1 médico o enfermera y control de signos vitales por cada visita	78	33.3	5.3	74	50	5.8
Exámenes fetales si edad gestacional es > 20 semanas	66	57.6	6.1	57	64.9	6.3
Todas las pruebas de laboratorio realizadas al menos 1 vez	78	17.9	4.4	74	52.7	5.8
APN Compuesta (cumple todos los criterios enumerados arriba)	78	5.1	2.5	74	23	4.9

*Exámenes físicos incluyendo peso + presión sanguínea + altura uterina

**Revisiones fetales = Ritmo cardiaco fetal +movimiento fetal solo si la edad gestacional es > 20 y < = 42 semanas al momento de la visita

Tabla 6.4.1b Indicador de APN Compuesto en establecimientos completos

	N	%	EE
Al menos 1 visita de atención prenatal registrada	8	100	
Al menos 1 visita de atención prenatal registrada con doctor / enfermera	8	100	
Al menos 1 visita de atención prenatal con revisión física*	8	100	
Exámenes fetales realizados durante la primera visita Prenatal **	8	50	17.7
Todas las pruebas de laboratorio realizadas al menos 1 vez	8	0	
Mujeres en edad reproductiva (15-49 años) que recibieron al menos 1 visita con personal calificado de acuerdo a las mejores practicas de los últimos dos años	8	0	

*Exámenes físicos incluyendo peso + presión sanguínea + altura uterina

**Revisiones fetales = ritmo cardiaco fetal +movimiento fetal solo si la edad gestacional es > 20 y < = 42 semanas al momento de la visita

Tabla 6.4.1c Exámenes de laboratorio en unidades básicas y ambulatorias

Exámenes de laboratorio	Ambulatorio			Basico		
	N	%	EE	N	%	EE
Nivel de glucosa en la sangre	78	26.9	5	74	64.9	5.6
Nivel Hb	78	23.1	4.8	74	59.5	5.7
Exámen VIH*	78	25.6	4.9	n/a	n/a	n/a
Urinálisis (general)	78	25.6	4.9	74	56.8	5.8
Todos los exámenes de laboratorio realizados	78	17.9	4.4	74	52.7	5.8

*Los exámenes de VIH fueron medidos solo en unidades ambulatorias

Tabla 6.4.1d Examen de laboratorio en unidades completas

Exámenes de Laboratorio	Completo		
	N	%	EE
Tipo de Sangre	8	25	15.3
Nivel de Glucosa	8	12.5	11.7
Nivel de HB	8	12.5	11.7
Examen RH	8	25	15.3
Acido urico en la sangre	8	0	
Acido urico en orina	8	0	
Urinálisis (general)	8	0	
Examen VDRL	8	0	
Todos los exámenes de laboratorio realizados	8	0	

6.4.2 Atención posparto de acuerdo con las normas

La Tabla 6.4.3 muestra el porcentaje de establecimientos que reportan adherencia a los estándares de cuidado posparto para las pacientes. De acuerdo con las normas, la presión arterial sistólica, la presión arterial diastólica, la temperatura, la frecuencia respiratoria y el pulso deben ser evaluados y registrados por lo menos cuatro veces en la primera hora después del parto. Durante la segunda hora después del

parto, la presión arterial diastólica y sistólica deben ser evaluadas y registradas por lo menos dos veces.

Tabla 6.4.2 Atención posparto en servicios básicos y completos

	Básico			Completo		
	N	%	DE	N	%	DE
Todos los chequeos de primera hora	66	0	0	141	0.7	0.71
Todos los chequeos en segunda hora	66	0	0	141	0.7	0.71
Indicador de APP (cumple criterios de arriba)	66	0	0	141	0	0

6.5 Suministros y equipos necesarios para el parto

En el componente de observación de la encuesta de establecimientos de salud, los entrevistadores verifican si hay ciertos suministros y equipo necesario para el parto y atención al recién nacido. Con el fin de cumplir con los criterios de los servicios de salud, deben tener todos los insumos para parto y atención del recién nacido, y existencias de medicamentos en los tres meses anteriores. 36,4 % de los servicios básicos e instalaciones completas, 36.4% and 33.3%, respectivamente tenían todo el equipo necesario a la vista y funcional el día de la encuesta (Tabla 6.5.1).

Tabla 6.5.1 Equipo necesario para la atención del parto

Tipo de Equipo	Básico			Completo		
	N	%	SE	N	%	SE
Catéter intravenoso estéril N • 18	11	90.9	8.67	6	83.3	15.2
Pinza Metálica o cinta umbilical	11	100	0	6	100	0
Equipo p/ suero c / macrogotero y microgotero	11	90.9	8.67	6	100	0
Sonda nasogástrica K 33	11	36.4	14.5	6	50	20.4
Campos esteriles o refugio para bebé	11	90.9	8.67	6	100	0
Todo el equipo observado y funcional	11	36.4	14.5	6	33.3	19.3

Los entrevistadores observaron la disponibilidad de ciertos medicamentos necesarios para atención al parto y al recién nacido. Ninguno de los servicios básicos y completos tenía todos los medicamentos necesarios disponibles el día de la encuesta (Tabla 6.5.2).

Tabla 6.5.2 Insumos de farmacia necesarios para la atención del parto

Insumos de Farmacia	Básicos			Completos		
	N	%	DE	N	%	DE
Bromuro de hioscina / Butilioscina	11	54.5	15.0	6	33.3	19.3
Prensa de plástico a cinta umbilical	11	36.4	14.5	6	33.3	19.3
Ergonovina maleato / Ergometrina / Oxitocina	11	45.5	15.0	6	33.3	19.3
Gotas de cloranfenicol oftalmológico / 1 % de nitrato de plata	11	45.5	15.0	6	33.3	19.3
Iodopovidona	11	18.2	11.6	6	16.7	15.2
Lactato de Ringer / Solución Hartman / solución salina	11	36.4	14.5	6	16.7	15.2
S lidocaína / S epinefrina	11	54.5	15.0	6	50	20.4
C / jeringa c/aguja montada (insulina jeringa)	11	36.4	14.5	6	33.3	19.3
Vitamina K 1 mg	11	27.3	13.4	6	50	20.4
Todos los fármacos disponibles el día de la encuesta	11	0	0	6	0	0

6.6 Revisión de expedientes clínicos sobre partos

6.6.1 Manejo activo del parto

En la revisión de partos en los registros médicos de los servicios básicos y completos, los entrevistadores reportaron la administración de 10 UI de oxitocina intramuscular tras cada parto en los dos últimos años. De los servicios básicos y completos, 72,3% de los registros confirmó el uso de oxitocina u otro uterotónico después del parto.

Capítulo 7 COMPLICACIONES: SALUD MATERNAL Y NEONATAL

7.1 Prestación de servicios de atención obstétrica y neonatal de emergencia

Este capítulo resume los indicadores clave relacionados al manejo de complicaciones maternas y neonatales en las instalaciones de nivel básico y completo. Los entrevistadores observaron el equipo en la sala designada para emergencias obstétricas y neonatales y ciertos fármacos relacionados en la farmacia. Además, se revisaron los registros médicos de mujeres y recién nacidos con complicaciones.

7.2 Suministros y equipos necesarios para atención obstétrica y neonatal de emergencia

En el módulo de observación de la encuesta de establecimientos de salud, los entrevistadores comprobaron la disponibilidad y funcionalidad de los insumos en la sala de emergencias obstétricas y neonatales. De acuerdo con el indicador relativo a la atención de emergencia obstétrica y neonatal, todos los establecimientos de nivel básico y completo deben tener a la vista y funcional al menos uno de los siguientes equipos: equipo de presión arterial + estetoscopio + doppler portátil o estetoscopio Pinard + autoclave o esterilizador de calor seco + bolsa de reanimación para adultos + bolsa de reanimación neonatal + kit para AMEU. Además, los establecimientos de nivel completo deben tener al menos un estetoscopio pediátrico /neonatal, equipos de anestesia y un *kit* para cesáreas.

Como se detalla en la tabla 7.2.1, ninguna de las instalaciones evaluadas tenía todo el equipo necesario el día de la encuesta. Lo menos factible de hallar en instalaciones de nivel básico fue el kit para AMEU, mientras que los establecimientos de nivel completo eran menos propensos a tener un aparato de presión arterial. En general, los establecimientos de nivel completo estaban mejor equipados que los de nivel básico.

Tabla 7.2.1 Equipos observados y funcionales para atención de emergencias

Tipo de Equipo	Básico			Completo		
	N	%	DE	N	%	DE
Equipos de anestesia	n/a	n/a	n/a	5	100	0
Autoclave (o calor seco)	9	44.4	16.6	5	40	21.9
Aparato de presión arterial	9	44.4	16.6	5	20	17.9
Kit para cesáreas	n/a	n/a	n/a	5	100	0
Laringoscopio	9	44.4	16.6	5	80	17.9
Kit para AMEU	9	11.1	10.48	5	60	21.9
Estetoscopio neonatal / pediátrico	n/a	n/a	n/a	5	80	17.9
Tanque de oxígeno	9	44.4	16.6	5	80	17.9
Doppler portátil (o pinard)	9	44.4	16.6	5	100	0
Bolsa de reanimación para adultos	9	55.6	16.6	5	40	21.9
Bolsa de reanimación neonatal	9	55.6	16.6	5	80	17.9
Estetoscopio	9	55.6	16.6	5	80	17.9
Todo el equipo observado y funcional	9	0	0	5	0	0

* Faltan datos de sala de emergencia en cinco instalaciones

7.3 Medicamentos importantes necesarios para atención de emergencia obstétrica y neonatal

En el módulo de observación de la encuesta de establecimientos de salud, los entrevistadores comprobaron la disponibilidad de ciertos medicamentos relacionados con emergencias obstétricas y neonatales, dependiendo de la clasificación de las instalaciones. Si todos los medicamentos están disponibles el día de la encuesta, los entrevistadores están instruidos para verificar las existencias de algunos de estos fármacos en los últimos tres meses. Como se detalla en las tablas 7.3.1 y 7.3.2, ninguna de las instalaciones evaluadas tenía todos los medicamentos específicos disponibles el día de la encuesta.

De acuerdo con el indicador relativo a la emergencia obstétrica y neonatal, los servicios básicos deben tener disponibilidad continua (sin faltantes en los últimos tres meses) de los siguientes medicamentos: Cristales de penicilina o ampicilina IV o amoxicilina + dexametasona o betametasona + gentamicina + ampolla hidralazina + sulfato de magnesio + oxitocina o ergometrina.

La Tabla 7.3.1 detalla el porcentaje de instalaciones básicas que tenían, el día de la encuesta, cada uno de los medicamentos mencionados anteriormente. Dexametasona / betametasona y gentamicina fueron los menos frecuentes (11,1 %) y los antibióticos fueron los más frecuentes (77.8%).

Tabla 7.3.1 Fármacos necesarios para atención neonatal y de emergencia en establecimientos de nivel básico

Disponibilidad de fármacos	Básico		
	N	%	DE
Cristales de penicilina / ampicilina N / Amoxicilina	9	77.8	13.9
Dexametasona / Betametasona	9	11.1	10.5
Gentamicina	9	11.1	10.5
Ampolla de Hidralazine	9	33.3	15.7
Sulfato de magnesio	9	33.3	15.7
Oxitocina / ergometrina	9	55.6	16.6
Todos los fármacos disponibles el día de la encuesta	9	0	0

* Faltan datos de 2 instalaciones

En las instalaciones de nivel completo se revisó la disponibilidad continua (sin faltante en los últimos 3 meses) de estos medicamentos: Cristales de penicilina o ampicilina IV o amoxicilina + dexametasona o betametasona + sulfato de magnesio + oxitocina o ergometrina o ergonovina + sulfato de amikacina + ceftriaxona + cloranfenicol o metronidazol + diazepam o clorhidrato de midazolam + furosemida + hidrato de cloral hidralazina o hidralazina + nifedipina + Sevofluran + cloruro de succinilcolina.

La Tabla 7.3.2 detalla el porcentaje de establecimientos de nivel completo que tenían cada una de esas drogas el día de la encuesta. Los antibióticos y sulfato de magnesio fueron los más prevalentes (66,7 %) mientras que el sulfato de amikacina, sevoflurano y cloruro de succinilcolina lo eran menos (16.7).

Tabla 7.3.2 Medicamentos necesarios para emergencia obstétrica y neonatal en los establecimientos de nivel completo

Disponibilidad de fármacos	Completo		
	N	%	DE
Sulfato de amikacina	6	16.7	15.2
Ampicilina cristales de penicilina / IV / Amoxicilina	6	66.7	19.3
Ceftriaxona	6	33.3	19.3
Cloramfenicol / Metronidazol	6	33.3	19.3
Dexametasona / betametasona	6	50	20.4
Diazepam / Midazolam Clorhidrato	6	33.3	19.3
furosemida	6	50	20.4
Hidralazine / hidrato de cloral / Hidrazaline	6	50	20.4
Sulfato de magnesio	6	66.7	19.3
Nifedipine	6	50	20.4
La oxitocina / ergometrina	6	50	20.4
Sevoflurano	6	16.7	15.2
Cloruro de succinilcolina	6	16.7	15.2
Todos los fármacos disponibles el día de la encuesta	6	0	0

** Faltan datos de dos instalaciones

7.4 Manejo de complicaciones obstétricas

7.4.1 Mujeres con complicaciones obstétricas (sepsis, hemorragia, pre-eclampsia y eclampsia) manejadas de acuerdo a la norma en los últimos dos años

En la parte de la encuesta sobre revisión de registros médicos, se seleccionan y revisan de manera sistemática los registros de mujeres con una de las complicaciones maternas de interés en los últimos dos años. En total, los entrevistadores revisaron registros de 312 mujeres con una o más complicaciones obstétricas (Tabla 7.4.1).

Tabla 7.4.1 Distribución de complicaciones maternas según clasificación del centro de salud

	Básico	Completo	Total
Mujeres con sepsis	10	13	23
Mujeres con hemorragia	83	114	197
Mujeres con pre -eclampsia	27	60	87
Mujeres con eclampsia	2	6	8
TOTAL	122	193	315

7.4.2 Sepsis

Según el manual indicador de país, la sepsis es manejada de acuerdo a la norma si se comprobaron signos vitales (temperatura + pulso + presión arterial diastólica y sistólica), se administraron antibióticos y se hizo un recuento de leucocitos. Además, los registros en las instalaciones de nivel básico deben

tener el resultado o disposición documentados en el registro. Para esta evaluación de Línea base, el recuento de leucocitos no se midió a nivel de instalaciones, sino que será evaluada en el seguimiento.

En ninguno de los registros, en el nivel completo, fueron controlados ambos signos vitales ni se registró la administración de antibióticos y por lo tanto no se han manejado según las normas. En el nivel básico, ninguno de los registros reportó la administración de antibióticos, ni un recuento de leucocitos.

Tabla 7.4.2 Revisión de expediente médico: sepsis

	Básicos			Completos		
	N	%	DE	N	%	DE
Signos vitales controlados	10	20	12.6	13	38.5	13.5
Antibióticos administrados	10	0	0	13	38.5	13.5
Recuento leucocitario realizado	10	0	0	n/a	n/a	n/a
Resultado registrado	10	60	15.5	n/a	n/a	n/a
Sepsis manejado de acuerdo con la norma (cumple con todos los criterios anteriores)	10	0	0	13	0	0

7.4.3 Hemorragia

La hemorragia se maneja de acuerdo a la norma, en el nivel básico, si se registraron los signos vitales (pulso, presión arterial diastólica y sistólica), se le dio el tratamiento (oxitocina y lactato de Ringer) y se registró el resultado. Como se detalla en la Tabla 7.4.3.1, ninguna de las instalaciones de nivel básico tenía registros de hemorragia atendidos según las normas. Esto se debe, en gran parte, al hecho de que en ninguno de los registros había administración de lactato de Ringer.

A nivel completo, la hemorragia se maneja según la norma si se controlaron los signos vitales (presión arterial diastólica y sistólica), se realizaron pruebas de laboratorio (Ht + Hb + PT + PTT + conteo de plaquetas), se administró oxitocina u otro uterotónico y se registró la causa de la hemorragia. 1,8 % de los registros de los establecimientos de nivel completo muestran manejo según las normas (Tabla 7.4.3.2).

