



GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA



OFICINA NACIONAL DE EVALUACIÓN SÍSMICA Y VULNERABILIDAD
DE INFRAESTRUCTURA Y EDIFICACIONES

EVALUACIÓN DEL PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL

2021-2024
PEI

INTRODUCCIÓN

El presente documento tiene como objetivo fundamental el análisis del cumplimiento del Plan Estratégico Institucional (PEI) 2021-2024 de la Oficina Nacional de Evaluación Sísmica y Vulnerabilidad de Infraestructura y Edificaciones (Onesvie) en los citados cuatro (4) años.

Para los fines se ha evaluado el cumplimiento de cada uno de los objetivos estratégicos planteados en el Plan, haciendo un análisis cualitativo y cuantitativo, centrado en los indicadores definidos en el propio Plan Estratégico 2021-2024 lo cual imprime un nivel óptimo de transparencia, pasando luego a una ponderación simple de los resultados cuantitativos alcanzados por cada uno de los productos que se han asignado y ejecutado en los Planes Operativos Anuales de la Onesvie durante 2021, 2022, 2023 y hasta el primer trimestre de 2024.

Luego se ha procedido a hacer un análisis cuantitativo de cada uno de los ejes estratégicos del Plan en base a los resultados obtenidos en cada uno de los objetivos estratégicos ya evaluados.

Finalmente, en base a un promedio simple del nivel de avance alcanzado según los ejes estratégicos se ha obtenido el porcentaje de ejecución del Plan Estratégico.

Es importante señalar que el Plan Estratégico Institucional (PEI) 2021-2024 de la Onesvie, ha sido respaldado por la ejecución de los Planes Operativos y estos disponen de ejes transversales definidos a partir de la realidad institucional y del Estado Dominicano en el marco de su proceso de desarrollo y ejes estratégicos orientados a fortalecer la gobernanza institucional, la mitigación del riesgo sísmico, el fomento de la investigación y el desarrollo técnico científico, así como la inversión en innovación y fortalecimiento institucional para garantizar un servicio de calidad y ético en coherencia con la esperada por la ciudadanía.

El plan evaluado está alineado a la misión, visión y valores institucionales como instancia del Estado Dominicano. La Onesvie es responsable de examinar las estructuras e instalaciones existentes y producir un diagnóstico sobre su capacidad para resistir con éxito las fuerzas generadas por un terremoto esperado y mantenerse funcionando inmediatamente después. Tal como expresa el Decreto No. 715-01, que crea la Oficina Nacional de Evaluación Sísmica y Vulnerabilidad de Infraestructura y Edificaciones (ONESVIE).

MARCO ESTRATÉGICO

MISIÓN

Brindar el mejor servicio profesional en el campo de la seguridad estructural de las Infraestructura, Edificaciones y Líneas Vitales, orientadas a soluciones viables, eficientes y económicas, que garanticen la reducción del riesgo provocado por fenómenos naturales en todo el territorio nacional.

VISIÓN

Posicionarnos a nivel nacional e internacional como un Centro de Referencia en materia de la mitigación de riesgo a partir de la reducción de la vulnerabilidad de las Infraestructuras, las Edificaciones y las Líneas Vitales.

VALORES INSTITUCIONALES

- **RESPONSABILIDAD:** Estamos comprometidos con asumir la más alta calidad en la entrega de nuestros servicios, cumpliendo con ello con el rol que nos asigna nuestra institución siempre al servicio de la ciudadanía.
- **EXCELENCIA PROFESIONAL:** Trabajando siempre para alcanzar la excelencia con esfuerzo y dedicación, iniciativa y planificación, utilizando tácticas y estrategias óptimas para brindar un servicio de total calidad.
- **EFICIENCIA:** Brindar un servicio acorde a las necesidades integrales, competentes, rentables, ágiles y oportunas, mediante el uso racional de los recursos.
- **COMPROMISO INSTITUCIONAL:** Cumplir con la obligación contraída y brindar todas nuestras capacidades para llevar adelante lo que se nos ha confiado.
- **INTEGRIDAD:** Actuamos con rectitud, responsabilidad y profesionalismo en respuesta a la confianza depositada en nuestra institución.
- **RESPECTO:** Reconocemos, apreciamos y valoramos a las personas, el trabajo que desempeña dentro y fuera de la institución y sus virtudes; al mismo tiempo tenemos como prioridad los derechos de cada uno.
- **INNOVACIÓN:** Promovemos la generación y aplicación de conocimientos nuevos, para la mejora del desarrollo y la competitividad institucional.
- **TRANSPARENCIA:** Actuamos de manera honesta con otros y con nosotros mismos; abogamos por altos estándares éticos en todas nuestras acciones.

EJES ESTRATÉGICOS DE LA ONESVIE 2021-2024

Los ejes estratégicos definidos para el accionar de la ONESVIE durante 2021 a 2024 son los siguientes:

