**INDICADOR 15:** Porcentaje de personas no matriculadas en Educación Superior Tecnológica respecto a la demanda potencial

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre de la entidad pública:** | Ministerio de Educación |
| **Fecha de elaboración:** | 15.02.19 |
| **Sector:** | Educación |
| **Función:** | 22 Educación |
| **División funcional:** | 048 Educación Superior |
| **Grupo funcional:** | 0108 Educación Superior no Universitaria |
| **Servicio público asociado:** | Servicio de Educación Superior Tecnológica  |
| **Tipología del proyecto:** | Educación Superior Tecnológica |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| **PROGRAMA PRESUPUESTAL** |

|  |
| --- |
| **NOMBRE DEL INDICADOR** |

Porcentaje de personas no matriculadas en Educación Superior Tecnológica respecto a la demanda potencial (EST)

|  |
| --- |
| **AMBITO DE CONTROL** |

Resultado específico: Incremento de matriculados en el servicio educativo de Educación Superior Tecnológica.

|  |
| --- |
| **PLIEGOS QUE EJECUTAN ACCIONES EN EL MARCO DEL PROGRAMA PRESUPUESTAL** |

Gobierno Nacional, Gobiernos Regionales y Gobiernos Locales

|  |
| --- |
| **DEFINICIÓN**  |

El indicador representa la demanda potencial no atendida con el servicio de Educación Superior Tecnológica.La demanda potencial no atendida hace mención al grupo de la población de referencia con necesidades del servicio de Educación Superior Tecnológica.La Educación Superior es la segunda etapa del Sistema Educativo Nacional, al que se accede al concluir la Educación Básica, y consolidad la formación integral de las personas, produce conocimiento, desarrolla investigación e innovación y forma profesionales en el más alto nivel de especialización y perfeccionamiento en todos los campos del saber, el arte, la cultura, la ciencia y la tecnología, a fin de atender la demanda de la sociedad y contribuir a la sostenibilidad del país. Debe planificarse de acuerdo a la demanda de competitividad del país. Debe planificarse de acuerdo a la demanda de competitividad del país con sentido prospectivo.La Educación Superior Tecnológica, es impartida en los Institutos de Educación Superior.

|  |
| --- |
| **DIMENSIÓN DE DESEMPEÑO** |

El indicador es de brecha de cobertura y, puesto que mide la cobertura del servicio de Educación Superior Tecnológica, es un indicador de eficacia.

|  |
| --- |
| **VALOR DEL INDICADOR** |

De acuerdo al método del cálculo y las bases de datos actualizadas

|  |
| --- |
| **JUSTIFICACIÓN** |

Este indicador permite medir directamente la brecha de acceso a la educación superior tecnológica, y consiguientemente el cierre de esta brecha está vinculado directamente con la ejecución de proyectos de inversión.

|  |
| --- |
| **LIMITACIONES Y SUPUESTOS EMPLEADOS** |

Supuestos:* Solo se considera para el cálculo del indicador a los matriculados e postulantes en las carreras de 3 años o más en el servicio de Educación Superior Tecnológica.
* El número de matriculados del primer ciclo en los Institutos de Educación Superior Tecnológica solo se encuentra conformado por una parte de los postulantes para el mismo semestre académico, esto garantiza que los matriculados del primer ciclo no sean repitentes.

Limitaciones:* No existe un sistema de registro de matrículas en los Institutos de Educación Superior Tecnológicos.

|  |
| --- |
| **PRECISIONES TÉCNICAS** |

* La demanda potencial se calcula a partir de los postulantes en la Educación Superior Tecnológica provista en el ESCALE.
* Solo se consideran a los Institutos de Educación Superior Tecnológicos de gestión pública.
* No se consideran para el cálculo del indicador los Institutos de Educación Superior Tecnológica:
	+ Cuyos datos han sido imputados.
	+ Que se encuentran en la cedula de Educación Superior Tecnológica (cedular 6) del Censo Escolar, pero no identificadas como tal nivel en el Padrón de Instituciones Educativas.
	+ Que se encuentran con datos incompletos (ej. que tienen datos de matriculados pero no de postulantes).
* Se considera como año de línea base el año 2016, debido a que son las fuentes de información más actualizadas.