Tabla 7.4.3a Revisión de registro médico en instalaciones de nivel básico: hemorragia

	Básicos		
	N	%	DE
Signos vitales controlados	83	16.9	4.1
Oxitocina / otro uterotónico + lactato de Ringer	83	0	0
Resultado registrado	83	72.3	4.9
Hemorragia manejada de acuerdo con la norma (cumple con todos los criterios anteriores)	83	0	0

Tabla 7.4.3.b Revisión de registro médico en instalaciones de nivel completo: hemorragia

	Completo		
	N	%	DE
Signos vitales controlados	114	45.6	4.7
Oxitocina / otro uterotónico	114	14.9	3.3
Pruebas de laboratorio realizadas	114	14	3.3
Causa registrada	114	80.7	3.7
Hemorragia manejada de acuerdo con la norma (cumple con todos los criterios anteriores)	114	1.8	1.2

7.4.4 Pre -eclampsia y eclampsia

Según el manual indicador de país, la pre eclampsia y la eclampsia son manejadas de acuerdo con las normas si los registros contienen todos los criterios enumerados a continuación:

Nivel básico: las señales vitales fueron controladas (presión arterial diastólica y sistólica), se hicieron pruebas de laboratorio (proteína en la orina) y se administró el tratamiento correcto (sulfato de magnesio e hidralazina / nifedipina si la presión arterial diastólica es > 110).

Nivel Completo: Los signos vitales fueron controlados (presión sanguínea diastólica y sistólica, pulso, frecuencia respiratoria), las pruebas de laboratorio realizadas (proteína en la orina, conteo de plaquetas + aspartato aminotransferasa + alanina aminotransferasa + lactato deshidrogenasa), se dio el tratamiento correcto y se registró el resultado del embarazo.

El tratamiento correcto en el nivel de instalación completa es el siguiente:

- Si la presión arterial diastólica es mayor de 110 se administra hidralazina / nifedipina
- Si la edad gestacional es de 26 a 34 semanas, se administra dexametasona / betametasona
- Está registrada la administración de sulfato de magnesio

Como se detalla en las tablas 7.4.4a y 7.4.5b, ninguno de los registros de mujeres con pre-eclampsia o eclampsia son manejados de acuerdo a la norma. En todos los casos, no se realizaron o no se reportaron en el registro médico las pruebas de laboratorio correctas. En el nivel básico, ninguno de los registros tenía documentación de pruebas de proteína en la orina. Aunque las pruebas de proteína en la orina se reportaron con más frecuencia en los registros de los establecimientos de nivel completo, no se incluyeron aspartato aminotransferasa y alanina aminotransferasa. El tratamiento correcto era también poco usual. Aunque el sulfato de magnesio era un tratamiento requerido en todos los casos, sólo un registro a nivel de establecimiento básico y siete registros a nivel de establecimiento completo reportaron la administración de sulfato de magnesio para pre-eclampsia y eclampsia.

Tabla 7.4.4a Revisión de registros médicos: pre-eclampsia

	Básicos			Completos		
	N	%	DE	N	%	DE
Signos vitales controlados	27	25.9	8.4	60	60	6.3
Pruebas de laboratorio realizadas	27	0	0	60	0	0
Tratamiento correcto	27	3.7	3.6	60	8.3	3.6
Resultado registrado	n/a	n/a	n/a	60	76.7	5.5
Pre -eclampsia manejada de acuerdo a la norma (cumple todos los criterios anteriores)	27	0	0	60	0	0

Tabla 7.4.4b Revisión de registros médicos: eclampsia

	Básicos			Completos		
	N	%	DE	N	%	DE
Signos vitales controlados	2	50	35.4	6	50	20.4
Pruebas de laboratorio realizadas	2	0	0	6	0	0
Tratamiento correcto	2	0	0	6	33.3	19.3
Resultado registrado	n/a	n/a	n/a	6	83.3	15.2
Eclampsia manejada de acuerdo a la norma (cumple todos los criterios anteriores)	2	0	0	6	0	0

7.5 Manejo de complicaciones neonatales

7.5.1 Complicaciones neonatales (bajo peso al nacer, prematuridad, sepsis y asfixia) manejadas de acuerdo a la norma en los últimos dos años

En la parte de la encuesta sobre revisión de registros médicos, se seleccionan y revisan, de manera sistemática, los registros de infantes que tenían una de las complicaciones neonatales de interés en los dos últimos años. En total, los entrevistadores revisaron los registros de 193 recién nacidos con una o más complicaciones (Tabla 7.5.1).

Tabla 7.5.1 Distribución de complicaciones neonatales según clasificación de la instalación

	Básicos	Completos	Total
Neonatos con bajo peso al nacer	26	18	44
Neonatos con prematuridad	4	24	28
Neonatos con sepsis	10	54	64
Neonatos con asfixia	12	60	72
TOTAL	52	156	208

7.5.2 Bajo peso al nacer (BPN) y prematuridad

Según el manual indicador de país, bajo peso al nacer y prematuridad son manejados de acuerdo con las normas si los registros contienen todos los criterios que se enumeran a continuación.

Nivel básico: Todos los chequeos reportados (edad gestacional, método de cálculo de edad gestacional, peso, circunferencia de altura de la cabeza, valoración de la piel, pulso, frecuencia respiratoria, exploración abdominal, puntuación de Silverman), pruebas de laboratorio realizadas (glucemia, nivel de saturación de oxígeno), el neonato fue evaluado por un médico al ingresar y fue remitido a un centro de nivel completo.

Nivel Completo: Todos los chequeos reportados (pulso, frecuencia respiratoria, puntuación *Silverman*), pruebas de laboratorio realizadas (glucemia, nivel de saturación de oxígeno) y recién nacido evaluado por un médico al ingresar.

Ninguno de los registros evaluados de neonatos con bajo peso al nacer o prematuridad informó de manejo de acuerdo a las normas. Aunque todos los niños fueron evaluados por un médico al ingreso, ninguno tenía suficientes pruebas realizadas (según el registro). En los establecimientos de salud básicos, ningún registro reportó una prueba de glucemia o nivel de saturación de oxígeno. Estas pruebas fueron más prevalentes en el nivel completo. Sin embargo, los registros suelen tener uno u otro, pero ninguno de los registros evaluados informó sobre glucemia ni valoración del nivel de saturación de oxígeno.

Tabla 7.5.2.1 Revisión de registros médicos: bajo peso al nacer

	Básicos			Completos		
	N	%	DE	N	%	DE
Evaluado por un médico al ingreso	26	100	0	18	100	0
Todos los chequeos registrados	26	0	0	18	44.4	11.7
Pruebas de laboratorio realizadas	26	0	0	18	0	0
Remisión al nivel completo	26	7.7	5.23	n/a	n/a	n/a
Manejado de acuerdo con la norma (cumple todos los criterios anteriores)	26	0	0	18	0	0

Tabla 7.5.2.2 Revisión de registros médicos: prematuridad

	Básicos			Completos		
	N	%	De	N	%	DE
Evaluado por un médico al ingreso	4	100	0	24	100	0
Todos los chequeos registrados	4	0	0	24	25	8.8
Pruebas de laboratorio realizadas	4	0	0	24	0	0
Remisión al nivel completo	4	100	0	n/a	n/a	n/a
Manejado de acuerdo con la norma (cumple todos los criterios anteriores)	4	0	0	24	0	0

7.5.3 Sepsis

Según el manual indicador de país, la sepsis se maneja de acuerdo con las normas si los registros contienen todos los criterios que se enumeran a continuación.

Nivel básico: Todos los chequeos reportados (edad gestacional, temperatura, pulso, ritmo respiratorio,

evaluación de la piel, examen abdominal), todas las pruebas de laboratorio realizadas (conteo de leucocitos, morfología de neutrófilos + plaquetas + glucemia), administración de ampicilina y gentamicina, al ingresar el neonato fue evaluado por un médico y se remitió a un centro de nivel completo.

Nivel Completo: Todos los chequeos reportados (pulso, frecuencia respiratoria, puntuación de Silverman), pruebas de laboratorio (conteo de leucocitos + C- reactivo de proteína + velocidad de sedimentación globular), tratamiento con cualquier antibiótico y que el neonato fuera evaluado por un médico al ingresar.

Tal como se detalla en la tabla 7.5.3, ninguno de los registros evaluados mostró manejo de neonatos según la norma para la sepsis. Esto se debe en gran parte a la falta de pruebas de laboratorio.

Tabla 7.5.3 Revisión de registros médicos: lactantes con sepsis

	Básicos			Completos		
	N	%	DE	N	%	DE
Evaluado por un médico al ingreso	10	90	9.5	54	92.6	3.6
Todos los chequeos registrados	10	10	9.5	54	44.4	6.8
Tratamiento con antibióticos	10	10	9.5	54	68.5	6.3
Pruebas de laboratorio realizadas	10	0	0	54	0	0
Remisión al nivel completo	10	50	15.8	n/a	n/a	n/a
Sepsis manejada de acuerdo a la norma (cumple con todos los criterios anteriores)	10	0	0	54	0	0

7.5.4 Asfixia

Según el manual indicador de país, la asfixia se maneja de acuerdo con las normas si los registros contienen todos los criterios enumerados a continuación.

Nivel básico: Todos los chequeos reportados (edad gestacional, la temperatura, el pulso, la frecuencia respiratoria, exploración abdominal, índice de Apgar), todas las pruebas de laboratorio realizadas (hemoglobina, glucemia), tratamiento con antibióticos y que, al ingresar el recién nacido, haya sido evaluado por un médico.

Nivel Completo: Todos los chequeos reportados (pulso, frecuencia respiratoria, la puntuación de Silverman), pruebas de laboratorio realizadas (saturación de oxígeno, glucemia, hemoglobina, proteína C reactiva, velocidad de sedimentación globular, radiografía de tórax), tratamiento con algún antibiótico y que el recién nacido fuera evaluado por un médico al ingresar.

Al igual que en las otras evaluaciones de complicaciones neonatales, los registros sobre asfixia en los servicios de nivel básico y completo no tenían todas las pruebas de laboratorio reportadas. Por lo tanto, ninguno de los casos de asfixia se manejaron según las normas. En general, los registros de los establecimientos de nivel completo fueron más propensos a tener el tratamiento adecuado, todos los chequeos documentados y la evaluación de un médico al ingresar que las instalaciones de nivel básico.

Tabla 7.5.4 Revisión de registros médicos: recién nacidos con asfixia

	Básicos			Completo		
	N	%	DE	N	%	DE
Evaluado por un médico al ingreso	12	75	13	60	98.3	1.6
Todos los chequeos registrados	12	8.3	8	60	13.3	4.4
Pruebas de laboratorio realizadas	12	0	0	60	0	0
Tratamiento correcto	12	8.3	8	60	71.7	5.8
Asfixia manejada de acuerdo a la norma (cumple con los criterios anteriores)	12	0	0	60	0	0

Capítulo 8 CONTROL DE INFECCIONES

8.1 Equipo para eliminación y métodos de eliminación de desechos

8.1.1 Equipo para eliminación

Se preguntó al personal de los establecimientos de salud sobre ciertos artículos disponibles para la eliminación de riesgo biológico, incluyendo incineradores, manuales específicos sobre métodos de descontaminación y contratos con otras instalaciones para la eliminación de riesgo biológico (Tabla 8.1.1).

Tabla 8.1.1 Equipo para eliminación de desechos

	Ambulatorios				Básicos				Completos			
	N	%	DE	NS/NR	N	%	DE	NS/NR	N	%	DE	NS/NR
Incinerador en instalaciones	40	0	0	1	11	9.1	8.7	0	8	12.5	11.7	0
Contrato con otra instalación para eliminación de riesgo biológico	40	27.5	7.1	1	10	90	9.5	0	7	100	0	0
Manual para descontaminación	40	27.5	7.1	1	11	54.5	15.0	0	8	100	0	0

8.2 Descontaminación y esterilización

La Tabla 8.2.1 enumera las diferentes técnicas utilizadas para descontaminar y esterilizar el equipo.

Tabla 8.2.1 Descontaminación y esterilización

	Ambulatorios			Básicos			Completo		
	N	%	DE	N	%	DE	N	%	DE
Métodos de descontaminación									
Sumergido en desinfectante, frotado con cepillo, agua y jabón	41	53.7	7.79	11	45.5	15.0	8	87.5	11.7
Frotado con cepillo, jabón y agua, luego sumergido en desinfectante	41	19.5	6.2	11	18.2	11.6	8	12.5	11.7
Frotado con cepillo, jabón y agua solamente	41	2.4	2.4	11	9.1	8.7	8	0	0
Sumergido en desinfectante, sin frotar con cepillo	41	0	0	11	0	0	8	12.5	11.7
Limpado con agua y jabón, sin frotar con cepillo	41	0	0	11	9.1	8.7	8	0	0
Equipo nunca reutilizado	41	9.8	4.6	11	0	0	8	0	0
Otro	41	24.4	6.7	11	36.4	14.5	8	0	0
Métodos de esterilización									
Calor seco	41	29.3	7.1	11	18.2	11.6	8	12.5	11.7

Autoclave	41	24.4	6.7	11	81.8	11.6	8	62.5	17.1
Hervido	41	4.9	3.4	11	0	0	8	0	0
Al vapor	41	0	0	11	0	0	8	25	15.3
Esterilización química	41	7.3	4.1	11	0	0	8	25	15.3
Procesado lejos de las instalaciones	41	2.4	2.4	11	0	0	8	0	0
Instalación no esteriliza	41	7.3	4.1	11	0	0	8	0	0
Otro	41	26.8	6.9	11	0	0	8	0	0

Anexo A: Indicadores SM2015

Tabla A.1 Matriz de Indicadores

La siguiente matriz de indicadores representa los establecimientos de salud sólo en las áreas de intervención. Las definiciones de los indicadores correspondientes se encuentran en la tabla A.2.

Indicador	N	%	DE
Mujeres en edad reproductiva (15 a 49) que recibieron 5 atenciones prenatales por médico o enfermera según las mejores prácticas en los últimos dos años	160	13.1	2.7
Pacientes Institucional puérperas en edad reproductiva, evaluadas y registradas en registros médicos, por lo menos cada 15 min durante la primera hora y 30 min hasta completar 2 horas, y al salir del hospital en los últimos dos años	207	0	0
Recién nacidos con complicaciones (bajo peso al nacer, prematuridad, asfixia al nacer y sepsis), manejado de acuerdo con las normas de los hospitales en los últimos dos años	192	0	0
Mujeres con complicaciones obstétricas (sepsis, hemorragia, preeclampsia severa y eclampsia) atendidas según la norma en los últimos dos años	311	0.6	0.5
Manejo activo (administración de 10 UI de oxitocina intramuscular) en nacimiento más reciente en últimos dos años	202	72.3	3.1
Establecimientos de salud con cadena de frío de acuerdo a las normas	24	70.8	9.3
Establecimientos de salud con disponibilidad continua de suministros y equipo necesario para atención infantil, inmunización y nutrición	55	3.6	2.5

Establecimientos de salud con disponibilidad continua de suministros y el equipo necesario para atención prenatal y posparto	55	3.6	2.5
Establecimientos de salud con disponibilidad continua de medicamentos y suministros necesarios para atención de emergencia obstétrica y neonatal	13	0	0
Establecimientos de salud con disponibilidad continua de insumos necesaria para parto y atención del recién nacido	17	0	0
Establecimientos de salud con suministros modernos de métodos de planificación familiar (oral, inyectable, barrera, DIU)	49	55.1	7.1

A.2 Definiciones de indicadores

1. Mujeres en edad fértil (15-49) que recibieron 5 sesiones de atención prenatal de parte de un médico o enfermera de acuerdo con las mejores prácticas en los últimos dos años.

Denominador:

Número total de registros de atención prenatal en la muestra.

Fórmula:

Ambulatorio: Observe los siguientes aspectos en el registro: una mujer recibió 5 sesiones de AP, cada una con las siguientes características: médico/enfermera/agente comunitario + controles realizados (peso + presión sanguínea + altura uterina) + controles fetales (frecuencia cardiaca fetal + movimiento fetal) realizados (si la edad gestacional supera las 20 semanas <=42 semanas). Se realizaron exámenes de laboratorio al menos una vez: tipo de sangre + factor Rh + nivel de glucosa en la sangre + prueba de VIH + VDRL + nivel de hemoglobina + análisis de orina.

Básico: Observe los siguientes aspectos en el registro: Una mujer recibió 5 sesiones de AP, cada una con las siguientes características: médico/enfermera/agente comunitario + controles realizados (peso + presión sanguínea + altura uterina). En la primera visita controles fetales (frecuencia cardiaca fetal + movimiento fetal) realizados (si la edad gestacional supera las 20 semanas <=42 semanas). Se realizaron

exámenes de laboratorio al menos una vez: nivel de glucosa en la sangre + nivel de hemoglobina + análisis de orina.

Completo: Observe los siguientes aspectos en el registro: Una mujer recibió al menos 1 visita AP con las siguientes características: médico/enfermera/agente comunitario + controles realizados (peso + presión sanguínea + altura uterina) + controles fetales (frecuencia cardíaca fetal + movimiento fetal) realizados (si la edad gestacional supera las 20 semanas <=42 semanas). Se realizaron exámenes de laboratorio al menos una vez: tipo de sangre + factor Rh + nivel de glucosa en la sangre + VDRL + nivel de hemoglobina + análisis de orina.