Ejes Estratégicos	Definiciones
No. 1. Gobernanza y Posicionamiento del Riesgo Sísmico	Gestionar procesos que conduzcan a que los principales sectores con incidencia en la construcción de infraestructuras y edificaciones conozcan y comprendan la realidad sísmica del país y se conviertan en aliados con potencial de aportes, en la responsabilidad compartida de reducir el riesgo sísmico, que lidera la ONESVIE.
No. 2. Mitigación del Riesgo Sísmico para la Resiliencia	Desarrollar los procesos técnicos basados en los estándares internacionales de mayor relevancia y aplicabilidad en el mundo, que permitan la identificación y reducción de las vulnerabilidades de las infraestructuras y edificaciones vitales públicas y privadas de la República Dominicana a fin de aumentar la resiliencia y disminuir los daños probables ante un evento sísmico.
No. 3. Investigación y Desarrollo Técnico Científico en Sismo-resistencia	Liderar el proceso de creación de sinergias institucionales que permitan aprovechar los conocimientos técnicos científicos de vanguardia en el mundo en el aspecto de sismo-resistencia, a fin de que técnicos dominicanos se califiquen y la ONESVIE se posicione como centro de referencia a nivel regional en los temas vinculantes al riesgo sísmico y las estrategias y/o técnicas para su mitigación.
No. 4. Innovación y Fortalecimiento Institucional para la Calidad en el Servicio	Garantizar un servicio de calidad a los grupos de interés y a la ciudadanía en general, a través del fortalecimiento de competencias técnicas del capital humano de ONESVIE, la actualización de sus sistemas de gestión, la adecuación de la estructura física en la que opera y la optimización de sus procesos administrativos, haciendo uso eficiente de los recursos del Estado y posicionando de la Institución como referente regional en materia de evaluación sísmica y mitigación.

LISTADO DE RESULTADOS ESTRATÉGICOS DE PLAN ESTRATÉGICO DE LA ONESVIE

Los resultados estratégicos definidos para el accionar de la ONESVIE durante 2021 a 2024 son los siguientes:

Ejes Estratégicos	Resultados Estratégicos
No. 1. Gobernanza y Posicionamiento del Riesgo Sísmico	R-001 Formulados el marco Normativo Legal que regula la evaluación de la vulnerabilidad sísmica en la Infraestructura, Edificaciones y Líneas Vitales de todo el territorio nacional.
	R-002 Implementada una estrategia de sensibilización y capacitación sobre vulnerabilidad ante sismos dirigida a ciudadanos de los sectores claves de la sociedad.
	R-003 Establecidos acuerdos institucionales con sectores estratégicos para el desarrollo de evaluaciones de vulnerabilidad sísmica de edificaciones detalladas.
	R-004 Creada la Red Nacional de Evaluadores Estructurales Pre y Post evento sísmico.
	R-005 Capacitados los evaluadores de la Red Nacional de Evaluadores Estructurales Pre y Post evento sísmico.
No. 2. Mitigación del Riesgo Sísmico para la Resiliencia	R-006 Evaluado el riesgo sísmico y capacidad de mitigación en infraestructuras, edificaciones y líneas vitales.
No. 3. Investigación y Desarrollo Técnico Científico en Sismorresistencia	R-007 Desarrollado un Programa de Investigación Sismo resistente y Desarrollo Técnico Científico.
	R-008 Implementado el Programa de Investigación Sismorresistente y Desarrollo Técnico Científico desarrollado.
	R-009 Atlas del riesgo sísmico dominicano elaborado.
No. 4. Innovación y Fortalecimiento Institucional para la Calidad en el Servicio	R-010 Implementada una Estrategia de desarrollo y fortalecimiento de competencias técnicas de servidores públicos de ONESVIE.
	R-011 Optimizados los procesos y procedimientos organizacionales de la ONESVIE.

INDICADORES DE PARA EVALUAR EL CUMPLIMIENTO DE LOS RESULTADOS ESTRATÉGICOS

Eje Estratégico	Indicadores
No. 1. Gobernanza y Posicionamiento del Riesgo Sísmico	▪ Por ciento de avance en la elaboración del anteproyecto de Ley que eleva de categoría la ONESVIE. ▪ Número de ciudadanos de sectores claves capacitados en reforzamientos de estructuras existentes. ▪ Número de personas sensibilizadas sobre la importancia del diseño sismorresistente de las edificaciones. ▪ Número de acuerdos interinstitucionales con sectores estratégicos firmados para realización de evaluaciones de vulnerabilidad sísmica de edificaciones detalladas. ▪ Por ciento de avance en la creación de la Red Nacional de Evaluadores Estructurales Pre y Post Evento Sísmico. ▪ Cantidad de evaluadores capacitados y que pertenecen a la Red Nacional de Evaluadores Estructurales Pre y Post evento sísmico.
No. 2. Mitigación del Riesgo Sísmico para la Resiliencia	▪ Número de Infraestructuras, Edificaciones y Líneas Vitales Evaluadas.
No. 3. Investigación y Desarrollo Técnico Científico en Sismorresistencia	▪ Por ciento de avance del Programa de Investigación Sismorresistente y Desarrollo Técnico Científico elaborado. ▪ Firma de convenios ONESVIE-Sectores Académicos para la implementación del Programa. ▪ Cantidad de Mapas de Vulnerabilidad Estructural de Infraestructuras y Edificaciones a escala predeterminada.
No. 4. Innovación y Fortalecimiento Institucional para la Calidad en el Servicio	▪ Por ciento de implementación de la estrategia de desarrollo y fortalecimiento de la ONESVIE y sus servidores públicos. ▪ Por ciento de implementación del plan para la optimización de los procesos y procedimientos institucionales de la ONESVIE.

SUPUESTOS ASUMIDOS POR LA ONESVIE

Favorecería que:

- El Poder Ejecutivo, basándose en la realidad nacional, se interese en que la ONESVIE sea elevada de categoría para mejorar sus condiciones y cumplir con su mandato institucional.
- Se mantenga el interés de las Universidades y el Colegio Dominicano de Ingenieros, Arquitectos y Agrimensores (CODIA) en temas que lleva la ONESVIE que requieren contar con estudiantes y profesionales de la ingeniería civil y la arquitectura.
- Sea posible contar con la receptividad de las máximas autoridades de las instituciones que gestionan infraestructuras vitales, a fin de que las evaluaciones sobre la vulnerabilidad estructural y las propuestas de reforzamiento en caso de ser necesarias puedan materializarse.
- Que la asignación de recursos financieros sea suficiente para permitir ampliar la capacidad operativa de la ONESVIE.