|  |
| --- |
| **MÉTODO DE CÁLCULO** |

Para efectos de cálculo el indicador, esta será medida de la siguiente forma:$$EST\_{t}=\left(1-\frac{MNT\_{t}}{DNT\_{t}}\right)100\%$$$EST\_{t}=$ Porcentaje de personas no matriculadas en Educación Superior Tecnológica respecto a la demanda potencial en el tiempo t.$MNT\_{t}=$ Número de personas matriculadas en las carreras con una duración de 3 años o más en el servicio de Educación Superior Tecnológica, en el tiempo t.$DNT\_{t}=$ Demanda potencial (expresado en número de postulantes) del servicio de Educación Superior Tecnológica, en el tiempo t.

|  |
| --- |
| **PERIODICIDAD DE LAS MEDICIONES** |

La periodicidad de medición del indicador será anual.

|  |
| --- |
| **FUENTE DE DATOS** |

* Unidad de Estadística Educativa (ESCALE), a través del Censo Escolar

|  |
| --- |
| **BASE DE DATOS** |

* Censo Escolar 2016

|  |
| --- |
| **INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN** |

* 201. Matrícula en carreras de tres años y más, por ciclo y sexo, según edad (cedula 6, cuadro 201)
* 205. Postulantes e ingresantes en carreras de tres años o más por sexo, según denominación de la carrera (cedula 6, cuadro 205)

|  |
| --- |
| **SINTAXIS** |

\*La sintaxis fue generada con el software STATA 13\*INDICADOR DE COBERTURA EST\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*clear allset more offcd "C:\Sintaxis\Indicadores Cobertura\COBERTURA\_SUPERIOR\_TECNOLOGICA"\*PADRON CENSO ESCOLAR 2016/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////use padron16, clearkeep if imputado=="0"keep if ges\_dep=="A1" | ges\_dep=="A2" | ges\_dep=="A3" | ges\_dep=="A4"keep if niv\_mod=="T0"destring cod\_mod, replacedestring codlocal, replacekeep cod\_mod codlocal cen\_edu dpto prov niv\_modsave padron16\_final, replace\*BASE DE DATOS NUMERO DE MATRICULADOS EN EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA EN 2016/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////use matricula16, clearkeep if imputado=="0"keep if ges\_dep=="A1" | ges\_dep=="A2" | ges\_dep=="A3" | ges\_dep=="A4"keep if tiporeg=="1" | tiporeg=="8"keep if nroced=="06" & cuadro=="201"destring cod\_mod, replacegen matriculados = d01+ d02collapse (sum) matriculados, by(cod\_mod)save matricula16\_matri, replace\*BASE DE DATOS NUMERO DE POSTULANTES EN EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA EN 2016/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////use matricula16, clearkeep if imputado=="0"keep if ges\_dep=="A1" | ges\_dep=="A2" | ges\_dep=="A3" | ges\_dep=="A4"keep if tiporeg=="1" | tiporeg=="8"keep if nroced=="06" & cuadro=="205"destring cod\_mod, replacegen postulantes = d01+ d02collapse (sum) postu, by(cod\_mod)save matricula16\_postu, replace\*UNIMOS LAS BASES DE DATOS/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////use padron16\_final, clearmerge 1:1 cod\_mod using matricula16\_matridrop if \_merge==2drop \_mergemerge 1:1 cod\_mod using matricula16\_postudrop if \_merge==2drop \_mergedrop if postulantes==.\*Cálculo de Indicador de Cobertura para Educación Superior Tecnológica\*Solo para línea de base MINEDU\*keep if dpto=="LIMA"\*keep if prov =="LIMA"\*Indicador a nivel nacionalegen MNT = sum(matriculados)egen DNT = sum(postulantes)gen COB = round((MNT/DNT)\*100,0.1)gen EST = -(round((MNT/DNT)\*100,0.1)-100)\*Número de personas matriculadas en Educación Superior Tecnológica en 2016dis MNT\*Número de postulantes a Educación Superior Tecnológica en 2016dis DNT\*Tasa de cobertura para Educación Superior Tecnológica en 2016dis COB\*Brecha de cobertura para Educación Superior Tecnológica en 2016 (Línea de Base)dis EST |