2. Pacientes de postparto en edad fértil en unidades de salud, inscritas en registros clínicos y evaluadas por lo menos cada 15 minutos durante la primera hora, cada 30 minutos hasta completar dos horas y al ser dadas de alta del hospital en su parto más reciente en los últimos dos años

Denominador:

Número total de registros de atención de postparto en la muestra de establecimientos de atención obstétrica y neonatal de emergencia (AONE) básica y completa.

Fórmula:

Observe los siguientes aspectos en el registro: a la mujer se le realizaron los siguientes controles 4 veces durante la primera hora tras el parto: presión sanguínea diastólica y sistólica + temperatura + frecuencia respiratoria + pulso. A la mujer se le realizaron los siguientes controles 2 veces durante la segunda hora tras el parto: presión sanguínea diastólica y sistólica + temperatura + frecuencia respiratoria + pulso.

3. Neonatos con complicaciones (bajo peso al nacer, prematuridad, asfixia al nacer y sepsis) tratadas según las normas en los hospitales en los últimos dos años

Denominador:

Número total de registros de neonatos con complicaciones (bajo peso al nacer, prematuridad, asfixia al nacer o sepsis) en la muestra en establecimientos de atención básica y completa.

Fórmula:

Bajo peso al nacer:

Atención básica: Observe los siguientes aspectos en el registro: edad gestacional + método de cálculo de la edad gestacional + peso + talla + circunferencia de la cabeza + evaluación de la piel + pulso + frecuencia respiratoria + examen abdominal + puntaje de Silverman-Anderson + nivel de saturación de oxígeno + nivel de glucosa en la sangre + el bebé fue evaluado por un médico al momento de ser internado + el bebé fue derivado a un hospital.

Atención completa: Observe los siguientes aspectos en el registro: pulso + frecuencia respiratoria + puntaje de Silverman-Anderson + nivel de saturación de oxígeno + nivel de glucosa en la sangre + el bebé fue evaluado por un médico al momento de ser internado.

Prematuridad:

Atención básica: Observe los siguientes aspectos en el registro: edad gestacional + método de cálculo de la edad gestacional + peso + talla + circunferencia de la cabeza + evaluación de la piel + pulso + frecuencia respiratoria + examen abdominal + puntaje de Silverman-Anderson + nivel de saturación de oxígeno + nivel de glucosa en la sangre + el bebé fue evaluado por un médico al momento de ser internado + el bebé fue derivado a un hospital.

Atención completa: Observe los siguientes aspectos en el registro: pulso + frecuencia respiratoria + puntaje de Silverman-Anderson + nivel de saturación de oxígeno + nivel de glucosa en la sangre + el bebé fue evaluado por un médico al momento de ser internado.

Asfixia:

Atención básica: Observe los siguientes aspectos en el registro: temperatura + evaluación de la piel + pulso + frecuencia respiratoria + test de APGAR + hemograma completo + nivel de glucosa en la sangre + el bebé fue evaluado por un médico + tratamiento con antibióticos.

Atención completa: Observe los siguientes aspectos en el registro: pulso + frecuencia respiratoria + puntaje de Silverman-Anderson + el bebé fue evaluado por un médico al momento de ser internado + saturación de oxígeno + nivel de glucosa en la sangre + hemoglobina + tasa de sedimentación globular + proteína C reactiva + radiografía de tórax + tratamiento con antibióticos.

Sepsis:

Atención básica: Observe los siguientes aspectos en el registro: edad gestacional + temperatura + pulso + frecuencia respiratoria + evaluación de la piel + examen abdominal + el bebé fue evaluado por un

médico al momento de ser internado + administración de ampicilina/gentamicina + recuento de leucocitos + morfología de neutrófilos + recuento de plaquetas + nivel de glucosa en la sangre + el bebé fue derivado a un hospital.

Atención completa: Observe los siguientes aspectos en el registro: temperatura + pulso + el bebé fue evaluado por un médico al momento de ser internado + tratamiento con antibióticos + recuento de leucocitos + proteína C reactiva + tasa de sedimentación globular.

4. Mujeres con complicaciones obstétricas (sepsis, hemorragia, preeclampsia severa y eclampsia) tratadas según las normas en los últimos dos años

Denominador:

Número total de registros de neonatos con complicaciones (bajo peso al nacer, prematuridad, asfisia al nacer o sepsis) en la muestra en establecimientos de atención básica y completa.

Fórmula:

Hemorragia:

Atención básica: Observe los siguientes aspectos en el registro: pulso + presión sanguínea sistólica y diastólica + oxitocina/otros fármacos uterotónicos + lactato de Ringer + se registró el resultado del embarazo.

Atención completa: Observe los siguientes aspectos en el registro: presión sanguínea sistólica y diastólica + hematocrito (Ht) + hemoglobina (Hb) + tiempo de protrombina (TP) y tiempo parcial de tromboplastina (TPT) + recuento de plaquetas + oxitocina/otros fármacos uterotónicos + se registró la causa de la hemorragia.

Preeclampsia:

Atención básica: Observe los siguientes aspectos en el registro: presión sanguínea diastólica y sistólica + análisis de proteinuria + sulfato de magnesio + administración de hidralazina/nifedipina si la presión sanguínea diastólica es > 110 .

Atención completa: Observe los siguientes aspectos en el registro: pulso + presión sanguínea diastólica y sistólica + frecuencia respiratoria + proteinuria + recuento de plaquetas + aspartato aminotransferasa + alanina aminotransferasa + deshidrogenasa láctica + sulfato de magnesio + hidralazina/nifedipina si la presión sanguínea diastólica es > 110 + dexametasona/betametasona si la edad gestacional es de 26-34 semanas + se registró el resultado del embarazo.

Eclampsia:

Atención básica: Observe los siguientes aspectos en el registro: presión sanguínea sistólica y diastólica + análisis de proteinuria + sulfato de magnesio + administración de hidralazina/nifedipina si la presión sanguínea diastólica es > 110 .

Atención completa: Observe los siguientes aspectos en el registro: pulso + presión sanguínea diastólica y sistólica + frecuencia respiratoria + proteinuria + recuento de plaquetas + aspartato aminotransferasa + alanina aminotransferasa + deshidrogenasa láctica + sulfato de magnesio + hidralazina/nifedipina si la presión sanguínea diastólica es > 110 + dexametasona/betametasona si la edad gestacional es de 26-34 semanas + se registró el resultado del embarazo.

Sepsis:

Atención básica: Observe los siguientes aspectos en el registro: temperatura + pulso + presión sanguínea diastólica y sistólica + recuento de leucocitos + administración de antibióticos.

Atención completa: Observe los siguientes aspectos en el registro: temperatura + pulso + presión sanguínea diastólica y sistólica + administración de antibióticos.

5. Manejo activo (administración de 10 UI de oxitocina intramuscular) en el parto más reciente en los últimos dos años.

Denominador:

Número total de registros de partos en nuestra muestra de establecimientos de AONE básica y completa.

Fórmula:

Observe los siguientes aspectos en el registro: Se administró oxitocina u otro fármaco uterotónico.

6. Establecimientos de salud con cadena de frío que cumple con las normas

Denominador:

Número total de establecimientos de salud que mantienen existencias de vacunas en la muestra.

Fórmula:

Observe los siguientes elementos el día de la encuesta: Temperatura de cada refrigerador utilizado para almacenar las vacunas entre 2 y 8°C el día de la encuesta + que cada refrigerador en funcionamiento utilizado para almacenar vacunas tenga una tabla de monitoreo de temperatura + que la tabla de monitoreo indique que la temperatura era de entre 2 y 8°C diariamente durante 30 días antes de la

encuesta + que la tabla de monitoreo señale la medida que se adopta cuando la temperatura se encuentra fuera del intervalo de 2-8°C.

7. Establecimientos de salud con disponibilidad permanente de insumos y equipos necesarios para la atención pediátrica, inmunización y nutrición

Denominador:

Número total de establecimientos de salud que ofrecen servicios de atención de salud pediátrica en la muestra.

Fórmula:

Establecimiento ambulatorio sin médico: Observe los siguientes elementos el día de la encuesta: báscula pediátrica + balanza pediátrica + tallímetro + estetoscopio + ficha de desarrollo y crecimiento + termómetro + vacuna pentavalente/(HepB + DPT + HiB) + vacuna triple vírica contra el sarampión, paperas y rubéola + vacuna contra el rotavirus + vacuna contra la neumonía + vacuna BCG + sales de rehidratación oral + sulfato ferroso + albendazol/mebendazol. No se interrumpió el suministro de los siguientes insumos en los últimos tres meses (incluido el día de la encuesta): vacuna triple vírica contra el sarampión, paperas y rubéola + vacuna BCG + paquetes/sobres de sales de rehidratación oral + albendazol/mebendazol.

Establecimiento ambulatorio con médico: Observe los siguientes elementos el día de la encuesta: báscula pediátrica + balanza pediátrica + tallímetro + estetoscopio + ficha de desarrollo y crecimiento + termómetro + vacuna pentavalente/(HepB + DPT + HiB) + vacuna triple vírica contra el sarampión, paperas y rubéola + vacuna contra el rotavirus + vacuna contra la neumonía + vacuna BCG + sales de rehidratación oral + sulfato ferroso + albendazol/mebendazol + antibióticos (ampicilina/penicilina benzatina/eritromicina). No se interrumpió el suministro de los siguientes insumos en los últimos tres meses (incluido el día de la encuesta): vacuna triple vírica contra el sarampión, paperas y rubéola + vacuna BCG + paquetes/sobres de sales de rehidratación oral + albendazol/mebendazol.

Atención básica: Observe los siguientes elementos el día de la encuesta: báscula pediátrica + balanza pediátrica + tallímetro + estetoscopio pediátrico + tensiómetro pediátrico + vacuna pentavalente/(HepB

+ DPT + HiB) + vacuna triple vírica contra el sarampión, paperas y rubéola + vacuna contra el rotavirus + vacuna contra la neumonía + vacuna BCG + sales de rehidratación oral + sulfato ferroso + albendazol/mebendazol + antibióticos (ampicilina IV/penicilina G/amoxicilina) + lactato de Ringer/solución de Hartmann/solución salina. No se interrumpió el suministro de los siguientes insumos en los últimos tres meses (incluido el día de la encuesta): vacuna triple vírica contra el sarampión, paperas y rubéola + vacuna BCG + paquetes/sobres de sales de rehidratación oral + sulfato ferroso.

Atención completa: Observe los siguientes elementos el día de la encuesta: báscula pediátrica + balanza pediátrica + tallímetro + estetoscopio pediátrico + tensiómetro pediátrico + vacuna pentavalente/(HepB + DPT + HiB) + vacuna triple vírica contra el sarampión, paperas y rubéola + vacuna contra el rotavirus + vacuna contra la neumonía + vacuna BCG + sales de rehidratación oral + sulfato ferroso + albendazol/mebendazol + antibióticos (ampicilina IV/penicilina G/amoxicilina) + lactato de Ringer/solución de Hartmann/solución salina. No se interrumpió el suministro de los siguientes insumos en los últimos tres meses (incluido el día de la encuesta): vacuna triple vírica contra el sarampión, paperas y rubéola + vacuna BCG + paquetes/sobres de sales de rehidratación oral + albendazol/mebendazol.

8. Establecimientos de salud con disponibilidad permanente de insumos y equipos necesarios para atención prenatal y postnatal

Denominador:

Número total de establecimientos de salud que ofrecen servicios de atención antes y después del parto en la muestra.

Fórmula:

Establecimiento ambulatorio sin médico: Observe los siguientes elementos el día de la encuesta: básculas de pie + tallímetro + mesa para exámenes ginecológicos (no se aplica a unidades móviles) + cinta obstétrica CLAP + lámpara cuello de cisne + esfigmomanómetro + antecedentes médicos maternos perinatales + tarjeta materna perinatal + (hierro + ácido fólico)/complejo multivitamínico + vacuna contra el tétanos. No se interrumpió el suministro de los siguientes insumos en los últimos tres meses (incluido el día de la encuesta): vacuna contra el tétanos + (hierro + ácido fólico)/complejo multivitamínico.

Establecimiento ambulatorio con médico: Observe los siguientes elementos el día de la encuesta: básculas de pie + tallímetro + mesa para exámenes ginecológicos (no se aplica a unidades móviles) + cinta obstétrica CLAP + lámpara cuello de cisne + esfigmomanómetro + antecedentes médicos maternos perinatales + tarjeta materna perinatal + kit de inserción de DIU + (hierro + ácido fólico)/complejo multivitamínico + vacuna contra el tétanos + espátulas de Ayre + eritromicina/ampicilina/penicilina + platinas de microscopio. No se interrumpió el suministro de los siguientes insumos en los últimos tres meses (incluido el día de la encuesta): vacuna contra el tétanos + (hierro + ácido fólico)/complejo multivitamínico + nitrofurantoína.

Atención básica: Observe los siguientes elementos el día de la encuesta: básculas de pie + tallímetro + mesa para exámenes ginecológicos + cinta obstétrica CLAP + lámpara cuello de cisne + esfigmomanómetro + estetoscopio + antecedentes médicos maternos perinatales + tarjeta materna perinatal + kit de inserción de DIU + (hierro + ácido fólico)/complejo multivitamínico + vacuna contra el tétanos + espátulas de Ayre + cefalexina + platinas de microscopio + examen rápido de detección de sífilis/microscopio de campo oscuro/equipo para ensayo inmunoenzimático + examen rápido de detección de VIH/microscopio de fluorescencia + tiras para análisis de orina/equipos para análisis de orina para detectar nivel de proteínas + tiras reactivas para medición de glucemia/medidor de glucosa + equipo para realizar pruebas de anemia (HemoCue)/contador automático de células sanguíneas + reactivo para conocer el tipo de sangre + reactivo para conocer el factor RH + (reactivo para detectar sífilis + reactivo para detectar VIH) si existe un equipo para ensayo inmunoenzimático. No se interrumpió el suministro de los siguientes insumos en los últimos tres meses (incluido el día de la encuesta): vacuna contra el tétanos + (hierro + ácido fólico)/complejo multivitamínico + cefalexina.

Atención completa: Observe los siguientes elementos el día de la encuesta: básculas de pie + tallímetro + mesa para exámenes ginecológicos + cinta obstétrica CLAP + lámpara cuello de cisne + esfigmomanómetro + estetoscopio + antecedentes médicos maternos perinatales + tarjeta materna perinatal + kit de inserción de DIU + (hierro + ácido fólico)/complejo multivitamínico + vacuna contra el tétanos + espátulas de Ayre + cefalexina + platinas de microscopio + microscopio de campo oscuro + equipo para ensayo inmunoenzimático + microscopio de fluorescencia + equipos para análisis de orina para detectar nivel de proteínas + medidor de glucosa + contador automático de células sanguíneas + reactivo para conocer el tipo de sangre + reactivo para conocer el factor RH + (reactivo para detectar sífilis + reactivo para detectar VIH) si existe un equipo para ensayo inmunoenzimático. No se interrumpió el suministro de los siguientes insumos en los últimos tres meses (incluido el día de la encuesta): vacuna contra el tétanos + (hierro + ácido fólico)/complejo multivitamínico + cefalexina.

9. Establecimientos de salud con suministro permanente de medicamentos e insumos necesarios para atención obstétrica y neonatal de emergencia

Denominador:

Número total de establecimientos de AONE básica o completa que ofrecen servicios de atención obstétrica y neonatal de emergencia en la muestra.

Fórmula:

Atención básica: Observe los siguientes elementos el día de la encuesta: aparato para medir la presión + estetoscopio + estetoscopio Pinard/Doppler portátil+ autoclave/ esterilizador de calor seco + tanque de oxígeno + bolsa de reanimación/resucitación para adultos + bolsa de reanimación/resucitación pediátrica + laringoscopio + equipos para aspiración de vacío manual (AVM) + oxitocina/ergometrina/maleato de ergonovina + dexametasona/betametasona + penicilina G/ampicilina IV/amoxicilina + sulfato de magnesio + gentamicina + hidralazina.

Atención completa: Observe los siguientes elementos el día de la encuesta: aparato para medir la presión + estetoscopio + estetoscopio Pinard/Doppler portátil+ autoclave/ esterilizador de calor seco + tanque de oxígeno + bolsa de reanimación/resucitación para adultos + bolsa de reanimación/resucitación pediátrica + laringoscopio + equipos para aspiración de vacío manual (AVM) + estetoscopio pediátrico + equipos de anestesia + equipo para cesárea + oxitocina/ergometrina/maleato de ergonovina + dexametasona/betametasona + penicilina G/ampicilina IV/amoxicilina + sulfato de magnesio + sulfato de amikacina + ceftriaxona + cloranfenicol/metronidazol + hidralazina/hidrocloruro de hidralazina + nifedipina + furosemida + diazepam/hidrocloruro de midalozam + sevoflurano + succinilcolina.

10. Establecimientos de salud con disponibilidad permanente de insumos necesarios para atención obstétrica y neonatal

Denominador:

Número total de establecimientos de AONE básica o completa que ofrecen servicios de parto en la muestra.