ANÁLISIS DE LOGROS DEL PLAN ESTRATÉGICO DE LA ONESVIE

Revisión y análisis del cumplimiento de los Resultados Estratégicos

Resultados Institucionales PEI 2021-2024						
Nro.	Resultados Estratégicos	Indicador (es)	Meta			
			Años			
			2021	2022	2023	2024
OE-001	Formulado el marco Normativo Legal que regula la evaluación de la vulnerabilidad sísmica en la Infraestructura, Edificaciones y Líneas Vitales de todo el territorio nacional.	% de avance en la elaboración del anteproyecto de Ley que eleva de categoría la ONESVIE	20%	45%	70%	100%
Supuestos		Favorecería que el poder ejecutivo muestre interés en que la ONESVIE sea elevada de categoría.				
Medios de Verificación		Anteproyecto de Ley recibido en Congreso Nacional				
Nivel de Cumplimiento				90%	100%	
P 1.1	Proyecto de Ley sobre evaluación de la vulnerabilidad sísmica en la IELv de todo el territorio nacional.	Marco normativo que permite la evaluación de la vulnerabilidad sísmica en la IELv		90%	100%	100%
P 1.2	Creación del "Día Nacional del Terremoto"	Día Nacional del Terremoto establecido por ley		90%	50%	40%

Nivel de Avance:

OE-001	Formulado el marco Normativo Legal que regula la evaluación de la vulnerabilidad sísmica en la Infraestructura, Edificaciones y Líneas Vitales de todo el territorio nacional.	Valoración Final 70%
--------	--	--------------------------------

La Onesvie presentó el anteproyecto de ley sobre Evaluación de la Vulnerabilidad Sísmica en la Infraestructuras, Edificaciones y Líneas Vitales ante el Congreso Nacional a través de una legisladora.

Se sometió al congreso Nacional la propuesta para la Creación del "Día Nacional del Terremoto" Esta solicitud está en el hemicycle, con el nombre de Proyecto de Ley que declara el día 4 de agosto de cada año "Día Nacional del Terremoto", depositado el 29/10/2021. Con el número de iniciativa: 06253-2020-2024-CD, este tema debe ser validado para ser retomado en el PEI 2025-2028 o descartado en base a una nueva reorientación de este tema.

En este objetivo estratégico se puede trabajar en la dirección de hacer una consulta institucional que facilite la redacción de un anteproyecto que presente luego al congreso nacional como insumo.

Resultados Institucionales PEI 2021-2024						
Nro.	Resultados Estratégicos	Indicador (es)	Meta			
			Años			
			2021	2022	2023	2024
R-002	Implementada una estrategia de sensibilización y capacitación sobre vulnerabilidad ante sismos dirigida a ciudadanos de los sectores claves de la sociedad.	Número de personas sensibilizadas sobre la importancia del diseño sismo resistente de las edificaciones	60	150	240	330
Supuestos		Que se mantengan interesados los sectores claves de la sociedad en el tema, para que este programa puede ser ampliado en el transcurso del tiempo.				
Medios de Verificación		Registro documentado de personas sensibilizadas (Fotos, listados firmados)				
Nivel de Cumplimiento			No disponible	80	450	569
P 2.1	Mesa Sísmica fortalecida y en funcionamiento	Número de reuniones por año		07	03	06
P 2.2	Evento Internacional sobre Vulnerabilidad Sísmica ejecutado	Congreso sobre Vulnerabilidad sísmica ejecutado que rememore el 04 de agosto de 1946.		80	290	45
P 2.3	Taller para Periodistas y comunicadores	Comunicadores capacitados			25	25
P 2.4	Concurso Nacional sobre Solución Sismo - resistente en la ONESVIE con bases establecidas	Bases del concurso y línea gráfica aprobadas		85%	100%	
P 2.5	Campaña digital para promover los servicios que ofrece la institución.	Piezas audiovisuales publicadas				74
P 2.6	Difusión de tecnologías innovadoras para el reforzamiento de edificaciones e infraestructuras.	Personas capacitadas				87
P 2.7	Programa de Pasantes	Cantidad de pasantes				2

Resultados Institucionales PEI 2021-2024						
Nro.	Resultados Estratégicos	Indicador (es)	Meta			
			Años			
			2021	2022	2023	2024
R-002	Implementada una estrategia de sensibilización y capacitación sobre vulnerabilidad ante sismos dirigida a ciudadanos de los sectores claves de la sociedad.	Número de personas sensibilizadas sobre la importancia del diseño sismo resistente de las edificaciones	60	150	240	330
Supuestos		Que se mantengan interesados los sectores claves de la sociedad en el tema, para que este programa puede ser ampliado en el transcurso del tiempo.				
Medios de Verificación		Registro documentado de personas sensibilizadas (Fotos, listados firmados)				
Nivel de Cumplimiento			No disponible	80	450	569
P 2.8	Simulacro Nacional ante Terremotos	Números de participantes			80	
P 2.9	Conceptualización y diseño de historieta (comic) con énfasis en construcción segura.	Número de ejemplares de la historieta impresos				1

Cabe destacar que este producto estaba sujeto a que el Poder Ejecutivo basados en la realidad nacional se interese en que la ONESVIE sea elevada de categoría para mejorar sus condiciones y cumplir con su mandato institucional que está sustentado en el decreto 715-01.

Nivel de Avance

OE-002	Implementada una estrategia de sensibilización y capacitación sobre vulnerabilidad ante sismos dirigida a ciudadanos de los sectores claves de la sociedad.	Valoración Final 100%
--------	---	---------------------------------

La Onesvie ha desplegado un conjunto de acciones que se pueden asociar a cuatro renglones, evidenciando una estrategia que ha permitido superar la meta trazada en más de 50%.

