

**FICHA METODOLÓGICA DE INDICADORES
AGENDA INTERSECTORIAL DEL MAR**

NOMBRE DEL INDICADOR

Número de proyectos relacionados al espacio oceánico y marino costero de las universidades y escuelas politécnicas.

DEFINICIÓN

Corresponde al número total de proyectos (en ejecución y finalizados) de las universidades y escuelas politécnicas, relacionados al espacio oceánico y marino costero.

FÓRMULA DE CÁLCULO

$$NP_t = \sum_i^n P_i$$

Donde:

NP_t : Número total de proyectos relacionados al espacio oceánico y marino costero de las universidades y escuelas politécnicas, en el año t.

P_i : Proyectos relacionados al espacio oceánico y marino costero de las universidades y escuelas politécnicas, en el año t.

DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS

- **Proyectos:** Corresponde a la creación y ejecución de proyectos de la IES.
- **Estado del proyecto:** Es la situación o modo en la que se encuentra un proyecto de vinculación con la sociedad; esta condición puede ser temporal y sujeta a cambios o puede ser definitiva dependiendo del estado. Los estados reportados en la base de proyectos de vinculación con la sociedad son los siguientes: "CANCELADO", "DETENIDO", "EN EJECUCIÓN" y "FINALIZADO".
- **Espacio oceánico, marino, y zona costera.** - El ámbito de acción comprende los espacios marítimos jurisdiccionales y los espacios marítimos de interés del Estado, incluida la Antártida, así como la zona costera, abarca tanto los recursos terrestres y marinos como los ecosistemas que se encuentran en la intersección entre la tierra y el mar, tales como deltas fluviales, humedales, las playas y dunas, las lagunas, los estuarios, los arrecifes de coral y los terraplenes frente a la costa.

METODOLOGÍA DE CÁLCULO

A partir de la base estadística de proyectos obtenida de los registros administrativos del Sistema Integral de Información de Educación Superior – SIIES de Senescyt, se realiza el conteo de los proyectos que ejecutan las universidades o escuelas politécnicas, específicamente los relacionados al espacio oceánico y marino costero, que se encuentran en las etapas de: ejecución; y, finalizados.

Cabe indicar que, para el procesamiento de la base estadística que constituye el insumo para el cálculo del indicador, se realiza una identificación de las palabras "acui", "ocean", "mariti", "marin", "pesca", las cuales fueron autorizadas por la Subsecretaría de Investigación Científica – SIC de la Senescyt, previamente al planteamiento del indicador.

Posteriormente, la base depurada es remitida a la entidad encargada de realizar la verificación y/o el seguimiento del indicador.

LIMITACIONES TÉCNICAS		
<ul style="list-style-type: none"> - La información de proyectos de universidades y escuelas politécnicas con fuente SIIES, se encuentra en proceso de control de calidad, por ende, es provisional. - El reporte de información que se realiza está asociado a la culminación del año académico de los establecimientos de educación superior, lo cual difiere del año calendario, por tanto, la disponibilidad de la información es a año caído. - La serie de datos histórica y línea base puede cambiar debido a re-procesos en las bases de información primaria. 		
UNIDAD DE MEDIDA O EXPRESIÓN DEL INDICADOR	Número	
INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR	En el periodo t, se registra un total de xx proyectos relacionados al espacio oceánico y marino costero, de las universidades y escuelas politécnicas.	
FUENTE DE DATOS	Sistema de Información Integral de Educación Superior – SIIES (Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación).	
PERIODICIDAD DEL INDICADOR	Anual	
DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS	Desde 2015	
INSTITUCIÓN RESPONSABLE DE LA TRANSFERENCIA DE LA INFORMACIÓN	Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación	
FECHAS DE TRANSFERENCIA DE LA INFORMACIÓN	30 de septiembre de cada año la información del año precedente.	
NIVEL DE DESAGREGACIÓN	GEOGRÁFICO	No aplica
	GENERAL	No aplica
	OTROS ÁMBITOS	Proyectos en ejecución. Proyectos finalizados.
INFORMACIÓN GEO – REFERENCIADA		No aplica
RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN DEL ESPACIO MARINO COSTERO	POLÍTICAS OCCEANICAS Y COSTERAS	Plan de Ordenamiento del Espacio Marino Costero 2017 – 2030 Problemática: 5. Escasa conciencia marítima en la población por la falta de mecanismos de formación de identidad con el mar y su importancia para el desarrollo nacional. Objetivo 4: Fortalecer la conciencia marítima y el conocimiento del mar de la población ecuatoriana, de acuerdo a la visión oceanopolítica del país.
	OBJETIVO PLAN DE ORDENAMIENTO DEL ESPACIO MARINO COSTERO	
	LINEAMIENTO PLAN DE ORDENAMIENTO DEL ESPACIO MARINO COSTERO	

		PNOC 3: Desarrollar y fomentar la formación, investigación científica y la innovación tecnológica para la sociedad del conocimiento justa y solidaria, en los ámbitos oceánicos y marino-costeros.
FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA		28/02/2023
FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA		13/09/2023
CLASIFICADOR TEMÁTICO ESTADÍSTICO		Educación: 1.3
RESEÑA DEL INDICADOR		No aplica
ELABORADO POR		Dirección Nacional de Gestión de la Información – DNGI. Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación – Senescyt.
DEFINICIÓN DE METAS		
META AL 2027:		Incrementar el número total de proyectos de vinculación relacionados al espacio oceánico y marino costero de 52 en el año 2021 a 92 en el año 2027.
INSTITUCIÓN QUE REPORTA		Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación – SENESCYT.
JUSTIFICACIÓN TÉCNICA DE LA DEFINICIÓN DE LA META		
DESCRIPCIÓN DE LA META		Considerando la serie 2015 - 2021 de los datos de proyectos relacionados al espacio oceánico y marino costero, se realiza la estimación de la meta al 2027, con la aplicación de herramientas no paramétricas (de previsión). La previsión predice valores futuros usando sus datos de duración definida existentes y la versión AAA del algoritmo de suavizado exponencial (ETS).
SUPUESTOS		Fomento de la investigación científica a través de convocatorias abiertas y cerradas planificadas por la Subsecretaría de Investigación, Innovación y Transferencia de Tecnología, para el financiamiento de programas y proyectos de investigación científica en las áreas prioritizadas por la Senescyt.

LIMITACIONES TÉCNICAS

La proyección se realiza tomando en cuenta la información disponible; no se cuenta con datos suficientes para realizar una adecuada proyección del indicador.

METAS PROYECTADAS

Año	Datos
2021 (año base)	52
2022	63
2023	69
2024	75
2025	81
2026	87
2027	92

** Datos con 2 decimales*

ANEXOS

- Serie histórica de la evolución del indicador (2015 – en adelante)

Año	En ejecución	Finalizado	Total indicador
2015	7	8	15
2016	24	12	36
2017	22	20	42
2018	26	23	49
2019	37	32	69
2020	33	15	48
2021	37	15	52

NOMBRE Y FIRMA DE LA INSTITUCIÓN RESPONSABLE

Elaborado por:

Revisado por:

Dolores Masa Sánchez
Analista de Gestión de la Información

Ritha León Hinojosa
Directora Nacional de Gestión de la
Información

Aprobado por:

Andrea Ibañez Zapata
Secretaria de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación, Subrogante

FECHA DE APROBACIÓN:

13/09/2023