Fórmula:

Atención básica: Observe los siguientes elementos el día de la encuesta: Equipo para suero con macrogotero y microgotero + zona o cubiertas estériles para el bebé + sonda nasogástrica + catéter intravenoso estéril + pinza metálica o cinta umbilical + maleato de ergonovina /ergometrina inyectable/oxitocina + yoduro de povidona + jeringa con aguja removible + lidocaína/epinefrina + bromuro de metilo/butilscopolamina + lactato de Ringer/solución de Hartmann/solución salina + cloranfenicol oftálmico en gotas/nitrato de plata + vitamina K.

Atención completa: Observe los siguientes elementos el día de la encuesta: Equipo para suero con macrogotero y microgotero + zona o cubiertas estériles para el bebé + sonda nasogástrica + catéter intravenoso estéril + pinza metálica o cinta umbilical + maleato de ergonovina /ergometrina inyectable/oxitocina + yoduro de povidona + jeringa con aguja removible + lidocaína/epinefrina + bromuro de metilo/butilscopolamina + lactato de Ringer/solución de Hartmann/solución salina + cloranfenicol oftálmico en gotas/nitrato de plata + vitamina K.

11. Establecimientos de salud con disponibilidad de métodos modernos de planificación familiar (orales, inyectables, condones masculinos, DIU)

Denominador:

Número total de establecimientos de salud que ofrecen servicios de planificación familiar en la muestra.

Fórmula:

Ambulatoria: Elementos observados el día de la encuesta: condones masculinos + píldoras anticonceptivas + anticonceptivos inyectables. No se interrumpió el suministro de los siguientes insumos en los últimos tres meses (incluido el día de la encuesta): condones masculinos + píldoras anticonceptivas + anticonceptivos inyectables.

Atención básica: Elementos observados el día de la encuesta: condones masculinos + píldoras anticonceptivas + anticonceptivos inyectables + dispositivos intrauterinos (DIU) + kit de inserción de DIU. No se interrumpió el suministro de los siguientes insumos en los últimos tres meses (incluido el día de la encuesta): condones masculinos + píldoras anticonceptivas + anticonceptivos inyectables.

Atención completa: Elementos observados el día de la encuesta: condones masculinos + píldoras anticonceptivas + anticonceptivos inyectables + dispositivos intrauterinos (DIU) + kit de inserción de DIU + médico capacitado para realizar procedimientos de ligadura de trompas + médico capacitado para realizar vasectomías. No se interrumpió el suministro de los siguientes insumos en los últimos tres meses (incluido el día de la encuesta): condones masculinos + píldoras anticonceptivas + anticonceptivos inyectables.

Anexo B: Tablas de Área de Control

Tabla B2.1.1 Instalaciones por nivel CONE

Clasificación de Instalaciones	Control
Ambulatoria	19
Básica	7
Completa	4
Total	30

Tabla B2.1.2 Tipos de Instalaciones

Tipo de Instalación	Control
Hospital comunitario integral	2
Hospital general	1
Centro de salud con hospitalización	7
Puesto de salud	9
Unidad móvil	1
Centro de Salud Rural de 01 núcleo básico	6
Centro de Salud Rural de 02 núcleos básicos	1
Centro de Salud Urbano con 08 núcleos básicos	1
Centro de Salud Urbano con 09 núcleos básicos	1
Centro de Salud Urbano con 03 núcleos básicos	1
Total	30

Tabla B2.1.3 Representación geográfica

Jurisdicción	Municipalidad	No. de instalaciones
COMITÁN	LAS MARGARITAS	5
	MARAVILLA TENEJAPA	1
OCOSINGO	ALTAMIRANO	1
	OCOSINGO	8
PALENQUE	BENEMÉRITO DE LAS AMÉRICAS	1
	PALENQUE	7
TUXTLA GUTIÉRREZ	FRANCISCO LEÓN	1
	OCOZOCOAUTLA DE ESPINOSA	1
	SAN LUCAS	1
	TECPATÁN	3
	VENUSTIANO CARRANZA	1
TOTAL	11	30

Tabla B2.1.4 Número de registros médicos por clasificación de instalación (nivel CONE)

Registros Médicos	Ambulatorios	Básicos	Completo	Total
Atención prenatal	120	181	7	308
Parto	1	76	68	145
Postparto	2	75	68	145
Complicaciones maternas	0	117	59	176
Complicaciones neonatales	0	54	56	110
Diarrea	65	0	0	65

Tabla B2.2.1 Electricidad y agua

	Ambulatorios			Básicos			Completo		
	N	%	DE	N	%	DE	N	%	DE
Electricidad funcional	19	89.5	7.04	7	100	0	4	100	0
NS / NR	0			0			0		
Fuente de energía eléctrica									
Abastecimiento Central (Comisión Federal de Electricidad)	17	100	0	7	100	0	4	100	0
Oferta privada	17	0	0	7	0	0	4	0	0
Generador propio	17	0	0	7	0	0	4	25	21.65
Generador solar	17	0	0	7	0	0	4	0	0
Otra fuente	17	0	0	7	0	0	4	0	0
NS / NR	0			0			0		
Fuente de agua									
Tubería en el lugar	18	88.9	7.41	7	85.7	13.23	4	50	25
Pozo público	18	11.1	7.41	7	0	0	4	0	0
Pozo propio	18	5.6	5.4	7	0	0	4	25	21.65
Pozo sin protección	18	0	0	7	0	0	4	0	0
Bomba de mano	18	0	0	7	0	0	4	0	0
Agua embotellada	18	0	0	7	0	0	4	0	0
Camión cisterna	18	16.7	8.78	7	42.9	18.7	4	0	0
Agua de lluvia	18	0	0	7	0	0	4	0	0
Otro	18	5.6	5.4	7	14.3	13.23	4	50	25
NS / NR	1			0			0		

Tabla B2.3.1 Composición del personal en establecimientos de atención ambulatoria

Tipo de personal	Ambulatorios sin médico				Ambulatorios con médico			
	N	promedio	DE	NS/NR	N	promedio	DE	NS/NR
Médico general	6	0.2	0.4	0	13	3.1	4.4	0
Pediatra	6	0	0	0	13	0	0	0
Nutricionista	6	0	0	0	13	0.2	0.4	0
Farmacéutico	6	0	0	0	13	0.2	0.4	0
Enfermera	6	0.3	0.5	0	13	4.6	7.9	0
Auxiliar de enfermería	6	0	0	0	13	0.5	1.7	0
Partera	6	0	0	0	13	0.2	0.6	0
Asistente social	6	0	0	0	13	0.3	0.6	0
Técnico de laboratorio	6	0	0	0	13	0.3	0.9	0
Promotor de salud	6	1.2	1.6	0	13	0.8	1.7	0
Otro	4	0.5	0.55	0	10	1	1.4	0

Tabla B2.3.2 Composición del Personal en establecimientos básicos y completos

Tipo de personal	Básicos				Completos			
	N	promedio	DE	NS/NR	N	promedio	DE	NS/NR
Médico general	7	6.4	3.8	0	4	16.3	16.2	0
Pediatra	7	0	0	0	4	2	2.2	0
Nutricionista	7	0.4	0.5	0	4	1	1.4	0
Farmacéutico	7	0.9	0.9	0	4	0	0	0
Enfermera	7	8.6	4.1	0	4	14.5	15.6	0
Auxiliar de enfermería	7	3.9	4.2	0	4	0.5	1.0	0
Partera	7	0	0	0	4	1.5	3.0	0
Asistente social	7	1.3	1.3	0	4	2.8	3.8	0
Técnico de laboratorio	7	1	1.1	0	3	2.3	4.5	1
Promotor de salud	7	0.9	1.5	0	4	0.3	0.5	0
Internista	7	0	0	0	3	0.5	1	0
Ginecólogo	7	0.1	0.4	0	3	2	1.8	0
Cirujano	7	0.1	0.4	0	3	3	3.8	0
Anestesiólogo	7	0.3	0.5	0	3	3	3.6	0
Técnico en emergencias médicas	7	0	0	0	3	0	0	0
Técnico de radiología	7	1	1.1	0	3	3	3.6	0
Conductor de ambulancia / polivalente	7	1.4	1.6	0	3	2.3	3.3	0
Otras especialidades	6	1.1	1.4	0	3	1.3	1.0	0

Tabla B3.1.1 Prestación de servicios de atención en salud infantil

	Ambulatorios			Básicos			Completo		
	N	%	DE	N	%	DE	N	%	DE
Unidad ofrece atención infantil	19	94.7	5.1	7	100	0	4	75	21.6
Unidad vacuna niños menores de 5 años	19	94.7	5.1	7	100	0	4	100	0

Tabla B3.2.1 Equipos para atención de salud infantil a la vista y funcional en los establecimientos ambulatorios

	Ambulatorios sin médico			Ambulatorios con médico		
Balanza o escala pediátrica	4	50	25	12	66.7	13.6
Balanza de pie o báscula para niños	4	50	25	12	50	14.4
Tallímetro	4	25	21.6	12	75	12.5
Estetoscopio	4	50	25.0	12	66.7	13.6
Estetoscopio pediátrico	n/a	n/a	n/a	12	8.3	8.0
Termómetro oral / axilar	4	75	21.6	12	83.3	10.8
Tarjeta de Crecimiento	4	75	21.6	12	100	0
Todo el equipo observado y funcional	4	0	0	12	0	0

Tabla B3.2.2 Equipo para atención de salud infantil a la vista y funcional en los establecimientos de salud de nivel básico y completo

Tipo de Equipo	Básicos			Completo		
	N	%	DE	N	%	DE
Balanza o escala pediátrica	7	100	0	4	75	21.6
Balanza de pie o báscula para niños	7	57.1	18.7	4	50	25
Tallímetro	7	85.7	13.2	4	50	25
Tensiómetro pediátrico	7	42.9	18.7	4	0	0
Estetoscopio pediátrico	7	14.3	13.2	4	50	25
Negatoscopio	7	71.4	17.1	4	75	21.6
Tarjeta de Crecimiento	7	100	0	4	0	0
Todo el equipo observado y funcional	7	14.3	13.23	4	0	0

Tabla B3.3.1 Medicamentos y suplementos para salud infantil observados en unidades ambulatorias

	Ambulatorios sin médico			Ambulatorios con médico		
	N	%	DE	N	%	DE
Paquetes / sobres de sal de rehidratación oral	6	50	20.4	13	92.3	7.4
Gotas de sulfato ferroso	6	50	20.4	13	23.1	11.7
Albendazol / Mebendazol	6	66.7	19.3	13	92.3	7.4
Antibiótico	n/a	n/a	n/a	13	92.3	7.4
Todos los fármacos disponibles el día de la encuesta	6	16.7	15.2	13	23.1	11.7

Tabla B3.3.2 Medicamentos y suplementos para salud infantil observados en unidades básicas y completas

Tipo de Suplemento	Básicos			Completos		
	N	%	DE	N	%	DE
Paquetes / sobres de sal de rehidratación oral	6	100	0	3	100	0
Gotas de sulfato ferroso	6	33.3	19.3	3	66.7	27.2
Albendazol / Mebendazol	6	83.3	15.2	3	100	0
Antibiótico*	6	100	0	3	100	0
Lactato de Ringer / Solución Hartman /solución salina	6	33.3	19.3	3	100	0
Todos los fármacos disponibles el día de la encuesta	6	16.7	15.2	3	66.7	27.2

*Antibióticos= Eritromicina, ampicilina, benzatina, penicilina

Tabla B3.4.1 Niños tratados de acuerdo con el grado de deshidratación

	Registros de diarrea		
	N	%	DE
SRO o terapia de rehidratación IV	65	61.5	6.0

Tabla B3.5.1 Educación y sensibilización sobre salud infantil

Material Educativo	Ambulatorios			Básicos			Completos		
	N	%	DE	N	%	DE	N	%	DE
Materiales impresos sobre crecimiento y desarrollo infantil	15	60	12.6	7	14.3	13.2	4	25	21.6
Materiales impresos sobre signos de peligro y síntomas de los niños	15	66.7	12.2	7	0	0	4	25	21.6

Tabla B4.1.1 Servicios de vacunación

	Ambulatorios				Básicos				Completos			
	N	%	DE	NR	N	%	SE	NR	N	%	SE	DR
Unidad vacuna niños menores de 5 años	19	94.7	5.1	0	7	100	0	0	4	100	0	0
Sala de Inmunización												
Habitación privada con privacidad visual y auditiva	18	72.2	10.6		7	85.7	13.2		4	100	0	
Habitación no privada sin privacidad auditiva ni visual	18	5.6	5.4		7	0	0		4	0	0	
Sólo privacidad visual	18	5.6	5.4		7	0	0		4	0	0	
No hay privacidad	18	16.7	8.8		7	14.3	13.2		4	0	0	

Tabla B4.2.2 Demanda y suministro de Vacunas

	Ambulatorios			Básicos			Completos		
	N	%	DE	N	%	DE	N	%	DE
Almacenamiento									
Almacenado en instalaciones	18	33.3	11.1	7	57.1	18.7	4	50	25
Recogido en otro centro	18	44.4	11.7	7	28.6	17.1	4	50	25
Entregado cuando se proporcionan los servicios	18	16.7	8.8	7	14.3	13.2	4	0	0
Ninguna de las anteriores	18	5.6	5.4	7	0	0	4	0	0
Oferta y Demanda									
Estrategia de Pedidos									
Determinan su propia necesidad	6	100	0	4	100	0	2	100	0
Necesidad determinada en otro lugar	6	0	0	4	0	0	2	0	0
Ambos (difieren por vacuna)	6	0	0	4	0	0	2	0	0
Estrategia para cantidad pedida									
Pedir misma cantidad	6	100	0	5	100	0	2	100	0
Diferente por vacuna	6	0	0	5	0	0	2	0	0
Estrategia para Tiempo del pedido									
Tiempo fijo, > una vez / semana	6	50	20.4	5	40	21.9	2	0	0
Tiempo fijo, < una vez / semana	6	50	20.4	5	20	17.9	2	50	35.4
Pedido cuando se necesita	6	0	0	5	40	21.9	2	50	35.4
Tiempo para recibir suministros									
<1 semana	6	83.3	15.2	4	100	0	2	100	0
1-2 semanas	6	16.7	15.2	4	0	0	2	0	0
> 2 semanas	6	0	0	4	0	0	2	0	0
Recepción de cantidad pedida									
Siempre	6	66.7	19.3	4	25	21.6	2	100	0
Casi siempre	6	33.3	19.3	4	75	21.6	2	0	0
Casi nunca	6	0	0	4	0	0	2	0	0

Tabla B4.5.1 Existencias de vacunas observadas

Tipo de Vacuna	Ambulatorio			Básico			Completo		
	N	%	DE	N	%	DE	N	%	DE
Pentavalente*	7	85.7	13.2	5	80	17.9	4	25	21.6
MMR*	7	85.7	13.2	5	80	17.9	4	25	21.6
Polio	7	71.4	17.1	5	60	21.9	4	25	21.6
Influenza	7	57.1	18.7	5	60	21.9	4	0	0
Rotavirus	7	85.7	13.2	5	80	17.9	4	25	21.6
Antineumocócica conjugada	7	42.9	18.7	5	60	21.9	4	25	21.6
BCG	7	85.7	13.2	5	60	21.9	4	75	21.6
Sólo DPT	2	0	0	1	0	0	3	0	0

Sólo Hep B	2	0	0	1	0	0	3	0	0
Sólo Hib	2	50	35.4	1	0	0	3	100	0

*Pentavalente= DPT + HepB+ Hib; MMR = Sarampión + Paperas + Rubéola

Tabla B4.6.1 Características de la cadena de frío

	Ambulatorios			Básicos			Completo		
	N	%	DE	N	%	DE	N	%	DE
Almacenamiento									
Nevera eléctrica	9	66.7	15.7	7	100	0	4	100	0
Nevera Kerosene	9	0	0	7	0	0	4	0	0
Nevera de gas	9	0	0	7	0	0	4	0	0
Nevera Solar	9	0	0	7	0	0	4	0	0
Hielera	9	66.7	15.7	7	100	0	4	75	21.6
Cualquiera de los anteriores	9	66.7	15.7	7	100	0	4	100	0

Tabla B4.7.2 Indicador de la cadena de frío

	Ambulatorios			Básicos			Completo		
	N	%	DE	N	%	DE	N	%	DE
Cadena de frío									
Temperatura entre 2-8 C el día de la encuesta	4	100		4	100		3	66.7	27.2
Tabla de monitoreo de la temperatura en cada refrigerador funcionando	4	100		4	100		3	66.7	27.2
Temperatura fue registrada dos veces todos los días en los últimos 30 días en cada refrigerador	4	100		4	100		3	100	
El rango de la temperatura fue entre 2-8 C para cada refrigerador funcionando en los últimos 30 días + si la temperatura no fue entre 2-8 C existe registro de acciones realizadas	4	100		4	100		3	66.7	27.2
Cadena de frío de acuerdo a estándares (cumple con los criterios enumerados)	4	100		4	100		3	66.7	27.2

