

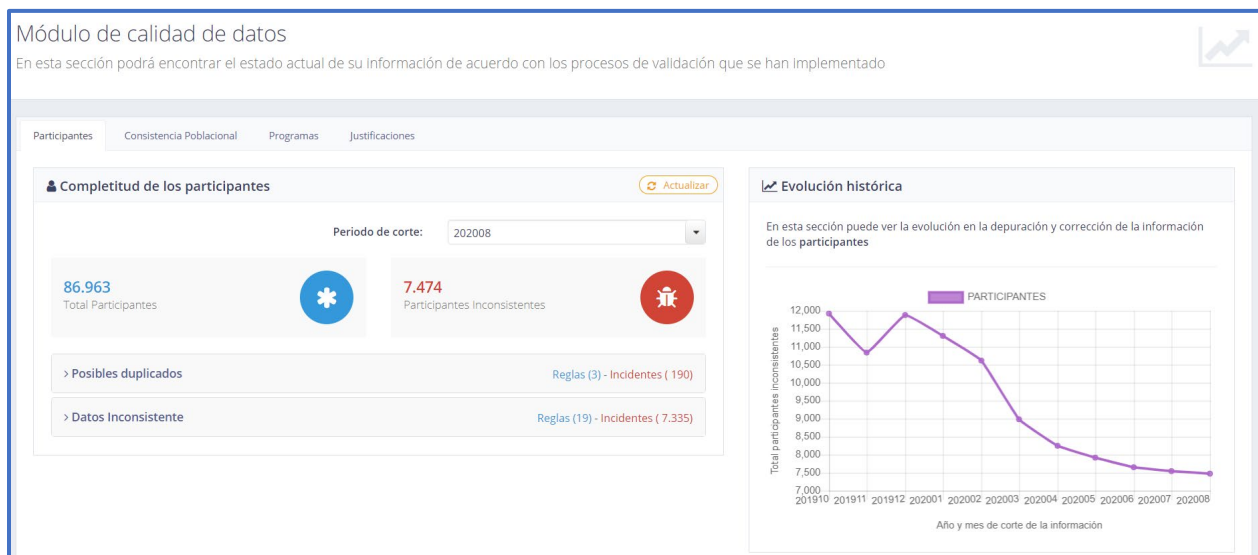
# MANUAL CALIDAD DE DATOS

## HECAA 4.2



Bogotá agosto 2020

Dentro del menú de consultas y reportes aparece la opción de Consultar calidad de datos, esta opción permite visualizar el estado de la información cargada por la institución en tres diferentes ámbitos, la información de participantes, la información poblacional y la información de programas. A continuación, se muestra la pantalla que aparece al seleccionar Consultar calidad de datos:



**Imagen 1. Pantalla consultar calidad de datos**

Como es posible observar en la pantalla inicial de calidad de datos aparecen cuatro pestañas, participantes, consistencia poblacional, programas y justificaciones






**Imagen 2. Pestaña participantes**















La primera pestaña de participantes muestra la información personal de los participantes para esta sección se implementaron las siguientes reglas de validación:

- RPA\_001-Participante con país de nacimiento igual a 0
- RPA\_002-Participante con país de nacimiento vacío
- RPA\_003-Email institucional del participante no está debidamente estructurado
- RPA\_004-Participante con municipio nacimiento vacío
- RPA\_005-Email personal del participante no está debidamente estructurado
- RPA\_007-Número de documento del participante debe ser numérico (Aplica a TI y CC)
- RPA\_009-Participante con número de documento inválido para un hombre (TI)
- RPA\_011-Participante con número de documento inválido para una mujer (TI)
- RPA\_013-Participante con número de documento no corresponde a la fecha de nacimiento
- RPA\_015-Número de documento del participante tiene caracteres inválidos
- RPA\_017-Participante con número de la Cédula de ciudadanía de longitud 10 menor a 1.000.000.000
- RPA\_019-Número de la Cédula de ciudadanía de un participante hombre con longitud de 3,4,5,6,7 u 8 no está entre 1 y 19.999.999 o 70.000.000 y 99.999.999
- RPA\_021-Número de la Cédula de ciudadanía de un participante mujer de longitud 8 no está entre 20.000.000 y 69.999.999
- RPA\_023-Participante con número de la tarjeta de identidad de longitud 10 menor a 1.000.000.000
- RPA\_025-Participante con número de Tarjeta de Identidad incorrecto. Los 6 primeros caracteres no son de una fecha válida
- RPA\_027-Participante con número de teléfono de contacto es inválido
- RPA\_029-Participante con primer apellido vacío
- RPA\_031-Primer apellido del participante con espacios en blanco
- RPA\_033-Primer apellido del participante no puede tener menos de dos caracteres
- RPA\_035-Primer apellido del participante tiene caracteres inválidos
- RPA\_037-Primer nombre del participante está vacío
- RPA\_039-Primer nombre del participante contiene espacios en blanco
- RPA\_041-Primer nombre del participante no puede tener menos de dos caracteres
- RPA\_043-Primer nombre del participante tiene caracteres inválidos
- RPA\_045-Segundo apellido del participante no puede ser menor a dos caracteres
- RPA\_047-Segundo apellido del participante tiene caracteres inválidos
- RPA\_049-Segundo nombre del participante no puede ser menor a dos caracteres
- RPA\_051-Segundo nombre del participante tiene caracteres inválidos
- RPA\_053-Teléfono de contacto del participante es negativo
- RPA\_055-Participante hombre con cédula de ciudadanía con longitud diferente a 3,4,5,6,7,8 o 10
- RPA\_057-Participante mujer con cédula de ciudadanía no tiene longitud de 8 o 10
- RPA\_059-Participante con edad inválida (debe estar entre 14 y 90 años)
- RPA\_061-Fecha de expedición de la cédula del participante tiene menos 18 años después de la fecha de nacimiento
- RPA\_063-Longitud de un Registro Civil del participante no es 8, 10 u 11
- RPA\_065-Tarjeta de Identidad del participante no tiene longitud de 10 u 11
- RPA\_067-Participante con país de nacimiento Colombia sin municipio.
- RPA\_069-Participante con país de nacimiento extranjero con municipio no vacío


- RPA\_071-Participante con tipo de documento CE registra a Colombia como país de nacimiento
- RPA\_073-Participante con tipo de documento DE registra a Colombia como país de nacimiento
- RPA\_075-Participante con fecha nacimiento vacía.
- RPA\_077-Participante con sexo biológico en vacío.

Es importante que no todo el listado de reglas le va a aparecer a la institución ya que el módulo está diseñado para que solo aquellas validaciones que apliquen se muestren dentro de las inconsistencias de los participantes como se muestra en la siguiente imagen:

> Posibles duplicados			Reglas (3) - Incidentes ( 15.554)
RPA_101	Participante con mismo número de documento, repetido con diferente tipo documento y código SNIES	808	
RPA_102	Participante con mismo nombre, apellido y fecha nacimiento con diferente código SNIES	7.082	
RPA_103	Participante con nombres y apellidos iguales pero diferente código SNIES	7.664	

> Datos Inconsistente			Reglas (30) - Incidentes ( 17.530)
RPA_002	Participante con país de nacimiento vacío	16.099	
RPA_003	Email institucional del participante no está debidamente estructurado	1	
RPA_007	Número de documento del participante debe ser numérico (Aplica a TI y CC)	5	
RPA_009	Participante con número de documento inválido para un hombre (TI)	16	
RPA_011	Participante con número de documento inválido para una mujer (TI)	11	
RPA_013	Participante con número de documento no corresponde a la fecha de nacimiento	328	
RPA_015	Número de documento del participante tiene caracteres inválidos	4	
RPA_019	Número de la Cédula de ciudadanía de un participante hombre con longitud de 3,4,5,6,7 u 8 no está entre 1 y 19.999.999 o 70.000.000 y 99.999.999	13	
RPA_021	Número de la Cédula de ciudadanía de un participante mujer de longitud 8 no está entre 20.000.000 y 69.999.999	45	
RPA_023	Participante con número de la tarjeta de identidad de longitud 10 menor a 1.000.000.000	1	
RPA_025	Participante con número de Tarjeta de Identidad incorrecto. Los 6 primeros caracteres no son de una fecha válida	1	
RPA_031	Primer apellido del participante con espacios en blanco	76	
RPA_033	Primer apellido del participante no puede tener menos de dos caracteres	5	
RPA_035	Primer apellido del participante tiene caracteres inválidos	31	