Las tareas renglones en los cuales se ha avanzado son los siguientes:

1. Articulación y participación con actores claves

Para tales fines se ha fortalecido la Mesa Sísmica manteniendo reuniones sostenidas durante los cuatro años e incorporando representantes de las universidades y otras instituciones que tienen incidencia en la reducción de la vulnerabilidad sísmica de la República Dominicana por su rol misional.

La participación de la Onesvie en instancias de articulación como la Comisión Nacional de Emergencias, El Comité Técnico Nacional y en acciones como el Simulacro Nacional ante Terremotos que se celebra cada año a partir de 2022 ha permitido intercambiar informaciones valiosas con tomadores de decisiones y actores claves.

Servir como anfitrión en la organización y ejecución de eventos internacionales sobre vulnerabilidad sísmica que permitan socializar los más importantes avances en materia de reducción de vulnerabilidad sísmica y los estudios que sirven de base para establecer los mecanismos y acciones de prevención y mitigación ante los terremotos. Los eventos más importantes realizados en ese sentido son: Escuelas resilientes ante eventos sísmicos: desafíos en el contexto nacional” (2023), 6ta. Jornada de Código Modelo Sísmico (2024).

2. Capacitación directa de actores claves

La realización de un taller para periodistas y comunicadores realizado en la provincia de Santiago que contó con 50 participantes, que a su vez debido a los medios que disponen son multiplicadores de la importancia de contribuir a la reacción de la vulnerabilidad sísmica en el país.

3. Producción y difusión de materiales escritos y audio visuales

La Onesvie ha publicado al menos dos (2) artículos y boletines de investigación. Ha creado al menos setenta y cuatro (74) cápsulas informativas para promover la construcción segura y la resiliencia como parte del desarrollo de una campaña digital para promover los servicios que ofrece la institución y la difusión de tecnologías innovadoras para el reforzamiento de edificaciones e infraestructuras y promoción para el reforzamiento sísmico de ciudad.

Otro producto que se ha generado en la institución es la conceptualización y diseño de una historieta (comic) alineada al quehacer de la institución y que hace un énfasis en construcción segura.

En adición la institución se propuso la elaboración del Programa de Pasantes para el fortalecimiento institucional para el cual elaboró las bases y la línea gráfica. Así como el proyecto Paseo de la Vulnerabilidad Sísmica cuya esencia consiste en la exposición visual de imágenes y texto que rememoren los episodios en que el país ha recibido impactos de sismos o terremotos, acompañados de información para la reducción de la vulnerabilidad. Igual la celebración de un Concurso Nacional sobre Solución Sismo - resistente en la Onesvie con bases establecidas.

Resultados Institucionales PEI 2021-2024						
Nro.	Resultados Estratégicos	Indicador (es)	Meta			
			Años			
			2021	2022	2023	2024
R-003	Establecidos acuerdos institucionales con sectores estratégicos para el desarrollo de evaluaciones de vulnerabilidad sísmica de edificaciones detalladas.	Número de acuerdos interinstitucionales con sectores estratégicos firmados	10	20	30	40
Supuestos		Se espera la receptividad de las máximas autoridades de las instituciones que gestionan infraestructuras vitales para la materialización de las actividades y alcanzar este producto.				
Medios de Verificación		Informes técnicos de evaluaciones detalladas				
Nivel de Cumplimiento				16	24	38
P 3.1	Registros de Contratos y Adendas en la Contraloría de la República.	Certificaciones emitidas por la CGR		16	8	8
P 3.2	Acuerdos interinstitucionales con sectores estratégicos para evaluaciones detalladas					6

Nivel de Avance

OE-003	Establecidos acuerdos institucionales con sectores estratégicos para el desarrollo de evaluaciones de vulnerabilidad sísmica de edificaciones detalladas.	Valoración Final 95%
--------	---	--------------------------------

Para el desarrollo de las evaluaciones detalladas de edificaciones, la Onesvie debe establecer los acuerdos institucionales con sectores estratégicos y alcanzando en los últimos tres años el 95% de la meta, se puede considerar un logro importante ya que este producto depende de la receptividad de las máximas autoridades de las instituciones que gestionan infraestructuras vitales para la materialización de las actividades y alcanzar este producto.

Resultados Institucionales PEI 2021-2024						
Nro.	Resultados Estratégicos	Indicador (es)	Meta			
			Años			
			2021	2022	2023	2024
R-004	Creada la Red Nacional de Evaluadores Estructurales Pre y Post evento sísmico	Por ciento de avance en la creación de la Red Nacional de Evaluadores Estructurales Pre y Post evento sísmico.	30%	60%	100%	100%
Supuestos		Se espera que las universidades y el CODIA apoyen a la ONESVIE en captar candidatos para formar parte de la Red Nacional y así capitalizar mayor número de personas.				
Medios de Verificación		Documento aprobado contentivo de los lineamientos con los cuales funciona la Red Nacional y número de evaluadores en la REED.				
Nivel de Cumplimiento				100%		
P 4.1	Conformación de la Red Nacional de Evaluadores Estructurales	REED Creada		1		

Nivel de Avance

OE-004	Creada la Red Nacional de Evaluadores Estructurales Pre y Post evento sísmico.	Valoración Final 100%
--------	--	---------------------------------

Dentro del cuatrienio se logró dejar creada la Red Nacional de Evaluadores Estructurales Pre y Post evento sísmico en el año 2022 con lo cual se abrió la posibilidad de formar evaluadores Estructurales para que pasen a formar parte de esta. Se logró que las universidades y el CODIA apoyen a la Onesvie en captar candidatos para formar parte de la Red Nacional y así capitalizar mayor número de personas.