Tabla B5.1.1 Prestación de servicios en Planificación Familiar (PF)

	Ambulatorios			Básicos			Completos		
	N	%	DE	N	%	DE	N	%	DE
Ofrece servicios de PF	19	94.7	5.1	7	100	0	4	100	0
NS / NR	0			0			0		
Sala de PF									
Habitación cerrada con privacidad visual y auditiva	16	93.8	6.1	7	100	0	3	100	0
Habitación no cerrada sin privacidad auditiva ni visual	16	0	0	7	0	0	3	0	0
Sólo privacidad visual	16	0	0	7	0	0	3	0	0
No hay privacidad	16	6.3	6.1	7	0	0	3	0	0
Otro	16	0	0	7	0	0	3	0	0

Tabla B5.2.1 Almacenamiento Planificación Familiar (PF)

	Ambulatorios			Básicos			Completos		
	N	%	DE	N	%	DE	N	%	DE
Almacenamiento PF									
Sí, almacena anticonceptivos	17	94.1	5.7	7	100	0	4	100	0
No, son entregados cuando prestan servicios	17	5.9	5.7	7	0	0	4	0	0
No sabe / no responde	2								

Tabla B5.3.1 Métodos anticonceptivos observados y servicios reportados en establecimientos ambulatorios

	Ambulatorio sin médico			Ambulatorio con médico		
	N	%	DE	N	%	DE
Métodos de PF observados						
Cualquier pastilla	3	66.7	27.2	11	90.9	8.7
Píldoras orales combinadas	3	66.7	27.2	11	90.9	8.7
Progestina píldora única	3	33.3	27.2	11	36.4	14.5
Cualquier inyectable	3	66.7	27.2	11	90.9	8.7
Inyectable combinado (1 mes)	3	66.7	27.2	11	90.9	8.7
Sólo inyectables de progestina (3 meses)	3	66.7	27.2	11	63.6	14.5
Condón masculino	3	100	0	11	90.9	8.7
Condón femenino	3	0	0	11	27.3	13.4
DIU *	3	0	0	11	54.5	15.0
Espermicida	3	0	0	11	0	0

Diafragma	3	0	0	11	0	0
Píldora anticonceptiva de emergencia	3	0	0	11	36.4	14.5
Servicios reportados						
Ofrece pruebas de embarazo	3	0	0	11	18.2	11.6
Médico capacitado para inserción del DIU	3	0	0	11	81.8	11.6

*Dispositivo Intrauterino

Tabla B5.3.2 Métodos anticonceptivos observados y servicios reportados en establecimientos básicos y completos

	Básicos			Completos		
	N	%	DE	N	%	DE
Métodos de PF observados						
Cualquier pastilla	6	66.7	19.3	3	66.7	27.2
Píldoras orales combinados	6	66.7	19.3	3	66.7	27.2
Progestina única píldora	6	33.3	19.3	3	66.7	27.2
Cualquier inyectable	6	50	20.4	3	66.7	27.2
Inyectable combinado (1 mes)	6	33.3	19.3	3	66.7	27.2
Sólo inyectables de progestina (3 meses)	6	50	20.4	3	66.7	27.2
Condón masculino	6	83.3	15.2	3	66.7	27.2
Condón femenino	6	50	20.4	3	0	0
DIU *	6	33.3	19.3	3	66.7	27.2
Kit para inserción del DIU	6	0	0	3	66.7	27.2
Espermicida	6	0	0	3	0	0
Diafragma	6	0	0	3	0	0
Píldora anticonceptiva de emergencia	6	16.7	15.2	3	0	0
Implante	6	16.7	15.2	3	0	0
Servicios reportados						
Ofrece prueba de embarazo	6	66.7	19.3	3	66.7	27.2
Médico capacitado para hacer ligadura de trompas	6	16.7	15.2	2	100	0
Médico capacitado para hacer vasectomías	6	16.7	15.2	2	50	35.4

*Dispositivo Intrauterino

Tabla B5.4.1 Planificación familiar en los establecimientos ambulatorios

	Ambulatorios sin médico			Ambulatorios con médico		
	N	%	DE	n	%	DE
Indicador de PF mixto	3	66.7	33.3	11	72.7	14.1
Disponibilidad de métodos el día de la encuesta	3	66.7	33.3	11	90.9	9.1
Falta de stock el último mes 1 + 2 meses + 3 meses	3	66.7	33.3	11	72.7	14.1

Tabla B5.4.2 Planificación familiar en los establecimientos básicos y completos

	Básicos			Completos		
	N	%	DE	n	%	DE
Indicador de PF Mixto	6	0	0	3	33.3	33.3
Disponibilidad de métodos el día de la encuesta	6	0	0	3	100	0
Falta de stock el último mes 1 + 2 meses + 3 meses	6	0	0	3	66.7	33.3
Médico capacitado para hacer ligadura de trompas y vasectomía	0			3	33.3	33.3

Tabla B5.5.1 Educación y sensibilización sobre planificación familiar y las ITS

	Ambulatorios			Básicos			Completos		
	N	%	DE	N	%	DE	N	%	DE
Consejería individual en PF	18	88.9	7.4	7	71.4	17.1	4	100	0
Consejería de grupos en PF	18	88.9	7.4	7	100	0	4	50	25.0
Carteles sobre PF en paredes del centro	14	64.3	12.8	6	16.7	15.2	3	66.7	27.2
Carteles sobre ITS/VIH en paredes del centro	14	35.7	12.8	6	33.3	19.3	3	33.3	27.2

Tabla B6.1.1 Prestación de servicios de APN – APP

	Ambulatorios sin médico			Ambulatorios con médico		
	N	%	DE	N	%	DE
Ofrece servicios de APN	6	83.3	15.2	13	100	0
Sala de APN						
Habitación cerrada con privacidad auditiva y visual	5	80	17.9	13	92.3	7.4
Habitación abierta sin privacidad auditiva ni visual	5	0	0	13	0	0
Sólo privacidad visual	5	0	0	13	0	0
No hay privacidad	5	20	17.9	13	7.7	7.4

Tabla B6.1.2 Prestación de servicios de **APN**, parto y **APP** en los establecimientos básicos y completos

	Básicos			Completo		
	N	%	DE	N	%	DE
Ofrece servicios de APN	7	100	0	4	100	0
Da servicios de parto de rutina (no urgente)	7	71.4	17.1	3	100	0
Ofrece servicios de APP	7	85.7	13.2	3	100	0
Habitación APN - APP						
Habitación cerrada con privacidad auditiva y visual	7	100	0	3	100	0
Habitación abierta sin privacidad auditiva ni visual	7	0	0	3	0	0
Sólo privacidad visual	7	0	0	3	0	0
No hay privacidad	7	0	0	3	0	0
Sala de partos						
Habitación cerrada con privacidad auditiva y visual	7	100	0	3	100	0
Habitación abierta sin privacidad auditiva ni visual	7	0	0	3	0	0
Sólo privacidad visual	7	0	0	3	0	0
No hay privacidad	7	0	0	3	0	0

Tabla B6.2.1 Equipo para **APN** y **APP** observado y funcional en establecimientos ambulatorios

Tipo de Equipo	Ambulatorios sin médico			Ambulatorios con médico		
	N	%	DE	N	%	DE
Balanza de pedestal	5	100	0	14	92.9	6.9
Estadiómetro	5	40	21.9	14	78.6	11.0
Mesa de examen ginecológico*	5	40	21.9	14	92.9	6.9
Cinta obstétrica CLAP	5	0	0	14	28.6	12.1
Lámpara de extensión o lámpara de mano	5	20	17.9	14	71.4	12.1
Esfingomanómetro	5	80	17.9	14	64.3	12.8
Set para inserción del DIU				14	42.9	13.2
Historial médico materno-perinatal	5	100	0	14	100	0
Tarjeta materno-perinatal	5	80	17.9	14	100	0
Todo el equipo observado y funcional	5	0	0	13	15.4	10.01

Tabla B6.2.2 Equipo para APN y APP observado y funcional en los establecimientos básicos y completos

Tipo de Equipo	Básico			Completo		
	N	%	DE	N	%	DE
Balanza de pedestal	7	100	0	3	100	0
Estadiómetro	7	85.7	13.2	3	100	0
Mesa de examen ginecológico*	7	100	0	3	100	0
Cinta obstétrica CLAP	7	0	0	3	66.7	27.2
Lámpara de extensión o lámpara de mano	7	71.4	17.1	3	100	0
Esfigmomanómetro	7	85.7	13.2	3	66.7	27.2
Estetoscopio	7	71.4	17.1	3	66.7	27.2
Set para inserción del DIU	7	42.9	18.7	3	66.7	27.2
Historial médico materno-perinatal	7	100	0	3	100	0
Tarjeta materno-perinatal	7	100	0	3	66.7	27.2
Todo el equipo observado y funcional	7	0	0	3	0	0

Tabla B6.3.1 Insumos de farmacia para APN y APP en los establecimientos ambulatorios

Insumos de farmacia	Ambulatorios sin médico			Ambulatorios con médico		
	N	%	DE	N	%	DE
(Hierro + ácido fólico) Multivitaminas	5	80	17.9	13	76.9	11.7
Erythromycina / Ampicillina / Penicilina benzatínica	n/a	n/a	n/a	13	92.3	7.4
Vacuna antitetánica (sólo aplicable si vacunas se almacenan en el centro)	n/a	n/a	n/a	6	66.7	19.3
Paletas Ayre	n/a	n/a	n/a	13	46.2	13.8
Portaobjetos para microscopio	n/a	n/a	n/a	13	61.5	13.5
Todos los insumos observados el día de la encuesta	5	80	17.9	13	38.5	13.5
Sin falta de stock en los últimos tres meses	5	80	17.9	13	30.8	12.8

Tabla B6.3.2 Insumos de farmacia para APN y APP en los establecimientos básicos y completos

Insumos de farmacia	Básicos			Completo		
	N	%	SE	N	%	SE
(Hierro + ácido fólico) Multivitaminas	7	85.7	13.2	3	100	0
Cefalexina	7	14.3	13.2	3	66.7	27.2
Vacuna antitetánica (aplicable sólo si las vacunas se almacenan en el centro)	4	0	0	2	100	0
Paletas Ayre	7	14.3	13.2	3	33.3	27.2
Portaobjetos para microscopio	7	0	0	3	66.7	27.2
Todos los insumos observados el día de la encuesta	7	0	0	3	33.3	27.2

Tabla B6.3.3 Insumos de laboratorio para APN y APP en establecimientos de salud básicos

Insumos de laboratorio	N	Básicos	
		%	DE
Kit de prueba rápida para sífilis / microscopio de campo oscuro /equipo para inmunoensayo enzimático	4	100	0
Kit de prueba rápida VIH/SIDA / microscopio de fluorescencia	4	100	0
Tiras para orina / equipo análisis de orina	3	100	0
Tiras glucosa en la sangre / medidor de glucosa	4	100	0
Hemocue / contador de células automatizado	3	66.7	27.2
Prueba de embarazo	4	100	0
Reactivos de laboratorio	3	100	0
Disponibilidad de todos los insumos de laboratorio	3	66.7	27.2

Tabla B6.3.4 Insumos de laboratorio para APN y APP en establecimientos de salud completos

Insumos de laboratorio	Completos		
	N	%	DE
Microscopio de campo oscuro	2	100	0
Equipo para inmunoensayo	2	100	0
Microscopio de fluorescencia	2	0	0
Equipo análisis de orina	2	50	35.4
Medidor de glucosa	2	0	0
Contador de células automatizado	2	0	0
Reactivos de laboratorio	2	100	0
Disponibilidad de insumos de laboratorio	2	0	0

Tabla B6.4.1a Indicador de APN compuesto en instalaciones ambulatorias

	Ambulatorio			Basico		
	N	%	EE	N	%	EE
Al menos 5 visitas de atención prenatal	23	56.5	10.3	49	65.3	6.8
Visita con 5 atenciones prenatales con médico/ enfermera / o trabajador comunitario	23	34.8	9.9	49	65.3	6.8
Al menos 5 visitas de atención prenatal con revisión física	23	52.2	10.4	49	61.2	7.0
Exámenes fetales medidos en la primera visita prenatal	21	38.1	10.6	44	56.8	7.5
Todas las pruebas de laboratorio realizadas al menos 1 vez	23	17.4	7.9	49	38.8	7.0
Mujeres en edad reproductiva (15-49 años) que recibieron al menos 1 visita con personal calificado de acuerdo a las mejores practicas de los últimos dos años	23	0		49	18.4	5.5

*Exámenes físicos incluyen peso + presión sanguínea + altura uterina

**Revisiones fetales = Ritmo cardíaco fetal +movimiento fetal solo si la edad gestacional es > 20 y < = 42 semanas al momento de la visita

Table B6.4.1b Composite ANC indicator in complete facilities

	Completo	
	N	%
Al menos 1 visita de atención prenatal registradas	1	100
Al menos 1 Visita con médico o enfermera	1	100
Al menos 1 visita con exámenes físicos *	1	100
Exámenes fetales si edad gestacional es > 20 semanas**	1	0
Todas las pruebas de laboratorio hechas al menos 1 vez	1	0
Mujeres en edad reproductiva (15-49 años) que recibieron al menos 1 visita con personal calificado de acuerdo a las mejores practicas de los últimos dos años	1	0

*Exámenes físicos que incluyen peso + presión sanguínea + altura uterina

**Revisiones fetales = ritmo cardiaco fetal +movimiento fetal solo si la edad gestacional es > 20 y < = 42 semanas al momento de la visita

Table B6.4.1c Composite ANC indicator in complete facilities

Exámenes de Laboratorio	Ambulatorio			Ambulatorio		
	N	%	EE	N	%	EE
Nivel de Glucosa	23	17.4	7.9	49	59.2	7.0
Nivel de HB	23	21.7	8.6	49	40.8	7.0
Examen de VIH	23	26.1	9.2	n/a	n/a	n/a
Urinálisis (general)	23	17.4	7.9	49	55.1	7.1
Todos los exámenes de laboratorio realizados	23	17.4	7.9	49	38.8	7.0

*Examen de VIH solo fue medido en unidades ambulatorias

Tabla B6.4.1c Exámenes de laboratorio en unidades básicas y ambulatorias

Exámenes de Laboratorio	Completo		
	N	%	EE
Tipo de Sangre	1	0	0
Nivel de Glucosa	1	0	0
Nivel de HB	1	0	0
Examen RH	1	0	0
Acido urico en la sangre	1	0	0
Acido urico en orina	1	0	0
Urinálisis (general)	1	0	0
Examen VDRL	1	0	0
Todos los exámenes de laboratorio realizados	1	0	0

*El examen de VIH y conteo de plaquetas fue tomado en unidades ambulatorias y no fueron incluidas en la evaluación a nivel completo de evaluación de exámenes en laboratorios

Tabla B6.4.3 Atención posparto en los establecimientos básicos y completos

	Básicos			Completos		
	N	%	DE	N	%	DE
Todos los chequeos de primera hora	75	20	4.6	68	1.5	1.5
Todos los chequeos en segunda hora	75	1.3	1.3	68	0	0
Indicador de APP (cumple criterios de arriba)	75	0	0	68	0	0

Tabla B6.5.1 Equipo necesario para la atención del parto

Tipo de equipo	Básicos			Completos		
	N	%	DE	N	%	DE
Catéter intravenoso estéril N • 18	7	85.7	13.2	3	66.7	27.2
Prensa Metálica o cinta umbilical	7	85.7	13.2	3	100	0
Equipo p/ suero c / macrogotero y microgotero	7	57.1	18.7	3	100	0
Sonda nasogástrica K 33	7	14.3	13.2	3	33.3	27.2
Campos estériles o refugio para bebé	7	57.1	18.7	3	100	0
Todo el equipo observado y funcional	7	14.3	13.23	3	0	0

Tabla B6.5.2 Insumos de farmacia necesarios para la atención del parto

Insumos de Farmacia	Básicos			Completos		
	N	%	DE	N	%	DE
Bromuro de hioscina / Butilioscina	7	28.6	17.07	3	66.7	27.2
Prensa de plástico o cinta umbilical	7	28.6	17.07	3	33.3	27.2
Maleato de Ergonovina / Ergometrina / Oxitocina	7	57.1	18.7	3	100	0
Gotas de cloranfenicol oftalmológico / 1 % de nitrato de plata	7	57.1	18.7	3	100	0
Iodopovidona	7	0	0	3	33.3	27.2
Lactato de Ringer / Solución Hartman / solución salina	7	28.6	17.07	3	100	0
S lidocaína / S epinefrina	7	71.4	17.07	3	100	0
C / jeringa c/aguja montada (insulina jeringa)	7	42.9	18.7	3	33.3	27.2
Vitamina K 1 mg	7	57.1	18.7	3	100	0
Todos los fármacos disponibles el día de la encuesta	7	0	0	3	0	0

