

FORMULARIO "INDICADORES"

Estos indicadores podrán ser utilizados en la evaluación ex – post de su proyecto.

Es obligatorio definir 5 indicadores apropiados para el proyecto. Dos de los indicadores son obligatorios: “Horas de uso anual institucional / Capacidad de horas anual de uso de equipo” y “Horas de uso anual a otras Instituciones / Capacidad de horas anual de uso de equipo”. Los tres restantes podrán desarrollarse en los siguientes indicadores: Publicaciones, Formación de Recursos Humanos, Colaboraciones Nacionales, Colaboraciones Internacionales, Líneas de Investigación Derivadas.

***Es de exclusiva responsabilidad del postulante el llenado de las celdas, así como adjuntar el archivo en la Plataforma de Postulación donde sea solicitado. Toda la información será considerada en su evaluación.

1. INDICADOR OBLIGATORIO		Indicador Obligatorio
1.1	NOMBRE INDICADOR	“Horas de uso anual institucional / Capacidad de horas anual de uso de equipo”
1.2	Descripción del indicador	Horas de uso anual institucional / capacidad de horas anual de uso del equipo
1.3	Línea base	0%
1.4	Meta u objetivo	100%
1.5	Intervalo de tiempo que mide	Tres años desde la instalación de los equipos
1.6	Medio de verificación	Publicación con datos de eventos registrados en ese periodo por el observatorio.
1.7	Supuestos	Se considera que debido a la alta sismicidad en la zona, el equipo registrará un promedio de 20 eventos magnitud >4.5 por año. Se considera por supuesto que para poder registrar todos los eventos y el ruido ambiente entre ellos es necesario que el observatorio esté funcionando en forma permanente, por esta razón el uso de todos los participantes institucionales y externos del 100% del tiempo de funcionamiento (permanente).

2. INDICADOR OBLIGATORIO		Indicador Obligatorio
2.1	NOMBRE INDICADOR	“Horas de uso anual a otras Instituciones / Capacidad de horas anual de uso de equipo”
2.2	Descripción del indicador	Horas de uso anual a otras instituciones / capacidad de horas anual de uso del equipo
2.3	Línea base	0%
2.4	Meta u objetivo	100%
2.5	Intervalo de tiempo que mide	Tres años desde la instalación de los equipos
2.6	Medio de verificación	Publicación con datos de eventos registrados en ese periodo por el observatorio.
2.7	Supuestos	Se considera que debido a la alta sismicidad en la zona, el equipo registrará un promedio de 20 eventos magnitud >4.5 por año. Se considera por supuesto que para poder registrar todos los eventos y el ruido ambiente entre ellos es necesario que el observatorio esté funcionando en forma permanente, por esta razón el uso de los participantes externos es del 100% del tiempo de funcionamiento (permanente). Es importante notar que aun cuando los datos recabados serán los mismos, las instituciones externas tienen distintos intereses, el CSN está más interesado en la generalidad de los efectos de sitio y la extrapolación de las observaciones en esta cuenca a otras similares en el país, donde tienen instrumentos de movimiento fuerte instalados; mientras que la UCSC está más interesada en el comportamiento estructural debido a la excitación sísmica.

3. INDICADOR OBLIGATORIO		
3.1	NOMBRE INDICADOR	Publicaciones ISI con colaboración internacional
3.2	Descripción del indicador	Publicaciones ISI con colaboración internacional utilizando datos empíricos de respuesta de sitio
3.3	Línea base	1 por año
3.4	Meta u objetivo	Aumento de 50% a 3 publicaciones en dos años
3.5	Intervalo de tiempo que mide	3 años desde la instalación de los equipos
3.6	Medio de verificación	DOI, información de Web of Science
3.7	Supuestos	Se asume que se utilizarán dos años de datos para la redacción de las publicaciones y a lo menos 1 año para el proceso de publicación en una revista de reconocido prestigio internacional.

4. INDICADOR OBLIGATORIO		
4.1	NOMBRE INDICADOR	Tesistas de Magister
4.2	Descripción del indicador	Mantener el alto número de tesistas de magister asociados a geotecnia sísmica atendidos por el grupo de investigación
4.3	Línea base	5 alumnos en régimen
4.4	Meta u objetivo	Aumentar 20% a 6 alumnos en régimen.
4.5	Intervalo de tiempo que mide	3 años desde la instalación de los equipos
4.6	Medio de verificación	Certificados de Alumno Regular
4.7	Supuestos	El programa de magister en ciencias de la ingeniería sigue funcionando como lo hace actualmente.

5. INDICADOR OBLIGATORIO		
5.1	NOMBRE INDICADOR	Colaboración Internacional
5.2	Descripción del indicador	Atraer investigadores de distintos lugares del mundo a trabajar en Concepción con los datos recolectados por el observatorio.
5.3	Línea base	1 estadía de investigación/dos años
5.4	Meta u objetivo	Aumentar en 50% esta tasa de investigadores que realizan estadías con el grupo, aun total de 3 estadías cada cuatro años.
5.5	Intervalo de tiempo que mide	4 años desde la instalación de los equipos.
5.6	Medio de verificación	Número de visitas por año
5.7	Supuestos	Se supone que las políticas de investigación en Europa, Norteamérica y Latinoamérica no se verán afectadas negativamente, permitiendo a colegas de distintas latitudes viajar e interactuar con el grupo de investigación de la UdeC con fondos proporcionados por sus propias agencias de investigación.