Resultados Institucionales PEI 2021-2024						
Nro.	Resultados Estratégicos	Indicador (es)	Meta			
			Años			
			2021	2022	2023	2024
R-005	Capacitados los evaluadores de la Red Nacional de Evaluadores Estructurales Pre y Post evento sísmico.	Cantidad de evaluadores capacitados y que pertenecen a la REED	0	150	250	350
Supuestos		El número de personas capacitadas dependerá de la cantidad que pueda ser captada en las universidades y el CODIA.				
Medios de Verificación		Base de datos actualizada con información clave para localizar los evaluadores capacitados				
Nivel de Cumplimiento			0	0	47	195
P 5.1	Miembros de la Red Nacional de Evaluadores Estructurales capacitados	Miembros de la REED capacitados en la prevención y mitigación del riesgo en las infraestructuras.			47	148

Nivel de Avance

OE-005	Capacitados los evaluadores de la Red Nacional de Evaluadores Estructurales Pre y Post evento sísmico.	Valoración Final 56%
--------	--	--------------------------------

La Red de Evaluadores Estructurales Dominicanos (REED) cuenta con 148 profesionales de la ingeniería civil y la Arquitectura capacitados a través del desarrollo de cuatro cohortes del Diplomado en Evaluación de Edificaciones, una en 2023 y tres en los primeros 8 meses de 2024, más un proceso de evaluación para su acceso.

Este producto se proyecta a una nueva etapa del Plan Estratégico Institucional.

Resultados Institucionales PEI 2021-2024						
Nro.	Resultados Estratégicos	Indicador (es)	Meta			
			Años			
			2021	2022	2023	2024
R-006	Evaluado el riesgo sísmico y capacidad de mitigación en infraestructuras, edificaciones y líneas vitales.	Número de Infraestructuras, Edificaciones y Líneas Vitales Evaluadas	105	225	525	825
Supuestos		Esta actividad puede verse afectada si no hay la asignación de recursos necesarios que permita ampliar la capacidad operativa del equipo técnico disponible en la ONESVIE y/o si las instituciones que administran edificaciones vitales del país no permiten su evaluación.				
Medios de Verificación		Informes, Diagnósticos estructurales, planos y registros fotográficos				
Nivel de Cumplimiento			104	370	591	687
P 6.1	Infraestructuras, Edificaciones y Líneas Vitales Evaluadas	Edificaciones evaluadas aplicando la planilla para la Inspección Visual Rápida (Rapid Visual Screening) de la FEMA	104	266	221	96
P 6.2	Sostenimiento/Seguimiento de "Herramienta PREVER"	Base de Datos				2
P 6.3	Elaboración de manual para la evaluación de la sismorresistencia de edificaciones existentes	Manual para la Evaluación de la vulnerabilidad sísmica y retrofit				25%

Nivel de Avance

OE-006	Evaluado el riesgo sísmico y capacidad de mitigación en infraestructuras, edificaciones y líneas vitales.	Valoración Final 100%
--------	---	---------------------------------

La Onesvie se propuso la evaluación de 825 edificaciones aplicando la planilla para la Inspección Visual Rápida (Rapid Visual Screening) de la FEMA P-154 que permite indicar si la edificación requiere o no una evaluación detallada sobre la vulnerabilidad física de la estructura. Para junio de 2024 ha alcanzado la suma de 687 y tiene proyectadas unas 150 evaluaciones adicionales con lo cual completará el 100% del objetivo.

Al corte para esta evaluación la institución dispone de dos (2) bases de datos. En adición se ha iniciado la creación de un manual para la evaluación de la vulnerabilidad sísmica y retrofit que se ha quedado en un 25% de avance, constituyéndose en un desafío para el próximo período institucional.

Resultados Institucionales PEI 2021-2024						
Nro.	Resultados Estratégicos	Indicador (es)	Meta			
			Años			
			2021	2022	2023	2024
R-007	Desarrollado un Programa de Investigación Sismorresistente y Desarrollo Técnico Científico	Porcentaje del Programa de Investigación Sismo resistente y Desarrollo Técnico Científico detallado	40%	80%	100%	100%
Supuestos		Este programa estará diseñado para en su ejecución procurar contar con el respaldo de las universidades, el CODIA y el Ministerio de Educación Superior Ciencia y Tecnología.				
Medios de Verificación		Documento y fotos				
Nivel de Cumplimiento						
P 7.1	Programa de Investigación Sismorresistente y Desarrollo Técnico Científico, formulado	Programa de Investigación Sismorresistente y Desarrollo Técnico Científico, formulado				40

Nivel de Avance

OE-007	Desarrollado un Programa de Investigación Sismorresistente y Desarrollo Técnico Científico.	Valoración Final 50%
--------	---	--------------------------------

La Onesvie se propuso el desarrollo de un Programa de Investigación Sismorresistente y Desarrollo Técnico Científico, el mismo se planificó contando para su ejecución con el respaldo de las universidades, el CODIA y el Ministerio de Educación Superior Ciencia y Tecnología. Este no logró desarrollarse en la modalidad que se planificó y se gestó una estrategia distinta que consistió en suprimir el Laboratorio de la Onesvie físicamente y pasar, bajo un acuerdo, los equipos a la Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra (PUCMM) con la finalidad de que sean utilizados en un doble propósito.