Tabla B7.2.1 Equipo observado y funcional para la atención de emergencias

Tipo de equipo	Básicos			Completos		
	N	%	DE	N	%	DE
Equipos de anestesia	3	0	0	1	0	0
Autoclave (o calor seco)	3	66.7	27.22	1	100	0
Aparato de presión arterial	3	0	0	1	100	0
Kit para cesáreas	3	0	0	1	0	0
Laringoscopio	3	0	0	1	100	0
Kit para AMEU	3	0	0	1	100	0
Estetoscopio neonatal / pediátrico	3	0	0	1	100	0
Tanque de oxígeno	3	0	0	1	100	0
Doppler portátil (o pinard)	3	66.7	27.22	1	100	0
Bolsa de reanimación para adultos	3	33.3	27.22	1	100	0
Bolsa de reanimación neonatal	3	0	0	1	100	0
Estetoscopio	3	0	0	1	100	0
Todo el equipo observado y funcional	3	0	0	1	0	0

Tabla B7.3.1 Medicamentos necesarios para emergencias y atención neonatal en los establecimientos básicos

Disponibilidad de fármacos	Básicos		
	N	%	DE
Antibióticos	6	100	0
Dexametasona / Betametasona	6	16.7	15.2
Gentamicina	6	16.7	15.2
Ampolla de Hidralazine	6	0	0
Sulfato de magnesio	6	0	0
Oxitocina / ergometrina	6	66.7	19.3
Todos los fármacos disponibles el día de la encuesta	6	0	0

Tabla B7.3.2 Medicamentos para emergencias obstétricas y neonatales en los establecimientos de nivel completo

Disponibilidad de fármacos	Completos		
	N	%	DE
Sulfato de amikacina	4	50	25
Antibióticos	4	100	0
Ceftriaxona	4	50	25
Cloramfenicol / Metronidazol	4	25	21.6
Dexametasona / Betametasona	4	50	25
Diazepam / Midazolam Clorhidrato	4	50	25
Furosemida	4	75	21.6
Hidralazina / clorhidrato de Hidralazina	4	50	25
Sulfato de magnesio	4	75	21.6
Nifedipine	4	75	21.6
Oxitocina / Ergometrina	4	75	21.6
Sevoflurano	4	25	21.6
Cloruro de succinilcolina	4	0	0
Todos los fármacos disponibles el día de la encuesta	4	0	0

Tabla B7.4.1 Distribución de complicaciones maternas según clasificación de la instalación

	Básicos	Completos	Totales
Mujeres con sepsis	14	2	16
Mujeres con hemorragia	85	18	103
Mujeres con pre-eclampsia	15	31	46
TOTAL	115	52	167

Tabla B7.4.2 Revisión de registros médicos: sepsis

	Básicos			Completos		
	N	%	DE	N	%	DE
Signos vitales controlados	14	57.1	13.2	2	100	0
Antibióticos administrados	14	21.4	11.0	2	50	35.4
Recuento leucocitario realizado	14	14.3	9.4	n/a	n/a	n/a
Resultado registrado	14	71.4	12.1	n/a	n/a	n/a
Sepsis manejado de acuerdo con la norma (cumple todos los criterios anteriores)	14	14.3	9.4	2	50	35.4

Tabla B7.4.3a Revisión de registros médicos en instalaciones de nivel básico: hemorragia

	Básicos		
	N	%	DE
Signos vitales controlados	85	42.4	5.4
La oxitocina / otro uterotónico + lactato de Ringer	85	0	0
Resultado registrado	85	96.5	2.0
Hemorragia manejada de acuerdo con la norma (cumple todos los criterios anteriores)	85	0	0

Tabla B7.4.3b Revisión de registros médicos en instalaciones de nivel completo: hemorragia

	Completo		
	N	%	DE
Signos vitales controlados	18	94.4	5.4
Oxitocina / otro uterotónico	18	5.6	5.4
Pruebas de laboratorio realizadas	18	0	0
Resultado registrado	18	94.4	5.4
Hemorragia manejada de acuerdo con la norma (cumple todos los criterios anteriores)	18	0	0

Tabla B7.4.4 Revisión de registros médicos: preeclampsia

	Básicos			Completo		
	N	%	DE	N	%	DE
Signos vitales controlados	15	46.7	12.9	31	67.7	8.4
Pruebas de laboratorio realizadas	15	0	0	31	0	0
Tratamiento correcto	15	0	0	31	3.2	3.2
Resultado registrado	n/a	n/a	n/a	31	90.3	5.3
Pre-eclampsia manejada de acuerdo con la norma (cumple todos los criterios anteriores)	15	0	0	31	0	0

Tabla B7.5.1 Distribución de complicaciones neonatales según clasificación de instalación

	Básicos	Completo	Totales
Neonatos con bajo peso al nacer	4	8	12
Neonatos con prematuridad	8	18	26
Neonatos con sepsis	10	11	21
Neonatos con asfixia	11	13	24
TOTALES	33	50	83

Tabla B7.5.2.1 Revisión de registros médicos: bajo peso al nacer

	Básicos			Completos		
	N	%	DE	N	%	DE
Evaluado por un médico al ingresar	4	100	0	8	100	0
Todos los chequeos registrados	4	0	0	8	12.5	11.7
Pruebas de laboratorio realizadas	4	0	0	8	0	0
Remisión a nivel completo	4	100	0	8	0	0
Manejado de acuerdo a la norma (cumple todos los criterios anteriores)	4	0	0	8	0	0

Tabla B7.5.2.2 Revisión de registros médicos: prematuridad

	Básicos			Completos		
	N	%	DE	N	%	DE
Evaluado por un médico al ingresar	8	100	0	18	100	0
Todos los chequeos registrados	8	0	0	18	22.2	9.8
Pruebas de laboratorio realizadas	8	0	0	18	0	0
Remisión a nivel completo	8	100	0	n/a	n/a	n/a
Manejado de acuerdo a la norma (cumple todos los criterios anteriores)	8	0	0	18	0	0

Tabla B7.5.3 Revisión de registros médicos: lactantes con sepsis

	Básicos			Completos		
	N	%	DE	N	%	DE
Evaluado por un médico al ingresar	10	100	0	11	100	0
Todos los chequeos registrados	10	0	0	11	72.7	13.4
Tratamiento con antibióticos	10	0	0	11	72.7	13.4
Pruebas de laboratorio realizadas	10	0	0	11	0	0
Remisión a nivel completo	10	90	9.5	n/a	n/a	n/a
Sepsis manejada de acuerdo a la norma (cumple todos los criterios anteriores)	10	0	0	11	0	0

Tabla B7.5.4 Revisión de registros médicos: lactantes con asfixia

	Básicos			Completos		
	N	%	DE	N	%	DE
Evaluado por un médico al ingresar	11	90.9	8.7	13	100	0
Todos los chequeos registrados	11	0	0	13	7.7	7.4
Pruebas de laboratorio realizadas	11	0	0	13	0	0
Tratamiento correcto	11	0	0	13	30.8	12.8
Asfixia manejada de acuerdo a la norma (cumple todos los criterios anteriores)	11	0	0	13	0	0

Tabla B8.1.1 Equipo para eliminación de desechos

	Ambulatorios				Básicos				Completos			
	N	%	DE	NS/NR	N	%	DE	NS/NR	N	%	DE	NS/NR
Incinerador en las instalaciones	18	0	0	1	7	0	0	0	4	0	0	0
Contrato con otra instalación para disposición de riesgo biológico	18	22.2	9.8	1	7	71.4	17.1	0	4	75	21.6	0
Manual para descontaminación	16	31.3	11.6	3	7	71.4	17.1	0	4	50	25.0	0

Tabla B8.2.1 Descontaminación y esterilización

	Ambulatorios			Básicos			Completos		
	N	%	DE	N	%	DE	N	%	DE
Métodos de descontaminación									
Sumergido en desinfectante, frotado con cepillo, agua y jabón	19	47.4	11.4	7	57.1	18.7	4	50	25
Frotado con cepillo, jabón y agua, luego sumergido en desinfectante	19	15.8	8.4	7	14.3	13.23	4	25	21.6
Frotado con cepillo, jabón y agua	19	5.3	5.1	7	28.6	17.07	4	0	0
Sumergido en desinfectante, sin frotar con cepillo	19	5.3	5.1	7	0	0	4	0	0
Limpiado con agua y jabón, sin frotar con cepillo	19	5.3	5.1	7	0	0	4	0	0
Equipo nunca reutilizado	19	0	0	7	0	0	4	0	0
Otro	19	36.8	11.1	7	0	0	4	25	21.6
Métodos de esterilización									
Calor seco	19	5.3	5.1	7	0	0	4	75	21.6
Autoclave	19	42.1	11.3	7	100	0	4	50	25.0
Hervido	19	0	0	7	0	0	4	0	0
Al vapor	19	0	0	7	0	0	4	0	0
Esterilización química	19	10.5	7.04	7	0	0	4	25	21.6
Procesado lejós de las instalaciones	19	10.5	7.04	7	0	0	4	0	0
Centro no esteriliza	19	10.5	7.04	7	0	0	4	0	0
Otro	19	15.8	8.37	7	0	0	4	0	0

Anexo C: Matriz de indicadores en áreas de control

Tabla C.1 Matriz de Indicadores

La siguiente matriz de indicadores representa únicamente instalaciones en las zonas de control.

Indicador	N	%	DE
Mujeres en edad reproductiva (15 a 49) que recibieron 5 atenciones prenatales por médico o enfermera según las mejores prácticas en los últimos dos años*	73	12.3	3.8
Pacientes puérperas institucionales en edad reproductiva, evaluadas y registradas en registro médico, por lo menos cada 15 min durante la primera hora y 30 min hasta completar 2 horas, y al salir del hospital en los últimos dos años	143	0	0
Neonatos con complicaciones (bajo peso al nacer, prematuridad, asfixia al nacer y sepsis), manejado de acuerdo a las normas hospitalarias en los últimos dos años	78	0	0
Mujeres con complicaciones obstétricas (sepsis, hemorragia, preeclampsia severa y eclampsia) manejado de acuerdo a la norma en los últimos dos años	158	1.9	1.1
Manejo activa (administración de 10 UI de oxitocina intramuscular) en la mayoría de nacimientos recientes en los últimos dos años	141	62.4	4.1
Establecimientos de salud con cadena de frío de acuerdo a las normas	11	90.9	8.7
Establecimientos de salud con disponibilidad continua de suministros y equipo necesario para atención infantil, inmunización y nutrición	26	3.8	3.8

Establecimientos de salud con disponibilidad continua de suministros y equipo necesario para atención prenatal y posparto	28	3.6	3.5
Establecimientos de salud con disponibilidad continua de medicinas y suministros necesarios para atención de emergencia obstétrica y neonatal	3	0	0
Establecimientos de salud con disponibilidad continua de insumos necesarios para el parto y la atención del recién nacido	10	0	0
Establecimientos de salud con suministros de métodos de planificación familia modernos (oral, inyectable , barrera, DIU)	23	47.8	10.4

*El examen de VIH no fue medido en unidades básicas o completas, el conteo de plaquetas no fue medido en unidades completas

Anexo D: Tablas agregadas (instalaciones en las áreas de intervención y control)

Tabla D2.1.1 Instalaciones por nivel CONE

Clasificación de Instalaciones	
ambulatoria	60
básica	18
completa	12
Total	90

Tabla D2.1.2 Tipos de Instalaciones

Tipo de Instalación	
Hospital comunitario integral	7
Hospital general	3
Centro de salud con servicios ampliados	7
Centro de salud con hospitalización	11
Puesto de salud	20
Unidad móvil	6
Centro de Salud Rural de 01 núcleo básico	24
Centro de Salud Rural de 02 núcleos básicos	2
Clínica de especialidades	1
Centro de Salud Urbano con 08 núcleos básicos	2
Centro de Salud Urbano con 05 núcleos básicos	1
Centro de Salud Urbano con 09 núcleos básicos	1
Centro de Salud Urbano con 01 núcleos básicos	3
Centro de Salud Urbano con 03 núcleos básicos	1
Centro de Salud Urbano con 02 núcleos básicos	1
Total	90

Tabla D2.1.3 Representación geográfica

Jurisdicción	Municipalidad	No. de instalaciones
COMITÁN	LAS MARGARITAS	5
	MARAVILLA TENEJAPA	1
OCOSINGO	ALTAMIRANO	1
	CHILÓN	7
	OCOSINGO	8
PALENQUE	BENEMÉRITO DE LAS AMÉRICAS	1
	PALENQUE	7
	SALTO DE AGUA	4
	TILA	3
	YAJALÓN	2
PICHUCALCO	AMATÁN	2
	PUEBLO NUEVO SOLISTAHUACÁN	1
	SIMOJOVEL	1
SAN CRISTÓBAL DE LAS CASAS	ALDAMA	2
	CHALCHIHUITÁN	1
	CHAMULA	5
	CHANAL	2
	CHENALHÓ	3
	HUIXTÁN	3
	LARRÁINZAR	2
	OXCHUC	5
	PANTELHÓ	2
	SAN CRISTÓBAL DE LAS CASAS	4
	SAN JUAN CANCUC	6
	SANTIAGO EL PINAR	1
	TENEJAPA	1
	TEOPISCA	2
	ZINACANTÁN	1
TUXTLA GUTIÉRREZ	FRANCISCO LEÓN	1
	OCOZOCAUTLA DE ESPINOSA	1
	SAN LUCAS	1
	TECPATÁN	3
	VENUSTIANO CARRANZA	1
TOTAL	33	90

Tabla D2.1.4 Número de registros médicos por clasificación de instalación (nivel CONE)

Registros Médicos	Ambulatorios	Básicos	Completo	Totales
Atención prenatal	472	420	24	916
Parto	12	164	216	392
Postparto	17	141	209	367
Complicaciones maternas	n/a	258	258	516
Complicaciones neonatales	n/a	106	221	327
Diarrea	201	n/a	n/a	201

Tabla D2.2.1 Electricidad y agua

	Ambulatorios			Básicos			Completo		
	N	%	DE	N	%	DE	N	%	DE
Electricidad funcional	59	91.5	3.63	18	100	0	12	100	0
NS / NR	1			0			0		
Fuente de energía eléctrica									
Abastecimiento Central (Comisión Federal de Electricidad)	54	92.6	3.6	18	100	0	11	100	0
Oferta privada	54	1.9	1.8	18	0	0	11	0	0
Generador propio	54	5.6	3.1	18	5.6	5.4	11	18.2	11.6
Generador solar	54	1.9	1.8	18	0	0	11	0	0
Otra fuente	54	0	0	18	0	0	11	0	0
NS / NR	0			0			1		
Fuente de agua									
Tubería en el lugar	57	63.2	6.4	18	77.8	9.8	10	60	15.5
Pozo público	57	5.3	3.0	18	0	0	10	0	0
Pozo propio	57	3.5	2.4	18	16.7	8.8	10	10	9.5
Pozo sin protección	57	3.5	2.4	18	0	0	10	0	0
Bomba de mano	57	1.8	1.7	18	0	0	10	0	0
Agua embotellada	57	0	0	18	0	0	10	0	0
Camión cisterna	57	10.5	4.1	18	27.8	10.6	10	40	15.5
Agua de lluvia	57	8.8	3.8	18	5.6	5.4	10	0	0
Otro	57	26.3	5.8	18	27.8	10.6	10	30	14.5
NS / NR	3			0			2		

Tabla D2.3.1 Composición del personal en establecimientos de atención ambulatoria

Tipo de personal	Ambulatorios sin médico				Ambulatorios con médico			
	N	promedio	DE	NS/NR	N	promedio	DE	NS/NR
Médico general	14	0.1	0.3	0	46	2.5	4.7	0
Pediatra	13	0	0	1	46	0	0	0
Nutricionista	13	0	0	1	46	0.2	0.8	0
Farmacéutico	13	0	0	1	46	0.1	0.5	0
Enfermera	13	0.3	0.5	1	46	2.8	5.8	0
Auxiliar de enfermería	13	0.1	0.4	1	46	0.9	3.2	0
Partera	13	0.1	0.5	1	46	3.3	7.7	0
Asistente social	13	0	0	1	46	0.2	0.6	0
Técnico de laboratorio	13	0	0	1	46	0.2	0.7	0
Promotor de salud	13	1.9	4.5	1	46	1.8	2.6	0
Otro	11	0.3	0.5	1	31	0.7	1.3	0

