

Informe de Avance

1ro TRIMESTRE Enero-Marzo 2020

TIPO DE DOCUMENTO :

Informe trimestral Área técnica

OBJETIVOS:

- **EVALUACION VISUAL RAPIDA:** Basada en la inspección visual y recolección de informaciones de la edificación objeto de estudio utilizando como herramienta la planilla de inspección visual rápida FEMA 154-2015. Los resultados de la misma permiten indicar si la edificación requiere o no una evaluación detallada de la vulnerabilidad física de la estructura.
- **EVALUACION DETALLADA:** Consiste en la realización de un estudio técnico ingenieril que involucra la actualización de la información estructural de la edificación, estudios de laboratorio, pruebas en campo y un modelo matemático para el análisis estructural. Con los resultados de esta evaluación se determina si la edificación requiere o no un reforzamiento estructural que mejore su respuesta ante un evento sísmico esperado.

En la programación Físico financiera correspondiente al primer trimestre del año 2020 se proyectó la realización de:

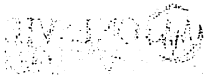
- 1) – (6) Evaluación Visual Rápida (EVR).
- 2) – (1) Evaluación Detalladas (ED)

Dando como resultado que se superó la meta formulada, con un total de **8 EVR** correspondientes a las siguientes edificaciones:

- 1) Evaluación Visual Rápida (EVR), de la Vulnerabilidad Sísmica de la **Iglesia De Mata Palacio, Hato Mayor del Rey.**
- 2) Evaluación Visual Rápida (EVR), de la Vulnerabilidad Sísmica de la **Vivienda Familiar Ubicada en calle Zapote #12, Residencial Alameda.**
- 3) Evaluación Visual Rápida (EVR), de la Vulnerabilidad Sísmica de la **Escuela Los Rincones de Arenoso (Altagracia Almonte).**
- 4) Evaluación Visual Rápida (EVR), de la Vulnerabilidad Sísmica de la **Escuela Parroquial Salesiana San Miguel**
- 5) Evaluación Visual Rápida (EVR), de la Vulnerabilidad Sísmica del **Hospital Dr. Pedro Emilio de Marchena**
- 6) Evaluación Visual Rápida (EVR), de la Vulnerabilidad Sísmica de los **Edificios perteneciente a la Junta Central Electoral SEDE CENTRAL (JCE).**
- 7) Evaluación Visual Rápida (EVR), de la Vulnerabilidad Sísmica de Edificio perteneciente a la **Oficina para el Reordenamiento del Transporte (OPRET).**
- 8) Evaluación Visual Rápida (EVR), de la Vulnerabilidad Sísmica del Edificio que alberga el **Politécnico Lilian Bayona.**

En lo referente a las Evaluaciones Detalladas se alcanzó la meta. Se cuenta con **4 ED** edificación evaluadas.

1. Evaluación Detallada de la Vulnerabilidad Sísmica Estructural del **Edificio Sede de INAGUJA**
2. Evaluación Detallada de la Vulnerabilidad Sísmica Estructural de **Museo de la Telecomunicaciones de INDOTEL**
3. Evaluación Detallada de la Vulnerabilidad Sísmica Estructural de **Oficinas del DIGAR**
4. Evaluación Detallada de la Vulnerabilidad Sísmica Estructural de **Edificio OPTIC-MAP**



INFORMACIÓN GENERAL
TÍTULO DE LA ASIGNATURA: FÍSICA GENERAL
CARRERA: INGENIERÍA DE SISTEMAS DE COMPUTACIÓN

OBJETIVOS

El objetivo principal de esta asignatura es proporcionar al estudiante los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para el análisis y diseño de sistemas de control. Se busca que el estudiante sea capaz de aplicar los conceptos aprendidos en la resolución de problemas reales de ingeniería.

Los objetivos específicos de esta asignatura son: comprender los fundamentos de la teoría de control, analizar y diseñar sistemas de control en el dominio de Laplace, y aplicar estos conocimientos en el diseño de sistemas de control para plantas físicas.

En el programa de Física General correspondiente al primer semestre del año 2023 se proyecta la realización de:

- 1) - (en el laboratorio) Prácticas de Física (EVR)
- 2) - (en el laboratorio) Prácticas de Física (EVR)

Las actividades de esta asignatura se desarrollarán de acuerdo a los planes de trabajo de la asignatura de Física General, considerando los siguientes aspectos:

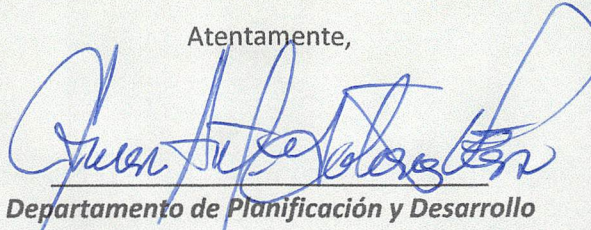
- 1) Evaluación Visual Física (EVR) de la Universidad Católica de Chile, Facultad de Ingeniería, Departamento de Física.
- 2) Evaluación Visual Física (EVR) de la Universidad Católica de Chile, Facultad de Ingeniería, Departamento de Física.
- 3) Evaluación Visual Física (EVR) de la Universidad Católica de Chile, Facultad de Ingeniería, Departamento de Física.
- 4) Evaluación Visual Física (EVR) de la Universidad Católica de Chile, Facultad de Ingeniería, Departamento de Física.
- 5) Evaluación Visual Física (EVR) de la Universidad Católica de Chile, Facultad de Ingeniería, Departamento de Física.
- 6) Evaluación Visual Física (EVR) de la Universidad Católica de Chile, Facultad de Ingeniería, Departamento de Física.
- 7) Evaluación Visual Física (EVR) de la Universidad Católica de Chile, Facultad de Ingeniería, Departamento de Física.
- 8) Evaluación Visual Física (EVR) de la Universidad Católica de Chile, Facultad de Ingeniería, Departamento de Física.

En el referente a los laboratorios de Física General se cuenta con 4 HG adicionales de laboratorio.

1. Evaluación Visual Física (EVR) de la Universidad Católica de Chile, Facultad de Ingeniería, Departamento de Física.
2. Evaluación Visual Física (EVR) de la Universidad Católica de Chile, Facultad de Ingeniería, Departamento de Física.
3. Evaluación Visual Física (EVR) de la Universidad Católica de Chile, Facultad de Ingeniería, Departamento de Física.
4. Evaluación Visual Física (EVR) de la Universidad Católica de Chile, Facultad de Ingeniería, Departamento de Física.

Tabla Resumen		
1ro TRIMESTRE Enero-Marzo 2020		
ACTIVIDAD	Programación Física Programada	Acciones Realizadas
Evaluación Visual Rápida	6	8
Evaluación Detallada	1	4

Atentamente,



Juan Pablo...

Departamento de Planificación y Desarrollo



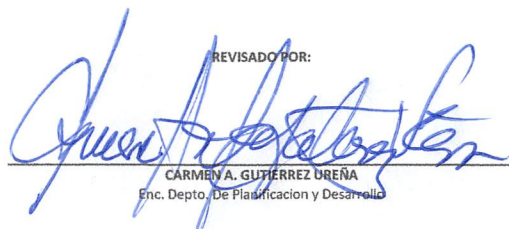
PROGRAMACION FISICA FINANCIERA ANUAL 2020

PRODUCTO	CODIGO	ACTIVIDAD	Estrategia Nacional de Desarrollo a Contribuir			BENEFICIARIO	MEDIO DE VERIFICACION	UNIDAD DE MEDIDA	Meta Formulada 2020	1er. Trimestre Enero-Marzo					
			Eje	Obj. Gral.	Obj. Esp.					Programación Física					
										Programada	Ejecutada	Financiera			
INSTITUCIONES PUBLICAS Y PRIVADAS RECIBEN INFORMES DE EVALUACION SISMICA	R-ONESVIE-001	3800-Evaluaciones Visuales Rápidas a las Infraestructuras, Edificaciones y Líneas Vitales	4to Eje Estrategico "Una sociedad con cultura de produccion y consumo sostenibles, que gestiona con equidad y eficacia los riesgos y la proteccion del medio y los recursos naturales y promueve una adecuada adaptacion al cambio climatico."	4.2 Eficaz gestion de riesgos para minimizar perdidas humanas, economicas y ambientales	4.2.1 Desarrollar un eficaz sistema nacional de gestion integral de riesgos, con activa participacion de las comunidades y gobiernos locales, que minimice los daños y posibilite la recuperacion rapida y sostenible de las areas y poblaciones afectadas.	Sectores Publicos y Privados de todo el Territorio Nacional	1.-Informes Tecnico Evaluacion Rapida realizadas 2.-Propuesta Economica para la Evaluacion Detallada	Informes	46	6	8	8			
	R-ONESVIE-002	3802-Evaluaciones Sísmicas Detalladas de las Estructuras Públicas y Privadas								1.-Informe de Evaluacion detallada 2.-Informe de Estudio Geotecnico 3.-Informe de ensayo destructivo y no destructivo Planos de Levantamiento Estructural y Arquitectonico	Informes	2	1	4	4
	R-ONESVIE-004	5688-Diseño de Retrofit para mitigar las vulnerabilidades identificadas											1.-Propuesta de Reforzamiento Estructural. 2.-Planos de Reforzamientos	Informes	2
TOTAL									8						

REALIZADO POR:

Ing. PEDRO IVAN MARQUEZ
Director Científico Sismorresistente



REVISADO POR:

CARMEN A. GUTIERREZ DREÑA
Enc. Depto. De Planificación y Desarrollo