Resultados Institucionales PEI 2021-2024						
Nro.	Resultados Estratégicos	Indicador (es)	Meta			
			Años			
			2021	2022	2023	2024
R-008	Implementado el Programa de Investigación Sismorresistente y Desarrollo Técnico Científico	Firma de convenios ONESVIE- Universidades para implementación del Programa	0	1	2	3
Supuestos		El éxito de este Programa de investigación contribuirá a la sostenibilidad del tema en el país y se espera sea respaldado por las instancias que asignan los recursos. Además del compromiso de las instituciones involucradas.				
Medios de Verificación		Informes, Acuerdos y Contratos, fotos, minutas				
Nivel de Cumplimiento						1
P 8.1	Ensayos y Estudios realizados por el Laboratorio de Estructura elaborados	Ensayos y Estudios realizados				7
P 8.2	Estudios Geotécnicos realizados	Garantizar el cumplimiento eficiente de los estándares y normas establecidos en el depto. de geotecnia				1
P 8.3	Instrumentación de Edificaciones	Programa de instrumentación.				40%
P 8.4	Artículos y boletines de investigación publicados	Artículos y boletines			2	0

Nivel de Avance

OE-008	Implementado el Programa de Investigación Sismorresistente y Desarrollo Técnico Científico.	Valoración Final 50%
--------	---	--------------------------------

Este objetivo estratégico se evalúa desde la perspectiva de las acciones puntuales que pueden definirse como parte de una implementación que incluye la ejecución de ensayos de muestras y estudios realizados por el Laboratorio de Estructura de las Onesvie, la revisión de los estudios geotécnicos que la institución haya contratado.

La Onesvie firmó un convenio con la Universidad Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra (PUCMM) que consiste en la colocación de los equipos del laboratorio de la Onesvie en un espacio físico de la universidad, siguen siendo del Estado Dominicano, para el doble propósito de que se realicen los estudios que requiere la Onesvie y que puedan ser utilizados para la formación de los futuros profesionales de la ingeniería civil que cursen la carrera en esa universidad.

La Onesvie además de publicar dos (2) artículos de investigación, se ha interesado en realizar Estudio-Diagnóstico sobre el Comportamiento Sísmico de Estructuras de Muros de Ductilidad Limitada (MDL) en la República Dominicana realizado y el fortalecimiento del Sistema de Información Geográfico de la República Dominicana, a través del Plan de Estudios Geomáticos. Así como la Instrumentación de Edificaciones que es un desafío pendiente para el próximo período institucional de la Onesvie.

Resultados Institucionales PEI 2021-2024						
Nro.	Resultados Estratégicos	Indicador (es)	Meta			
			Años			
			2021	2022	2023	2024
R-009	Atlas de vulnerabilidad estructural de Infraestructura y edificaciones a una escala predeterminada.	Cantidad de Mapas de vulnerabilidad estructural de Infraestructura y edificaciones a una escala predeterminada	1	4	9	14
Supuestos		Asignación de recursos financieros				
Medios de Verificación		Base de Datos, mapas elaborados, planos, base de datos, fotos, informes, minutas				
Nivel de Cumplimiento			0	4	8	13
P 9.1	Sistema de Inteligencia en materia Sísmica	Sistema de recolección y análisis de datos e informaciones oportunas para la toma de decisiones			80%	1
P 9.2	Manual para la estandarización de los Planos	Diseñar un manual que estandarice los esquemas para la realización de las evaluaciones visuales rápidas, los levantamientos y la realización de los planos de reforzamiento			100%	1
P 9.3	Mapas que permiten identificar los niveles de vulnerabilidad sísmica de Infraestructuras, las Edificaciones y Líneas vitales del Territorio Nacional	Mapas elaborados		4	4	5
P 9.4	Proyecto de Mapas de Riesgo República Dominicana	Elaborar el proyecto de Mapas de Riesgo			1	

Resultados Institucionales PEI 2021-2024						
Nro.	Resultados Estratégicos	Indicador (es)	Meta			
			Años			
			2021	2022	2023	2024
R-009	Atlas de vulnerabilidad estructural de Infraestructura y edificaciones a una escala predeterminada.	Cantidad de Mapas de vulnerabilidad estructural de Infraestructura y edificaciones a una escala predeterminada	1	4	9	14
Supuestos		Asignación de recursos financieros				
Medios de Verificación		Base de Datos, mapas elaborados, planos, base de datos, fotos, informes, minutas				
Nivel de Cumplimiento			0	4	8	13
		República Dominicana				
P 9.5	Proyecto de Centro de Investigación Resiliencia y Riesgos Multi-Amenazas PUCMM-ONESVIE	Proyecto de Centro de Investigación Resiliencia y Riesgos Multi-Amenazas PUCMM-ONESVIE				1

Nivel de Avance

OE-009	Atlas de vulnerabilidad estructural de Infraestructura y edificaciones a una escala predeterminada.	Valoración Final 93%
--------	---	--------------------------------

Se ha logrado 13 de 14 mapas que permiten identificar los niveles de vulnerabilidad sísmica a los que se ven expuestos las Infraestructura, las Edificaciones y Líneas vitales del Territorio Nacional, pudiendo con ellos priorizar los recursos disponibles para la mitigación dependiendo su grado de afectación. Estos mapas son sectoriales.

La Onesvie ha logrado además de cara al fortalecimiento de este objetivo estratégico la creación de un sistema de recolección y análisis de datos e informaciones oportunas para la toma de decisiones, diseñar un manual que estandarice los esquemas para la realización de las evaluaciones visuales rápidas, los levantamientos y la realización de los planos de reforzamiento, elaborar un proyecto de Mapas de Riesgo República Dominicana y la implementación del Proyecto de Centro de Investigación Resiliencia y Riesgos Multi-Amenazas PUCMM-ONESVIE.