Tabla D2.3.2 Composición del personal en servicios básicos y completos

Tipo de personal	Básicos				Completos			
	N	promedio	DE	NS/NR	N	promedio	DE	NS/NR
Médico general	18	7.6	3.4	0	12	15.4	12.0	0
Pediatra	18	0.1	0.2	0	12	3.6	5.3	0
Nutricionista	18	0.7	0.6	0	11	1.4	1.8	1
Farmacéutico	18	0.9	1.3	0	12	0.8	1.6	0
Enfermera	18	10.4	6.4	0	12	26.3	47.8	0
Auxiliar de enfermería	18	3.6	3.3	0	12	3.2	3.9	0
Partera	18	0.4	1.1	0	12	0.5	1.7	0
Asistente social	18	1.4	0.9	0	12	3.8	4.7	0
Técnico de laboratorio	18	1	0.8	0	11	5.8	11.1	1
Promotor de salud	18	1.6	3.6	0	11	0.2	0.4	1
Internista	18	0	0	0	10	1.2	3.5	0
Ginecólogo	18	0.1	0.2	0	10	2.3	4.2	0
Cirujano	18	0.1	0.3	0	10	2.6	3.8	0
Anestesiólogo	18	0.2	0.4	0	10	3.8	5.1	0
Técnico en emergencias médicas	18	0	0	0	9	0.8	2.6	0
Técnico de radiología	18	0.5	0.9	0	9	3.2	3.5	0

Conductor de ambulancia / polivalente	18	1.2	1.4	0	9	2.5	3.0	0
Otras especialidades	16	1	1.0	0	9	3.7	5.5	0

Tabla D3.1.1 Prestación de servicios de atención en salud infantil

Unidad ofrece atención infantil	Ambulatorios				Básicos				Completos			
	N	%	DE	NS/NR	N	%	DE	NS/NR	N	%	DE	NS/NR
Unidad ofrece atención infantil	59	96.6	2.4	1	18	94.4	5.4	0	11	72.7	13.4	1
Unidad vacuna niños menores de 5 años	59	93.2	3.3	1	18	100	0	0	11	63.6	14.5	1

Tabla D3.2.1 Equipos para atención de salud infantil observada y funcional en los establecimientos ambulatorios

	Ambulatorios sin médico			Ambulatorios con médico		
Balanza o escala pediátrica	9	44.4	16.6	44	65.9	7.2
Balanza de pie o báscula para niños	9	44.4	16.6	44	52.3	7.5
Tallímetro	9	33.3	15.7	44	72.7	6.7
Estetoscopio	9	55.6	16.6	44	70.5	6.9
Estetoscopio pediátrico	n/a	n/a	n/a	44	18.2	5.8
Termómetro oral / axilar	9	88.9	10.5	44	93.2	3.8
Tarjeta de Crecimiento	9	77.8	13.86	44	100	0
Todo el equipo observado y funcional	9	11.1	10.48	44	4.5	3.14

Tabla D3.2.2 Equipos para atención de salud infantil observado y funcional en las unidades de salud de nivel básico y completo

Tipo de Equipo	Básicos			Completo		
	N	%	DE	N	%	DE
Balanza o escala pediátrica	18	88.9	7.4	12	91.7	8.0
Balanza de pie o báscula para niños	18	50	11.8	12	66.7	13.6
Tallímetro	18	72.2	10.6	12	75	12.5
Tensiómetro pediátrico	18	33.3	11.1	12	8.3	8.0
Estetoscopio pediátrico	18	22.2	9.8	12	50	14.4
Negatoscopio	18	61.1	11.5	12	66.7	13.6
Tarjeta de Crecimiento	18	100	0	12	25	12.5
Todo el equipo observado y funcional	18	11.1	7.41	12	0	0

Tabla D3.3.1 Medicamentos y suplementos para atención de salud infantil observados en unidades ambulatorias

	Ambulatorios sin médico			Ambulatorios con médico		
	N	%	DE	N	%	DE
Paquetes / sobres de sal de rehidratación oral	11	63.6	14.5	45	88.9	4.7
Gotas de sulfato ferroso	11	54.5	15.0	45	46.7	7.4
Albendazol / Mebendazol	11	72.7	13.4	45	86.7	5.1
Antibiótico	n/a	n/a	n/a	45	84.4	5.4
Todos los fármacos disponibles el día de la encuesta	11	36.4	14.5	45	35.6	7.1

Tabla D3.3.2 Medicamentos y suplementos para atención de salud infantil observados en las unidades básicas y completos

Tipo de Suplemento	Básicos			Completos		
	N	%	DE	N	%	DE
Paquetes / sobres de sal de rehidratación oral	15	80	10.3	9	66.7	15.7
Gotas de sulfato ferroso	15	60	12.6	9	44.4	16.6
Albendazol / Mebendazol	15	80	10.3	9	66.7	15.7
Antibiótico	15	86.7	8.8	9	77.8	13.9
Lactato de Ringer / Solución Hartman /solución salina	15	40	12.6	9	55.6	16.6
Todos los fármacos disponibles el día de la encuesta	15	33.3	12.2	9	33.3	15.7

Tabla D3.4.1 Niños tratados de acuerdo al grado de deshidratación

	Registros de diarrea		
	N	%	DE
SRO o terapia de rehidratación IV	201	54.2	3.5

Tabla D3.5.1 Educación y concientización sobre salud infantil

Education material	Ambulatorios			Básicos			Completos		
	N	%	DE	N	%	DE	N	%	DE
Materiales impresos sobre crecimiento y desarrollo infantil	52	59.6	6.8	18	50	11.8	11	36.4	14.5
Materiales impresos sobre signos de peligro y síntomas de los niños	52	65.4	6.6	18	44.4	11.71	11	27.3	13.4

Tabla D4.1.1 Servicios de vacunación

	Ambulatorios				Básicos				Completos			
	N	%	DE	NR	N	%	SE	NR	N	%	SE	DR
Unidad vacuna niños menores de 5 años	59	93.2	3.27	1	18	100	0	0	11	63.6	14.5	1
Sala de Inmunización												
Habitación privada con privacidad visual y auditiva	54	68.5	6.32		18	94.4	5.4		10	100	0	

Habitación no privada sin privacidad auditiva ni visual	54	16.7	5.07	18	0	0	10	0	0
Sólo privacidad visual	54	1.9	1.83	18	0	0	10	0	0
No hay privacidad	54	11.1	4.28	18	5.6	5.4	10	0	0
Otros	54	1.9	1.83	18	0	0	10	0	0

Tabla D4.2.2 Demanda y suministro de vacunas

	Ambulatorios			Básicos			Completo		
	N	%	DE	N	%	DE	N	%	DE
Almacenamiento									
Almacenado en instalaciones	55	36.4	6.49	18	77.8	9.8	7	71.4	17.1
Recogido en otro centro	55	45.5	6.71	18	16.7	8.78	7	28.6	17.1
Entregado cuando se proporcionan los servicios	55	14.5	4.75	18	5.6	5.4	7	0	0
Ninguna de las anteriores	55	3.6	2.52	18	0	0	7	0	0
Oferta y Demanda									
Estrategia de Pedidos									
Determinan su propia necesidad	20	100	0	14	100	0	5	100	0
Necesidad determinada en otro lugar	20	0	0	14	0	0	5	0	0
Ambos (difieren por vacuna)	20	0	0	14	0	0	5	0	0
Estrategia para cantidad pedida									
Pedir misma cantidad	20	100	0	15	100	0	5	100	0
Diferente por vacuna	20	0	0	15	0	0	5	0	0
Estrategia para Tiempo del pedido									
Tiempo fijo, > una vez / semana	20	35	10.67	15	46.7	12.88	5	40	21.9
Tiempo fijo, < una vez / semana	20	55	11.12	15	33.3	12.17	5	20	17.9
Pedido cuando se necesita	20	10	6.71	15	13.3	8.78	5	40	21.9
Tiempo para recibir suministros									
<1 semana	20	85	7.98	14	92.9	6.88	5	80	17.9
1-2 semanas	20	15	7.98	14	7.1	6.88	5	20	17.9
> 2 semanas	20	0	0	14	0	0	5	0	0
Recepción de cantidad pedida									
Siempre	20	55	11.12	14	35.7	12.81	5	80	17.9
Casi siempre	20	40	10.95	14	57.1	13.23	5	0	0
Casi nunca	20	5	4.87	14	7.1	6.88	5	20	17.9

Tabla D4.5.1 Existencias de Vacunas observadas

Tipo de Vacuna	Ambulatorios			Básicos			Completo		
	N	%	DE	N	%	DE	N	%	DE
SRP	29	82.8	7.0	14	92.9	6.9	10	50	15.8
Pentavalente	29	79.3	7.5	14	92.9	6.9	10	50	15.8
Polio	29	55.2	9.2	14	50	13.4	10	40	15.5
Influenza	29	37.9	9.0	14	50	13.4	10	0	0
Rotavirus	29	79.3	7.5	14	85.7	9.4	10	60	15.5
Antineumocócica conjugada	29	37.9	9.0	14	57.1	13.2	10	40	15.5
BCG	29	75.9	7.9	14	85.7	9.4	10	50	15.8
Sólo DPT	6	0	0	1	0	0	5	20	17.9
Sólo Hep B	6	0	0	1	0	0	5	20	17.9
Sólo Hib	6	16.7	15.21	1	0	0	5	100	0

Tabla D4.6.1 Características de la cadena de frío

	Ambulatorios			Básicos			Completo		
	N	%	DE	N	%	DE	N	%	DE
Almacenamiento									
Nevera eléctrica	36	66.7	7.9	17	88.2	7.8	10	100	0
Nevera Kerosene	36	0	0	17	5.9	5.7	10	0	0
Nevera de gas	36	2.8	2.7	17	5.9	5.7	10	0	0
Nevera Solar	36	0	0	17	0	0	10	0	0
Hielera	36	77.8	6.9	17	88.2	7.8	10	80	12.6
Cualquiera de los anteriores	36	86.1	5.8	17	100	0	10	100	0

Tabla C5.1.1 Prestación de Servicios de Planificación Familiar (PF)

	Ambulatorios			Básicos			Completo		
	N	%	DE	N	%	DE	N	%	DE
Ofrece servicios de PF	59	98.3	1.68	18	100	0	11	90.9	8.67
NS / NR	1			0			1		
Sala de PF									
Habitación cerrada con privacidad visual y auditiva	52	78.8	5.66	18	94.4	5.4	8	100	0
Habitación no cerrada sin privacidad auditiva ni visual	52	5.8	3.23	18	0	0	8	0	0
Sólo privacidad visual	52	1.9	1.9	18	0	0	8	0	0
No hay privacidad	52	3.8	2.67	18	0	0	8	0	0
Otro	52	9.6	4.09	18	5.6	5.4	8	0	0

Tabla D5.2.1 Almacenamiento para Planificación Familiar (PF)

	Ambulatorios			Básicos			Completos		
	N	%	DE	N	%	DE	N	%	DE
Almacenamiento PF									
Sí, almacena anticonceptivos	55	92.7	3.5	18	88.9	7.41	11	81.8	11.63
No, son entregados cuando prestan servicios	55	7.3	3.5	18	11.1	7.41	11	18.2	11.63
No sabe / no responde	5						1		

Tabla D5.3.1 Métodos anticonceptivos observados y servicios reportados en instalaciones ambulatorias

	Ambulatorio sin médico			Ambulatorio con médico		
	N	%	DE	N	%	DE
Métodos de PF observados						
Cualquier pastilla	7	85.7	13.2	42	90.5	4.5
Píldoras orales combinadas	7	85.7	13.2	42	83.3	5.8
Progestina píldora única	7	57.1	18.7	42	38.1	7.5
Cualquier inyectable	7	85.7	13.2	42	92.9	4.0
Inyectable combinado (1 mes)	7	71.4	17.1	42	85.7	5.4
Sólo inyectables de progestina (3 meses)	7	57.1	18.7	42	52.4	7.7
Condón masculino	7	100	0	42	95.2	3.3
Condón femenino	7	14.3	13.2	42	11.9	5.0
DIU *	7	28.6	17.1	42	61.9	7.5
Espermicida	7	0	0	42	0	0
Diafragma	7	0	0	42	0	0
Píldora anticonceptiva de emergencia	7	14.3	13.23	42	28.6	7.0
Servicios reportados						
Ofrece pruebas de embarazo	7	28.6	17.07	42	57.1	7.6
Médico capacitado para inserción del DIU	7	14.3	13.23	42	88.1	5

Tabla D5.3.2 Métodos anticonceptivos observados y servicios reportados en establecimientos básicos y completos

	Básicos			Completos		
	N	%	DE	N	%	DE
Métodos de PF observados						
Cualquier pastilla	15	73.3	11.42	8	87.5	11.69
Píldoras orales combinados	15	66.7	12.17	8	87.5	11.69
Progestina única píldora	15	33.3	12.17	8	37.5	17.12
Cualquier inyectable	15	66.7	12.17	8	75	15.31
Inyectable combinado (1 mes)	15	60	12.65	8	75	15.31
Sólo inyectables de progestina (3 meses)	15	46.7	12.88	8	62.5	17.12
Condón masculino	15	80	10.33	8	87.5	11.69
Condón femenino	15	26.7	11.42	8	0	0
DIU *	15	46.7	12.88	8	87.5	11.69
Kit para inserción del DIU	15	46.7	12.88	8	62.5	17.12
Espermicida	15	0	0	8	0	0
Diafragma	15	6.7	6.44	8	12.5	11.69
Píldora anticonceptiva de emergencia	15	26.7	11.42	8	62.5	17.12
Implante	15	13.3	8.78	8	25	15.31
Servicios reportados						
Ofrece prueba de embarazo	15	73.3	11.42	8	87.5	11.69
Médico capacitado para hacer ligadura de trompas	15	20	10.33	7	85.7	13.23
Médico capacitado para hacer vasectomías	15	13.3	8.78	7	42.9	18.7

Tabla D5.4.1 Planificación familiar en los establecimientos ambulatorios

	Ambulatorios sin médico			Ambulatorios sin médico		
	N	%	DE	n	%	DE
Indicador de PF mixta	7	57.1	20.2	42	69	7.2
Disponibilidad de métodos el día de la encuesta	7	85.7	14.29	42	83.3	5.8
Falta de stock el último mes 1 + 2 meses + 3 meses	7	57.1	20.2	42	69	7.2

Tabla D5.4.2 Planificación familiar en los servicios básicos y completos

	Básicos			Completos		
	N	%	DE	n	%	DE
Indicador de PF Mixto	15	20	10.69	8	25	16.37
Disponibilidad de métodos el día de la encuesta	15	20	10.69	8	75	16.37
Falta de stock el último mes 1 + 2 meses + 3 meses	15	20	10.69	8	50	18.9
Médico capacitado para hacer ligadura de trompas y vasectomía	n/a	n/a	n/a	8	37.5	18.3

Tabla D5.5.1 Enseñanza y sensibilización sobre planificación familiar y las ITS

	Ambulatorios			Básicos			Completos		
	N	%	DE	N	%	DE	N	%	DE
Consejería individual en PF	58	89.7	4	18	88.9	7.4	10	100	0
Consejería de grupos en PF	58	91.4	3.7	18	100	0	10	30	14.5
Carteles sobre PF en paredes del centro	49	65.3	6.8	15	46.7	12.8	8	62.5	17.1
Carteles sobre ITS/VIH en paredes del centro	49	40.8	7.0	15	40	12.6	8	37.5	17.1

Tabla D6.1.1 Prestación de servicios de APN – APP

	Ambulatorios sin médico				Ambulatorios con médico			
	N	%	DE	NS/NR	N	%	DE	NS/NR
Ofrece servicios de APN	13	92.3	7.39	1	46	100	0	0
Sala de APN								
Habitación cerrada con privacidad auditiva y visual	10	70	14.49		46	87	4.97	
Habitación abierta sin privacidad auditiva ni visual	10	0	0		46	10.9	4.59	
Sólo privacidad visual	10	10	9.49		46	0	0	
No hay privacidad	10	20	12.65		46	2.2	2.15	

Tabla D6.1.2 Prestación de servicios de APN, parto y APP en servicios básicos y completos

	Básicos			Completo			
	N	%	DE	N	%	DE	DK/DR
Ofrece servicios de APN	18	100	0	11	90.9	8.7	1
Da servicios de parto de rutina (no urgente)	18	88.9	7.41	10	80	12.6	1
Ofrece servicios de APP	18	94.4	5.4	10	90	9.5	1
Habitación APN - APP							
Habitación cerrada con privacidad auditiva y visual	18	100	0	9	100	0	
Habitación abierta sin privacidad auditiva ni visual	18	0	0	9	0	0	
Sólo privacidad visual	18	0	0	9	0	0	
No hay privacidad	18	0	0	9	0	0	
Sala de partos							
Habitación cerrada con privacidad auditiva y visual	18	100	0	9	100	0	
Habitación abierta sin privacidad auditiva ni visual	18	0	0	9	0	0	
Sólo privacidad visual	18	0	0	9	0	0	
No hay privacidad	18	0	0	9	0	0	

Tabla D6.2.1 Equipo de APN - APP observado y funcional en establecimientos ambulatorios

