

Nombre del Indicador	Nivel de Agregación	Descripción	Justificación
Cantidad de diferentes establecimientos de trabajo	Establecimiento (RBD)	Este indicador muestra la proporción de docentes aula por establecimiento que trabajan en aquel y 2 o más establecimientos (profesores taxi).	Un tema de gran relevancia para la calidad de la enseñanza es el nivel de estrés en que viven los profesores. Por lo que un factor muy importante es la falta de tiempo, y el hecho de estar trabajando en varios colegios claramente influye en ello.
Índice IVE-Sinae	Establecimiento (RBD)	A partir del dataset se obtiene este índice por comuna y se imputa al establecimiento.	En base a la construcción del índice se da a conocer que a mayor índice de vulnerabilidad tiende a haber mayor deserción escolar en un establecimiento.
Índice SNED	Establecimiento (RBD)	Índice que evalúa el desempeño de cada establecimiento según ciertos factores (efectividad, superación, iniciativa, mejoramiento de las condiciones de trabajo y adecuado funcionamiento del establecimiento) con el fin de clasificarlos y a los mejores otorgarles premios y beneficios.	Se infiere que, ya que este índice evalúa el desempeño de cada establecimiento según los factores ya nombrados, será mayor para los que presenten una mejor clasificación y por lo tanto podría presentar menores tasas de deserción.
Cantidad de Áreas verdes a 15 minutos a Pie	Establecimiento (RBD)	Da a conocer las áreas verdes por establecimiento, medido a nivel de isócrona.	Caracterización del entorno del establecimiento.
Cantidad Delitos Totales a 15 minutos a Pie	Establecimiento (RBD)	Indica el total de delitos a nivel de isocrona de 10 minutos de cada establecimiento.	Caracterización del entorno del establecimiento.
Rendimiento PSU	Establecimiento (RBD)	Resultados promedio de los resultados PSU de un establecimiento en particular. Indicador comparable con otros establecimientos.	Dado que la motivación del estudiante es un factor que podría ser un hecho previo a la deserción, esta se podría ver reflejada tanto en el rendimiento académico como en los resultados obtenidos en la PSU.
Nivel/Riesgo de Deserción	Establecimiento (RBD)	Muestra el nivel de deserción que tiene el establecimiento respecto a la población de establecimientos.	La creación de este indicador se debe a requerimientos internos del proyecto (esta es la columna que se desea 'predecir').
Cantidad promedio de alumnos por curso	Establecimiento (RBD)	Da a conocer el promedio de alumnos por curso en un establecimiento.	Es importante conocer ante cuántos alumnos debe presentarse un profesor aula, ya que la evidencia muestra que cuando los cursos están compuestos por demasiados alumnos, es más difícil para el profesor preocuparse de todos.
Tasa promedio de horas lectivas	Establecimiento (RBD)	Da a conocer la tasa promedio de horas lectivas sobre las horas de contrato de los docentes en cada establecimiento.	En base a la literatura, es importante conocer la proporción de horas que los profesores de un establecimiento dedican a hacer clases y cuántas les quedan disponibles para realizar otro tipo de tareas relacionadas con su labor.
Promedio de horas lectivas semanales	Establecimiento (RBD)	Indica el número de horas a la semana que un profesor realiza clases.	Es importante conocer cuántas horas a la semana un profesor realiza clases, tiene que ver con el nivel de estrés de un profesor.
Autoestima académica y motivación escolar	Establecimiento (RBD)	Indicador que evalúa la autoestima y la motivación de los estudiantes en relación con el ámbito académico.	La autoestima académica y la motivación escolar son ámbitos claves para el desarrollo integral de los niños y jóvenes durante la etapa escolar, pues influyen no solo en el rendimiento académico de los alumnos, sino también en su salud, calidad de vida y nivel de bienestar.
Clima de convivencia escolar	Establecimiento (RBD)	El indicador que considera las percepciones y las actitudes que tienen los estudiantes, docentes, y padres y apoderados con respecto a la presencia de un ambiente de respeto, organizado y seguro en el establecimiento.	El clima de convivencia escolar afecta el bienestar y desarrollo socioafectivo de los estudiantes e impacta significativamente en la conducta, disposición y rendimiento de los distintos actores de la comunidad educativa durante las actividades escolares.
Participación y formación ciudadana	Establecimiento (RBD)	El indicador que considera las actitudes de los estudiantes frente a su establecimiento; las percepciones de estudiantes, y padres y apoderados sobre el grado en que la institución fomenta la participación y el compromiso de los miembros de la comunidad educativa.	El establecimiento educacional es un espacio privilegiado de participación para todos los actores de la comunidad educativa, pues, al ser un lugar en el que ellos interactúan cotidianamente, permite el aprendizaje y el desarrollo de aptitudes para la vida compartida.
Pago Mensual	Establecimiento (RBD)	Da a conocer el monto mensual a pagar en cada establecimiento.	El tema de cuánto "invierte" la familia en la educación de sus hijos resulta interesante, ya que aunque los recursos sean limitados, hay familias que deciden pagar cierto monto esperando que la educación para sus hijos sea mejor.
Pago Matrícula	Establecimiento (RBD)	Da a conocer el monto anual a pagar en cada establecimiento.	El tema de cuánto "invierte" la familia en la educación de sus hijos resulta interesante, ya que aunque los recursos sean limitados, hay familias que deciden pagar cierto monto esperando que la educación para sus hijos sea mejor.
IVE Básica	Establecimiento (RBD)	Índice de Vulnerabilidad del Establecimiento del ciclo de enseñanza básica.	Es interesante indagar si existe alguna relación entre el nivel de vulnerabilidad del establecimiento y la tasa deserción de este.
IVE Media	Establecimiento (RBD)	Índice de Vulnerabilidad del Establecimiento del ciclo de enseñanza media.	Es interesante indagar si existe alguna relación entre el nivel de vulnerabilidad del establecimiento y la tasa deserción de este.
IVE Ponderado	Establecimiento (RBD)	Índice de Vulnerabilidad del Establecimiento.	Es interesante indagar si existe alguna relación entre el nivel de vulnerabilidad del establecimiento y la tasa deserción de este.
Porcentaje de Delitos de Droga por Manzana	Establecimiento (RBD)	Da a conocer, en forma de tasa, la cantidad de delitos de drogas que hay en la manzana del establecimiento.	Es parte de la información que permite caracterizar el ambiente externo de cada establecimiento escolar, lo que podría afectar por ejemplo la asistencia a clases, lo que a la larga podría generar una disminución de rendimiento de los alumnos con baja asistencia, repitencia y finalmente deserción.
Porcentaje de Delitos de Arma por Manzana	Establecimiento (RBD)	Da a conocer, en forma de tasa, la cantidad de delitos de arma que hay en la manzana del establecimiento.	Es parte de la información que permite caracterizar el ambiente externo de cada establecimiento escolar, lo que podría afectar por ejemplo la asistencia a clases, lo que a la larga podría generar una disminución de rendimiento de los alumnos con baja asistencia, repitencia y finalmente deserción.
Porcentaje de Delitos de Homicidio por Manzana	Establecimiento (RBD)	Da a conocer, en forma de tasa, la cantidad de delitos de homicidio que hay en la manzana del establecimiento.	Es parte de la información que permite caracterizar el ambiente externo de cada establecimiento escolar, lo que podría afectar por ejemplo la asistencia a clases, lo que a la larga podría generar una disminución de rendimiento de los alumnos con baja asistencia, repitencia y finalmente deserción.