

Nombre del Indicador	Nivel de Agregación	Descripción	Justificación
Sobre-edad	Alumno (MRUN)	Representa la diferencia entre la edad de un alumno y la edad esperada para el nivel que se encuentra cursando.	En base a la literatura, la relevancia de esto recae en que aquellos estudiantes que son mayores tienen mayores probabilidad de desertar. Así mismo, se plantea que las repitencias, expulsiones y la sobreedad del alumnado actúan como antesala de la deserción definitiva.
Alumno Repitente	Alumno (MRUN)	Indica si el año anterior el alumno repitió el grado que actualmente cursa.	En la literatura se plantea la existencia un conjunto de factores que se pueden reconocer como señales previas a los procesos de deserción, entre ellos se encuentra la repitencia del alumno.
Comuna de Residencia y Estudio	Alumno (MRUN)	Indica si el alumno estudia o no en la misma comuna en la que vive.	Si bien en Santiago resulta común que los alumnos deban trasladarse grandes distancias para llegar a su establecimiento educacional, este factor, sumado a otros, podría ser potencial para la deserción escolar a futuro.
Curso del Alumno	Alumno (MRUN)	Indica el grado que cursa el alumno.	Es posible afirmar, según la literatura, que la probabilidad de abandonar el sistema educacional es creciente a medida que se alcanza un mayor nivel educacional. Se plantea que para la educación básica, la mayor tasa de abandonos se producen en los últimos cursos (7mo y 8vo).
Género del Alumno	Alumno (MRUN)	Indica el sexo del alumno.	Cuando se estudia el sesgo del género, la literatura no parece ser totalmente concluyente ya que en algunos documentos se menciona que en la enseñanza media, los hombres tienen mayor probabilidad de deserta, mientras en otros consideran que no existen diferencias significativas entre ser hombre y mujer.
Distancia residencia-hogar	Alumno (MRUN)	Indica la distancia en kms. de la residencia del alumno al establecimiento educacional al que asiste.	Como se comentó anteriormente, tal como es importante saber si el estudiante estudia en la misma comuna de residencia, resulta interesante conocer cuánta distancia debe recorrer para llegar a su establecimiento educacional.
Número de establecimientos en la misma comuna del alumno	Alumno (MRUN)	Da a conocer la cantidad de establecimientos cercanos al alumno, aquellos que se encuentran a 5KM o menos.	Se plantea que el hecho de que haya una menor cobertura de educación media en la comuna que reside el alumno podría tener efectos negativos en la deserción escolar.
Número de Traslados al año	Alumno (MRUN)	Indica el número de traslados de un alumno en un año escolar.	Existe un conjunto de factores que se pueden reconocer como señales previas a los procesos de deserción, entre los que destaca la frecuencia de cambios de colegio, tres y más cambios. Según la literatura, uno de los aspectos destacados del grupo de desertores es la mayor frecuencia de cambios de escuela (ya sea por expulsiones, repeticiones o problemas de conducta).
Grupo socioeconómico	Alumno (MRUN)	Grupo socioeconómico del alumno.	La literatura plantea que en lo que respecta al estatus socioeconómico, en las familias de los desertores escolares se advierte la importante presencia tanto de problemas económicos. Además, los estudios demuestran que la deserción es un tema que afecta principalmente a los sectores más pobres del país.
Cantidad de Establecimientos en la misma comuna	Alumno (MRUN)	Da a conocer el número de establecimientos educacionales que existen por comuna.	Según la literatura, cuando esta es alta, se reduce la probabilidad de que los alumnos de esa comuna abandonen el sistema educacional, ya que el entorno del hogar influencia la decisión de mantenerse en el sistema.
Ranking Rendimiento	Alumno (MRUN)	Lugar en el ranking de notas de un alumno, en su contexto (mismo GRADO y RBD)	El bajo rendimiento académico suele verse como un factor que, junto a otros factores intraescolares como problemas conductuales, autoritarismo docente y adultocentrismo, anticipa la deserción del sistema educacional.
Ranking Asistencia	Alumno (MRUN)	Lugar en el ranking de asistencia de un alumno, en su contexto (mismo GRADO y RBD).	Se plantea que un menor porcentaje de asistencia a clases y mayores atrasos antecede a la conducta de deserción, y que la no asistencia afecta a los sectores más pobres del país.
Cantidad de Traslados de Establecimiento por Año	Alumno (MRUN)	Cantidad de traslados de establecimiento que realiza un alumno en particular durante un mismo año.	Existe un conjunto de factores que se pueden reconocer como señales previas a los procesos de deserción, entre los que destaca la frecuencia de cambios de colegio, tres y más cambios. Según la literatura, uno de los aspectos destacados del grupo de desertores es la mayor frecuencia de cambios de escuela (ya sea por expulsiones, repeticiones o problemas de conducta).
Traslado de Comuna de Residencia	Alumno (MRUN)	Indicador que señala si un alumno cambió de comuna del año n-1 al año n+1.	El hecho de que un alumno se cambie de residencia a un lugar lejano de su establecimiento actual podría generar dos tipos de problemas: el traslado del alumno a otro establecimiento o que debido a la lejanía del establecimiento aumente su tasa de ausentismo, ambos son factores que actúan como antesala de la deserción.
Deserción Escolar	Alumno (MRUN)	Deserción escolar como incidencia de un año a otro a nivel de alumno. Es decir, si el alumno presenta matrícula en el año n y no presenta matrícula en el año n+1, entonces es una deserción de incidencia.	La creación de este indicador se debe a requerimientos internos del proyecto (esta es la columna que se desea 'predecir').
Abandono Escolar	Alumno (MRUN)	Abandono escolar durante un mismo año de un alumno.	La creación de este indicador se debe a requerimientos internos del proyecto (esta es la columna que se desea 'predecir').
Distancia de la residencia al establecimiento autónomo más cercano	Alumno (MRUN)	Indica la distancia en kms. de la residencia del alumno al establecimiento autónomo (desempeño alto, según clasificación SEP) más cercano.	Dado que se cuenta con esta información, resulta interesante conocer cuán cercano al alumno existe un colegio considerado de calidad.
Tasa de Docentes Aula	Establecimiento (RBD)	Representa la proporción de docentes de un establecimiento que ejercen la acción o exposición personal directa frente a los alumnos de un establecimiento y su proceso educativo.	Resulta interesante conocer cuantos profesores son los que se relacionan con los alumnos directamente en el proceso educativo.
Cantidad de Horas de Profesores Aula por Alumno	Establecimiento (RBD)	Representa el número de docentes de un establecimiento que ejercen la acción o exposición personal directa frente a los alumnos de un establecimiento y su proceso educativo por cada alumno de ese establecimiento.	La literatura plantea que el hecho de no poder generar mejores relaciones con los docentes y pares genera en muchas ocasiones, desánimo por parte del alumno, siente una distancia frente al mundo escolar. Pese a esto, estos alumnos se mantienen en el sistema escolar pero presentan cierto riesgo de deserción.
Promedio de Horas lectivas de Docentes aula	Establecimiento (RBD)	Da a conocer el promedio de horas de contrato de los docentes de aula de un establecimiento.	Es importante tener una idea de cuantas horas los docentes están en contacto con los alumnos.