**Imagen 3. Reglas participantes**

En este módulo es posible descargar cualquiera de las reglas de validación como un archivo Excel con el botón de descarga  ubicado a la derecha de la regla y se visualizará de la siguiente manera:

ID_REGLA	DESCRIPCION_REGLA	PARTICIPANTE	TIPO_DOCUM	NUM_DOCUM	OTROS_DOCUM	DATOS_INCO	PRIMER_NOM	SEGUNDO_NI	PRIMER_APE	SEGUNDO_AI	FECHA_NACII	SEXO_BIOLO
RPA_009	Participante con número de documento inválido para un hombre (TI)		CE									
RPA_009	Participante con número de documento inválido para un hombre (TI)		CE									
RPA_009	Participante con número de documento inválido para un hombre (TI)		CC									
RPA_009	Participante con número de documento inválido para un hombre (TI)		CC									
RPA_009	Participante con número de documento inválido para un hombre (TI)		CC									
RPA_009	Participante con número de documento inválido para un hombre (TI)		CC									
RPA_009	Participante con número de documento inválido para un hombre (TI)		CC									
RPA_009	Participante con número de documento inválido para un hombre (TI)		CC									
RPA_009	Participante con número de documento inválido para un hombre (TI)		CC									
RPA_009	Participante con número de documento inválido para un hombre (TI)		CC									
RPA_009	Participante con número de documento inválido para un hombre (TI)		CC									
RPA_009	Participante con número de documento inválido para un hombre (TI)		PS									
RPA_009	Participante con número de documento inválido para un hombre (TI)		PS									
RPA_009	Participante con número de documento inválido para un hombre (TI)		TI									
RPA_009	Participante con número de documento inválido para un hombre (TI)		TI									
RPA_009	Participante con número de documento inválido para un hombre (TI)		CC									

Imagen 4. Ejemplo descarga de reglas inconsistencias participantes

En este archivo será posible visualizar toda la información correspondiente a la inconsistencia del participante al igual, ya que aparece toda la información personal al igual que el código SNIES.



Imagen 5. Evolución histórica inconsistencias participantes

Esta gráfica que aparece en las tres pestañas muestra la evolución en cuanto a la corrección de datos que realice la institución es importante tener en cuenta que esta grafica tiene un corte mensual es decir que mensualmente el resultado que se muestra ahí es el final del mes.

Adicional a las reglas de validación de las variables poblacionales se adicionó algunas reglas correspondientes a SPADIES, es importante tener en cuenta que debido a que en la actualidad se está

migrando la información desde el SNIES a SPADIES al corregir la información contenida en SNIES se irá mejorando la información del SPADIES