Resultados Institucionales PEI 2021-2024						
Nro.	Resultados Estratégicos	Indicador (es)	Meta			
			Años			
			2021	2022	2023	2024
R-010	Implementada una Estrategia de desarrollo y fortalecimiento de competencias técnicas de servidores públicos de ONESVIE.	Porciento de implementación de la estrategia de desarrollo y fortalecimiento de la ONESVIE	20%	45%	75%	100%
Supuestos		Copia de certificados de capacitación, Nómina de empleados, fotos, listados				
Medios de Verificación		Estrategia de desarrollo y fortalecimiento de la ONESVIE				
Nivel de Cumplimiento						
P 10.1	Implementación del Acuerdo de cooperación entre Agencia de Cooperación Japonesa (JICA) y Onesvie			0	40%	80%
P 10.2	1er. Acuerdo de Cooperación bilateral entre el Centro Peruano Japones de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres (CISMID) y Onesvie ejecutado				100%	
P 10.3	Proyecto de Fortalecimiento de las Capacidades Institucionales de los organismos que conforman la Mesa Sísmica de la Republica Dominicana y del Ministerio de Obras Publicas de Chile en materia de Edificaciones y su comportamiento frente a los Efectos Sísmicos y Eventos Hidrometeorológicos.				100%	
P 10.4	2do. Acuerdo de Cooperación bilateral entre el Centro Peruano Japones de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres (CISMID) y Onesvie ejecutado					40%
P 10.5	Promoción y gestión de la innovación tecnológica de la institución			1	1	1
P 10.6	Planes Operativos Anuales (POA) elaborado		1	1	1	1
P 10.7	Implementación de las Normas Básicas de Control Interno		12.16	79.36	91.65	97.72
P 10.1	Implementación de sistema de firma digital cualificada			1	1	1

Resultados Institucionales PEI 2021-2024						
Nro.	Resultados Estratégicos	Indicador (es)	Meta			
			Años			
			2021	2022	2023	2024
R-010	Implementada una Estrategia de desarrollo y fortalecimiento de competencias técnicas de servidores públicos de ONESVIE.	Por ciento de implementación de la estrategia de desarrollo y fortalecimiento de la ONESVIE	20%	45%	75%	100%
Supuestos		Copia de certificados de capacitación, Nómina de empleados, fotos, listados				
Medios de Verificación		Estrategia de desarrollo y fortalecimiento de la ONESVIE				
Nivel de Cumplimiento						
P 10.2	Actualización de manual de marca institucional	Manual de Marca digital		1	1	1
P 10.3	Sistema de monitoreo en la administración pública (SISMAP)			1		92.16
P 10.4	Sistema de Administración de Memorias Institucionales (SAMI)				98.5	
P 10.5	Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo (SISTAP)					60%

Nivel de Avance

OE-010	Implementada una Estrategia de desarrollo y fortalecimiento de competencias técnicas de servidores públicos de ONESVIE	Valoración Final 100%
--------	--	---------------------------------

Como parte de la estrategia de desarrollo y fortalecimiento de las capacidades técnicas de la Onesvie, la institución ha firmado cuatro acuerdos:

- Implementación del Acuerdo de cooperación entre Agencia de Cooperación Japonesa (JICA) y Onesvie.
- 1er. Acuerdo de Cooperación bilateral entre el Centro Peruano Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres (CISMID) y Onesvie ejecutado.
- Proyecto de Fortalecimiento de las Capacidades Institucionales de los organismos que conforman la Mesa Sísmica de la República Dominicana y del Ministerio de Obras Públicas de Chile en materia de Edificaciones y su comportamiento frente a los Efectos Sísmicos y Eventos Hidrometeorológicos.
- 2do. Acuerdo de Cooperación bilateral entre el Centro Peruano Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres (CISMID) y Onesvie ejecutado.

La implementación ha sido dos al 100%, uno al 80% y uno al 40%. La promoción y gestión de la innovación tecnológica de la institución se ha procurado de manera sostenida. La implementación de las Normas Básicas de Control Interno, la firma digital cualificada, el manual de marca institucional, el Sistema de monitoreo en la administración pública (SISMAP), el Sistema de Administración de Memorias Institucionales (SAMI) y el Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo (SISTAP) en un 60%.

Resultados Institucionales PEI 2021-2024						
Nro.	Resultados Estratégicos	Indicador (es)	Meta			
			Años			
			2021	2022	2023	2024
R-011	Optimizados los procesos y procedimientos organizacionales de la ONESVIE	Porcentaje de implementación del plan para la optimización de los procesos y procedimientos institucionales de la ONESVIE.	40%	60%	75%	100%
Supuestos		procesos establecidos, documentos contentivos de los procedimientos establecidos, manuales de recursos humanos, manual del empleado, manual de funciones y procedimientos.				
Medios de Verificación		Procesos Optimizados				
Nivel de Cumplimiento				70%	90%	100%
P 11.1	Plan Operativo Anual (POA) ejecutado		1	1	1	1
P 11.2	Actualización de manual de marca institucional					1
P 11.3	Implementación del subsistema de Reclutamiento y Selección				1	
P 11.4	Implementación del subsistema de Beneficio y compensación laboral				1	1
P 11.5	Integración con la cultura institucional			1	1	
P 11.6	Mantenimiento de las instalaciones			1	1	1

Nivel de Avance

OE-011	Optimizados los procesos y procedimientos organizacionales de la ONESVIE.	Valoración Final 100%
--------	---	---------------------------------