Tipo de Equipo	Ambulatorios sin médico			Ambulatorios con médico		
	N	%	DE	N	%	DE
Balanza de pedestal	10	90	9.4	47	76.6	6.2
Estadiómetro	10	60	15.5	47	74.5	6.4
Mesa de examen ginecológico*	10	40	15.5	47	89.4	4.5
Cinta obstétrica CLAP	10	10	9.5	47	34	6.9
Lámpara de extensión o lámpara de mano	10	20	12.6	47	72.3	6.5
Esfigmomanómetro	10	80	12.6	47	80.9	5.7
Set para inserción del DIU				47	53.2	7.3
Historial médico materno-perinatal	10	80	12.6	47	95.7	2.9
Tarjeta materno-perinatal	10	80	12.6	47	95.7	2.9
Todo el equipo observado y funcional	10	10	9.49	46	13	4.97

*No Aplica en unidades móviles

Tabla D6.2.2 Equipo de APN - APP observado y funcional en establecimientos básicos y completos

Tipo de Equipo	Básico			Completo		
	N	%	DE	N	%	DE
Balanza de pedestal	18	83.3	8.78	10	70	14.49
Estadiómetro	18	77.8	9.8	10	70	14.49
Mesa de examen ginecológico*	18	88.9	7.41	10	80	12.65
Cinta obstétrica CLAP	18	11.1	7.41	10	30	14.49
Lámpara de extensión o lámpara de mano	18	66.7	11.11	10	80	12.65
Esfigmomanómetro	18	88.9	7.41	10	60	15.49
Estetoscopio	18	83.3	8.78	10	60	15.49
Set para inserción del DIU	18	50	11.79	10	60	15.49
Historial médico materno-perinatal	18	100	0	10	90	9.49
Tarjeta materno-perinatal	18	100	0	10	70	14.49
Todo el equipo observado y funcional	18	0	0	10	0	0

Tabla D6.3.1 Insumos de farmacia para APN - APP en establecimientos ambulatorios

Insumos de farmacia	Ambulatorios sin médico			Ambulatorios con médico		
	N	%	DE	N	%	DE
(Hierro + ácido fólico) Multivitaminas	10	70	14.49	46	78.3	6.08
Erythromycina / Ampicillina / Penicilina benzatínica	n/a	n/a	n/a	46	82.6	5.59
Vacuna antitetánica (sólo aplicable si vacunas se almacenan en el centro)	n/a	n/a	n/a	26	57.7	9.69
Paletas Ayre	n/a	n/a	n/a	46	43.5	7.31
Portaobjetos para microscopio	n/a	n/a	n/a	46	63	7.12
Todas los insumos observados el día de la encuesta	10	70	14.49	46	19.6	5.85
Sin falta de stock en los últimos tres meses	10	70	14.49	46	15.2	5.3

Tabla D6.3.2 Insumos de farmacia para APN - APP en establecimientos básicos y completos

Insumos de farmacia	Básico			Completo		
	N	%	DE	N	%	DE
(Hierro + ácido fólico) Multivitaminas	18	72.2	10.56	10	60	15.5
Cefalexina	18	22.2	9.8	10	50	15.8
Vacuna antitetánica (aplicable sólo si las vacunas se almacenan en el centro)	13	7.7	7.39	7	42.9	18.7
Paletas Ayre	18	5.6	5.4	10	10	9.5
Portaobjetos para microscopio	18	5.6	5.4	10	40	15.5
Todos los insumos observados el día de la encuesta	18	0	0	10	10	9.49

Tabla D6.3.3 Insumos de laboratorio para APN - APP en establecimientos básicos

Insumos de laboratorio	Básicos		
	N	%	DE
Kit de prueba rápida para sífilis / microscopio de campo oscuro /equipo para inmunoensayo enzimático	14	85.7	9.35
Kit de prueba rápida VIH/SIDA / microscopio de fluorescencia	14	92.9	6.88
Tiras para orina / equipo análisis de orina	13	100	0
Tiras glucosa en la sangre / medidor de glucosa	14	100	0
Hemocue / contador de células automatizado	13	76.9	11.69
Prueba de embarazo	14	100	0
Reactivos de laboratorio	13	92.3	7.39
Disponibilidad de todos los insumos de laboratorio	13	61.5	13.49

Tabla D6.3.4 Insumos de laboratorio para APN - APP en establecimientos completos

Insumos de laboratorio	Completo		
	N	%	DE
Microscopio de campo oscuro	8	37.5	17.12
Equipo para inmunoensayo	8	37.5	17.12
Microscopio de fluorescencia	8	0	0
Equipo análisis de orina	8	37.5	17.12
Medidor de glucosa	8	37.5	17.12
Contador de células automatizado	8	25	15.31
Reactivos de laboratorio	8	87.5	11.69
Disponibilidad de insumos de laboratorio	8	0	0

Tabla D6.4.1 Indicador compuesto de APN en establecimientos ambulatorios

	Registros APN		
	N	%	DE
Al menos 5 visitas de atención prenatal registradas	236	51.7	3.25
Visita con 1 médico o enfermera por cada visita	236	47.9	3.25
Visita con 1 médico o enfermera y control de signos vitales por cada visita	236	43.6	3.23
Exámenes fetales si edad gestacional es > 20 semanas	200	56.5	3.51
Todas las pruebas de laboratorio hechas al menos 1 vez	236	7.2	1.68
APN Compuesta (cumple todos los criterios enumerados arriba)	236	1.3	0.73

Tabla D6.4.2 Atención posparto en establecimientos básicos y completos

	Básicos			Completos		
	N	%	DE	N	%	DE
Todos los chequeos de primera hora	141	10.6	2.6	209	1	0.7
Todos los chequeos en segunda hora	141	0.7	0.71	209	0.5	0.5
Indicador de APP (cumple criterios de arriba)	141	0	0	209	0	0

Tabla D6.5.1 Material necesario para atención del parto

Tipo de equipo	Básicos			Completos		
	N	%	DE	N	%	DE
Catéter intravenoso estéril N • 18	18	88.9	7.41	9	77.8	13.86
Prensa Metálica o cinta umbilical	18	94.4	5.4	9	100	0
Equipo p/ suero c / macrogotero y microgotero	18	77.8	9.8	9	100	0
Sonda nasogástrica K 33	18	27.8	10.56	9	44.4	16.56
Campos estériles o refugio para bebé	18	77.8	9.8	9	100	0
Todo el equipo observado y funcional	18	27.8	10.56	9	22.2	13.86

Tabla D6.5.2 Insumos de farmacia necesarios para atención del parto

Insumos de Farmacia	Básicos			Completos		
	N	%	DE	N	%	DE
Bromuro de hioscina / Butilioscina	18	44.4	11.71	9	44.4	16.56
Prensa de plástico o cinta umbilical	18	33.3	11.11	9	33.3	15.71
Maleato de Ergonovina / Ergometrina / Oxitocina	18	50	11.79	9	55.6	16.56
Gotas de cloranfenicol oftalmológico / 1 % de nitrato de plata	18	50	11.79	9	55.6	16.56
Iodopovidona	18	11.1	7.41	9	22.2	13.86

Lactato de Ringer / Solución Hartman / solución salina	18	33.3	11.11	9	44.4	16.56
S lidocaína / S epinefrina	18	61.1	11.49	9	66.7	15.71
C / jeringa c/aguja montada (insulina jeringa)	18	38.9	11.49	9	33.3	15.71
Vitamina K 1 mg	18	38.9	11.49	9	66.7	15.71
Todos los fármacos disponibles el día de la encuesta	18	0	0	9	0	0

Tabla D7.2.1 Equipo observado y funcional para atención de emergencias

Tipo de equipo	Básicos			Completo		
	N	%	DE	N	%	DE
Equipos de anestesia	12	0	0	6	83.3	15.21
Autoclave (o calor seco)	12	50	14.4	6	50	20.41
Aparato de presión arterial	12	33.3	13.6	6	33.3	19.3
Kit para cesáreas	12	0	0	6	83.3	15.2
Laringoscopio	12	33.3	13.6	6	83.3	15.2
Kit para AMEU	12	8.3	8.0	6	66.7	19.3
Estetoscopio neonatal / pediátrico	12	0	0	6	83.3	15.2
Tanque de oxígeno	12	33.3	13.6	6	83.3	15.2
Doppler portátil (o pinard)	12	50	14.4	6	100	0
Bolsa de reanimación para adultos	12	50	14.4	6	50	20.4
Bolsa de reanimación neonatal	12	41.7	14.2	6	83.3	15.2
Estetoscopio	12	41.7	14.2	6	83.3	15.2
Todo el equipo observado y funcional	12	0	0	6	0	0

Tabla D7.3.1 Medicamentos necesarios para atención neonatal de emergencia en establecimientos de nivel básico

Disponibilidad de fármacos	Básicos		
	N	%	DE
Antibióticos	15	86.7	8.78
Dexametasona / Betametasona	15	13.3	8.78
Gentamicina	15	13.3	8.78
Ampolla de Hidralazina	15	20	10.33
Sulfato de magnesio	15	20	10.33
Oxitocina / ergometrina	15	60	12.65
Todos los fármacos disponibles el día de la encuesta	15	0	0

Tabla D7.3.2 Medicamentos necesarios para atención obstétrica y neonatal de emergencia en los establecimientos de nivel completo

Disponibilidad de fármacos	Completos		
	N	%	DE
Sulfato de amikacina	10	30	14.49
Antibióticos	10	80	12.65
Ceftriaxona	10	40	15.49
Cloramfenicol / Metronidazol	10	30	14.49
Dexametasona / Betametasona	10	50	15.81
Diazepam / Midazolam Clorhidrato	10	40	15.49
Furosemida	10	60	15.49
Hidralazina / clorhidrato de Hidrazalina	10	50	15.81
Sulfato de magnesio	10	70	14.49
Nifedipine	10	60	15.49
Oxitocina / Ergometrina	10	60	15.49
Sevoflurano	10	20	12.65
Cloruro de succinilcolina	10	10	9.49
Todos los fármacos disponibles el día de la encuesta	10	0	0

Tabla D7.4.2 Revisión de registros médicos: sepsis

	Básicos			Completos		
	N	%	DE	N	%	DE
Signos vitales controlados	24	41.7	10.06	15	46.7	12.88
Antibióticos administrados	24	12.5	6.75	15	40	12.65
Recuento leucocitario realizado	24	8.3	5.64	n/a	n/a	n/a
Resultado registrado	24	66.7	9.62	n/a	n/a	n/a
Sepsis manejado de acuerdo con la norma (cumple todos los criterios anteriores)	24	8.3	5.64	15	6.7	6.44

Tabla D7.4.3a Revisión de registros médicos en establecimientos de nivel básico: hemorragia

	Básicos		
	N	%	DE
Signos vitales controlados	168	29.8	3.53
La oxitocina / otro uterotónico + lactato de Ringer	168	0	0
Resultado registrado	168	84.5	2.79
Hemorragia manejada de acuerdo con la norma (cumple todos los criterios anteriores)	168	0	0

Tabla D7.4.3.b Revisión de registros médicos en establecimientos de nivel completo: hemorragia

	Completos		
	N	%	DE
Signos vitales controlados	132	52.3	4.35
Oxitocina / otro uterotónico	132	13.6	2.99
Pruebas de laboratorio realizadas	132	12.1	2.84
Resultado registrado	132	82.6	3.3
Hemorragia manejada de acuerdo con la norma (cumple todos los criterios anteriores)	132	1.5	1.06

Tabla D7.4.4 Revisión de registros médicos: pre eclampsia

	Básicos			Completos		
	N	%	DE	N	%	DE
Signos vitales controlados	42	33.3	7.27	91	62.6	5.07
Pruebas de laboratorio realizadas	42	0	0	91	0	0
Tratamiento correcto	42	2.4	2.35	91	6.6	2.6
Resultado registrado	n/a	n/a	n/a	91	81.3	4.09
Pre-eclampsia manejada de acuerdo con la norma (cumple todos los criterios anteriores)	42	0	0	91	0	0

Tabla D7.4.5 Revisión de registros médicos: eclampsia

	Básicos			Completos		
	N	%	DE	N	%	DE
Signos vitales controlados	3	66.7	27.22	7	42.9	18.7
Pruebas de laboratorio realizadas	3	0	0	7	0	0
Tratamiento correcto	3	0	0	7	42.9	18.7
Resultado registrado	n/a	n/a	n/a	7	85.7	13.23
Eclampsia manejada de acuerdo a la norma (cumple todos los criterios anteriores)	3	0	0	7	0	0

Tabla D7.5.1 Distribución de complicaciones neonatales según clasificación del centro

	Básicos	Completos	Total
Neonatos con bajo peso al nacer	30	26	56
Neonatos con prematuridad	12	42	54
Neonatos con sepsis	20	65	85
Neonatos con asfixia	23	73	96
TOTALES	85	206	291

Tabla D7.5.2.1 Revisión de registros médicos: bajo peso al nacer

	Básicos			Completos		
	N	%	DE	N	%	DE
Evaluado por un médico al ingresar	30	100	0	26	100	0
Todos los chequeos registrados	30	0	0	26	34.6	9.33
Pruebas de laboratorio realizadas	30	0	0	26	0	0
Remisión a nivel completo	30	20	7.3	26	0	0
Manejado de acuerdo a la norma (cumple todos los criterios anteriores)	30	0	0	26	0	0

Tabla D7.5.2.2 Revisión de registros médicos: prematuridad

	Básicos			Completos		
	N	%	DE	N	%	DE
Evaluado por un médico al ingresar	12	100	0	42	100	0
Todos los chequeos registrados	12	0	0	42	23.8	6.57
Pruebas de laboratorio realizadas	12	0	0	42	0	0
Remisión a nivel completo	12	100	0	n/a	n/a	n/a
Manejado de acuerdo a la norma (cumple todos los criterios anteriores)	12	0	0	42	0	0

Tabla D7.5.3 Revisión de registros médicos: lactantes con sepsis

	Básicos			Completos		
	N	%	DE	N	%	DE
Evaluado por un médico al ingresar	20	95	4.87	65	93.8	2.98
Todos los chequeos registrados	20	5	4.87	65	49.2	6.2
Tratamiento con antibióticos	20	5	4.87	65	69.2	5.72
Pruebas de laboratorio realizadas	20	0	0	65	0	0
Remisión a nivel completo	20	70	10.25	0		
Sepsis manejada de acuerdo a la norma (cumple todos los criterios anteriores)	20	0	0	65	0	0

Tabla D7.5.4 Revisión de registros médicos: recién nacidos con asfixia

	Básicos			Completos		
	N	%	DE	N	%	DE
Evaluado por un médico al ingresar	23	82.6	7.9	73	98.6	1.36
Todos los chequeos registrados	23	4.3	4.25	73	12.3	3.85
Pruebas de laboratorio realizadas	23	0	0	73	0	0
Tratamiento correcto	23	4.3	4.25	73	64.4	5.6
Asfixia manejada de acuerdo a la norma (cumple todos los criterios anteriores)	23	0	0	73	0	0

Tabla D8.1.1 Equipo para eliminación de desechos

	Ambulatorios				Básicos				Completos			
	N	%	DE	NS/NR	N	%	DE	NS/NR	N	%	DE	NS/NR
Incinerador en las instalaciones	58	0	0	2	18	5.6	5.4	0	12	8.3	8.0	0
Contrato con otra instalación para disposición de riesgo biológico	58	25.9	5.8	2	17	82.4	9.25	0	11	90.9	8.7	0
Manual para descontaminación	56	28.6	6.0	4	18	61.1	11.49	0	12	83.3	10.8	0

Tabla D8.2.1 Descontaminación y esterilización

	Ambulatorios			Básicos			Completos		
	N	%	DE	N	%	DE	N	%	DE
Métodos de descontaminación									
Sumergido en desinfectante, frotado con cepillo, agua y jabón	60	51.7	6.45	18	50	11.79	12	75	12.5
Frotado con cepillo, jabón y agua, luego sumergido en desinfectante	60	18.3	5	18	16.7	8.78	12	16.7	10.76
Frotado con cepillo, jabón y agua	60	3.3	2.32	18	16.7	8.78	12	0	0
Sumergido en desinfectante, sin frotar con cepillo	60	1.7	1.65	18	0	0	12	8.3	7.98
Limpiado con agua y jabón, sin frotar con cepillo	60	1.7	1.65	18	5.6	5.4	12	0	0
Equipo nunca reutilizado	60	6.7	3.22	18	0	0	12	0	0
Otro	60	28.3	5.82	18	22.2	9.8	12	8.3	7.98
Métodos de esterilización									
Calor seco	60	21.7	5.32	18	11.1	7.41	12	33.3	13.61
Autoclave	60	30	5.92	18	88.9	7.41	12	58.3	14.23
Hervido	60	3.3	2.32	18	0	0	12	0	0
Al vapor	60	0	0	18	0	0	12	16.7	10.76
Esterilización química	60	8.3	3.57	18	0	0	12	25	12.5
Procesado lejos de las instalaciones	60	5	2.81	18	0	0	12	0	0
Centro no esteriliza	60	8.3	3.57	18	0	0	12	0	0
Otro	60	23.3	5.46	18	0	0	12	0	0