

4. Seguridad en el laboratorio												
Básico			En desarrollo			Avanzado			A la vanguardia			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Dirección estratégica	El INSP reconoce la importancia de la seguridad de sus laboratorios pero esta no ha sido una prioridad.			El INSP ha comenzado a fijar prioridades sobre la seguridad en el laboratorio y contempla fondos para la seguridad en sus solicitudes presupuestarias.			El INSP considera prioritaria la seguridad del laboratorio. Todos los supervisores del laboratorio son responsables de garantizar la salud y seguridad de sus empleados.			Los líderes consideran prioritaria la seguridad del laboratorio, lo que se demuestra incorporando la seguridad en todas las actividades pertinentes de planificación y compromiso sustancial de recursos.		
Sistemas	El laboratorio no ha implementado sistemáticamente directrices de seguridad. No tiene procedimientos previstos para notificar riesgos, lesiones o exposiciones ocupacionales en el laboratorio, y rara vez se notifican a menos que el empleado requiera de atención médica.			El INSP tiene directrices y estándares de salud y seguridad que cubren muchas áreas, pero no siempre están al alcance del personal. Existen procedimientos para notificar riesgos, lesiones y exposiciones en el laboratorio, pero rara vez hay adherencia a ellos.			El INSP tiene directrices formales de salud y seguridad y estándares operativos (SOP) al alcance del personal. Cuenta con sistemas para verificar habitualmente el equipo y los ambientes de laboratorio que pueden ser críticos. El personal notifica prácticamente todos los riesgos, lesiones y exposiciones a través de canales formales.			Hay sistemas para asegurar el cumplimiento de las directrices. Se pone énfasis especial en tener sistemas basados en controles de ingeniería más que en modificación de prácticas.		
Recursos	Los edificios están en mal estado y algunos laboratorios funcionan en espacios no aptos. El equipo rara vez es evaluado para su seguridad, y cuando se detectan problemas, no se solucionan por la falta de piezas o técnicos adiestrados. El equipo de protección personal está disponible en forma irregular.			Algunos edificios tienen problemas estructurales que pueden crear riesgos. Los equipos fallan a menudo y pueden comprometer la seguridad. Los equipos de protección personal a menudo escasean. Cuando se adquieren nuevos equipos y comienzan nuevas actividades, se hacen esfuerzos para adquirir contratos de mantenimiento y presupuesto para equipo de protección personal.			Las instalaciones de laboratorio del INSP son aptas para el trabajo a realizarse. El equipo de laboratorio está en buenas condiciones y hay suministros de protección personal adecuados.			Los laboratorios del INSP utilizan diseños avanzados para reducir los riesgos potenciales para los empleados y proporcionarles comodidad. En la medida de lo posible, las actividades peligrosas son automatizadas, reduciendo la oportunidad de lesiones o exposiciones dañinas.		
Calidad	Debido a que con frecuencia el equipo no funciona bien, el personal trabaja en turnos con métodos provisionales poco seguros (p. ej., trabajo sin campana). Regularmente ocurren lesiones y exposiciones a sustancias químicas u organismos.			El INSP ofrece cierta capacitación en seguridad de laboratorio, con lo que se están disminuyendo algunas prácticas inseguras y reconociendo más los riesgos. Menos empleados resultan lesionados o expuestos a sustancias químicas u organismos.			Todo el personal del laboratorio recibe capacitación periódica sobre seguridad de laboratorio y la seguridad es un componente de las evaluaciones de desempeño. Las lesiones y exposiciones son inusuales; de ocurrir, el personal toma inmediatamente las medidas adecuadas. Cada incidente de este tipo es investigado para que no se repita en el futuro.			Las lesiones y exposiciones en el laboratorio son extremadamente inusuales. Cada incidente deriva en una evaluación exhaustiva que incluye intentos por identificar medidas preventivas que no se basen en cambios de prácticas (p. ej., soluciones de ingeniería).		
Involucramiento	El personal a menudo se preocupa por su salud y seguridad en el trabajo, y siente que el INSP no toma medidas adecuadas para resguardarlas.			El personal está comenzando a hacerse responsable de garantizar prácticas y condiciones de seguridad, como solicitar a la Dirección capacitación, equipo y suministros para su seguridad. El personal reconoce que sus líderes están invirtiendo más en seguridad del laboratorio, pero sigue frustrado con las condiciones que enfrenta.			El personal a menudo identifica por iniciativa propia los riesgos potenciales y sugiere soluciones. La Dirección y el personal están comprometidos con la seguridad y trabajan juntos para solucionar problemas.			El personal y la Dirección están comprometidos en ayudar a garantizar que el laboratorio funcione en condiciones seguras y saludables. El personal es exhortado a pensar en general en cómo mejorar la seguridad, productividad y bienestar de los trabajadores en el laboratorio a través de cambios en los diseños, flujo de trabajo, equipo, etc.		
Impacto	Las condiciones inseguras persisten por largos periodos y afectan la salud y seguridad del personal del INSP. Algunos empleados se enferman o se lesionan en el trabajo.			Más laboratorios del INSP están cumpliendo con los estándares de seguridad generalmente aceptados. Las lesiones y exposiciones que requieren atención médica son ocasionales.			Hay pocas lesiones o exposiciones dañinas en el laboratorio. Las que ocurren se analizan para hacer cambios a fin de evitar que estos incidentes se repitan.			El programa del INSP es un modelo en seguridad de laboratorios. El diseño de los laboratorios y sus sistemas, el involucramiento de los empleados y los esfuerzos para mejorar continuamente conducen a un récord de excelencia en seguridad, productividad y satisfacción laboral.		