RESUMEN DE CUMPLIMIENTO DE LOS RESULTADOS ESTRATÉGICOS

Resultados	Nivel de avance
R-001 Formulados el marco normativo legal que regula la evaluación de la vulnerabilidad sísmica en la infraestructura, edificaciones y líneas vitales de todo el territorio nacional.	70%
R-002 Implementada una estrategia de sensibilización y capacitación sobre vulnerabilidad ante sismos dirigida a ciudadanos de los sectores claves de la sociedad.	100%
R-003 Establecidos acuerdos institucionales con sectores estratégicos para el desarrollo de evaluaciones de vulnerabilidad sísmica de edificaciones detalladas.	95%
R-004 Creada la Red Nacional de Evaluadores Estructurales Pre y Post evento sísmico.	100%
R-005 Capacitados los evaluadores de la Red Nacional de Evaluadores Estructurales Pre y Post evento sísmico.	56%
R-006 Evaluado el riesgo sísmico y capacidad de mitigación en infraestructuras, edificaciones y líneas vitales.	100%
R-007 Desarrollado un Programa de Investigación Sismorresistente y Desarrollo Técnico Científico.	50%
R-008 Implementado el Programa de Investigación Sismorresistente y Desarrollo Técnico Científico.	50%
R-009 Atlas de vulnerabilidad estructural de Infraestructura y edificaciones a una escala predeterminada.	93%
R-010 Implementada una Estrategia de desarrollo y fortalecimiento de competencias técnicas de servidores públicos de ONESVIE.	100%
R-011 Optimizados los procesos y procedimientos organizacionales de la Onesvie.	100%

REVISIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LOS EJES ESTRATÉGICOS

Para lograr la Gobernanza y Posicionamiento del Riesgo Sísmico la Onesvie se propuso alcanzar cinco (5) resultados estratégicos de los cuales se presentan los correspondientes avances.

Resultados	Nivel de avance
R-001 Formulados el marco Normativo Legal que regula la evaluación de la vulnerabilidad sísmica en la Infraestructura, Edificaciones y Líneas Vitales de todo el territorio nacional.	70%
R-002 Implementada una estrategia de sensibilización y capacitación sobre vulnerabilidad ante sismos dirigida a ciudadanos de los sectores claves de la sociedad.	100%
R-003 Establecidos acuerdos institucionales con sectores estratégicos para el desarrollo de evaluaciones de vulnerabilidad sísmica de edificaciones detalladas.	95%
R-004 Creada la Red Nacional de Evaluadores Estructurales Pre y Post evento sísmico.	100%
R-005 Capacitados los evaluadores de la Red Nacional de Evaluadores Estructurales Pre y Post evento sísmico.	56%
Promedio simple	84.2%

Para lograr la Mitigación del Riesgo Sísmico para la Resiliencia la Onesvie se propuso alcanzar un (1) resultado estratégico de los cuales se presentan los correspondientes avances.

Resultados	Nivel de avance
R-006 Evaluado el riesgo sísmico y capacidad de mitigación en infraestructuras, edificaciones y líneas vitales.	100%
Promedio simple	100%

Para lograr la Investigación y Desarrollo Técnico Científico en Sismo-resistencia la Onesvie se propuso alcanzar tres (3) resultados estratégicos de los cuales se presentan los correspondientes avances.

Resultados	Nivel de avance
R-007 Desarrollado un Programa de Investigación Sismorresistente y Desarrollo Técnico Científico.	50%
R-008 Implementado el Programa de Investigación Sismorresistente y Desarrollo Técnico Científico.	50%
R-009 Atlas de vulnerabilidad estructural de Infraestructura y edificaciones a una escala predeterminada.	93%
Promedio simple	64.33%

Para lograr la Innovación y Fortalecimiento Institucional para la Calidad en el Servicio la Onesvie se propuso alcanzar dos (2) resultados estratégicos de los cuales se presentan los correspondientes avances.

Resultados	Nivel de avance
R-010 Implementada una Estrategia de desarrollo y fortalecimiento de competencias técnicas de servidores públicos de ONESVIE.	100%
R-011 Optimizados los procesos y procedimientos organizacionales de la Onesvie.	100%
Promedio simple	100%

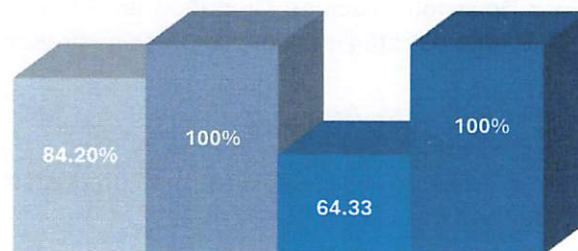
RESUMEN DE CUMPLIMIENTO DE LOS EJES ESTRATÉGICOS

Ejes Estratégicos	Nivel de avance
No. 1. Gobernanza y Posicionamiento del Riesgo Sísmico.	84.20%
No. 2. Mitigación del Riesgo Sísmico para la Resiliencia.	100.00%
No. 3. Investigación y Desarrollo Técnico Científico en Sismorresistencia.	64.33%
No. 4. Innovación y Fortalecimiento Institucional para la Calidad en el Servicio.	100.00%
Promedio simple	87.13%

CONCLUSIONES

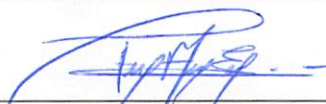
El análisis muestra que el nivel de cumplimiento del Plan Estratégico 2021-2024 se alcanzó en un **87.13%** con relación a los ejes estratégicos que se trazaron, reconociendo un avance significativo en los ejes transversales de la institución y el crecimiento en materia de cumplimiento de los indicadores institucionales, tal como se muestra a continuación.

**Resumen % de Cumplimiento Ejes Estratégicos
2021-2024**



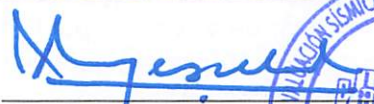
- No. 1. Gobernanza y Posicionamiento del Riesgo Sísmico.
- No. 2. Mitigación del Riesgo Sísmico para la Resiliencia.
- No. 3. Investigación y Desarrollo Técnico Científico en Sismorresistencia.
- No. 4. Innovación y Fortalecimiento Institucional para la Calidad en el Servicio.

Elaborado por



Ing. Fausto A. Estevez Rojas
Enc. del Depto. de Planificación y Desarrollo

Revisado por



Ing. Leonardo Reyes Madera
Director General