#### SPADIES:

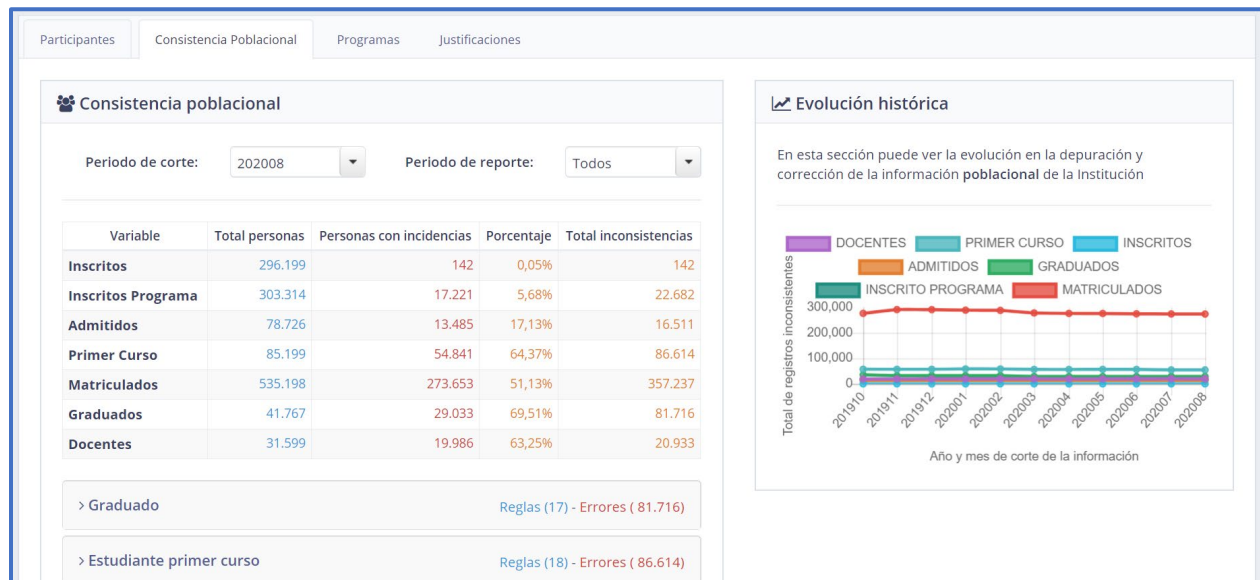
- RS\_001-Matriculado sin primer curso
- RS\_002-Matriculado antes de primer curso
- RS\_003-Graduado sin matriculado
- RS\_004-Graduado antes de matriculado
- RS\_005-Estudiante de primer curso antes de matriculado
- RS\_006-Estudiante de primer curso sin matriculado
- RS\_007-Retiro estudiantil antes de matriculado
- RS\_008-Retiro Estudiantil en estudiante graduado
- RS\_009-Programa no existe para la IES
- RS\_010-Participante duplicado

A continuación, se muestra la visualización de las reglas de SPADIES dentro del módulo de calidad de datos



**Imagen 6. Reglas de validación SPADIES**

Se detalla la información poblacional de los participantes de la institución, como se muestra en la siguiente pantalla aparece toda la información con respecto a las variables poblacionales de los estudiantes de la institución:



**Imagen 7. Pestaña consistencia poblacional**

Al igual que en la parte correspondiente a los participantes aquí se muestran las reglas de validación divididas por cada una de las variables poblacionales, a continuación, se listan las reglas de validación por variable:

#### **ADMITIDO:**

- RA\_001-Admitido ya se encuentra graduado en un semestre anterior
- RA\_003-Admitido ya se encuentra matriculado en un semestre anterior
- RA\_005-Admitido ya se encuentra reportado como estudiante de primer curso en un semestre anterior
- RA\_009-Admitido no se encuentra reportado como inscrito
- RA\_011-Email personal de admitido no esta debidamente estructurado
- RA\_013-Número del teléfono del admitido es inválido
- RA\_015-Número del teléfono de contacto del admitido no puede ser negativo
- RA\_017-Tipo de documento del admitido inválido (diferente a CC,DE,CE,TI,PS,CA)

#### **DOCENTE:**

- RD\_001-Docente con fecha de nacimiento vacía
- RD\_003-Docente con sexo biológico vacío
- RD\_005-Docente con país de nacimiento vacío
- RD\_007-Docente con municipio de nacimiento vacío

- RD\_011-Docente sin edad entre 18 y 90 años
- RD\_013-Asignación básica mensual del docente menor a \$200.000
- RD\_015-Tipo de documento del docente inválido (diferente a CC,DE,CE,TI,PS,CA)

#### **PRIMER CURSO:**

- RPC\_001-Estudiente de primer curso ya se encuentra graduado en un semestre anterior
- RPC\_003-Estudiente de primer curso ya se encuentra matriculado en un semestre anterior
- RPC\_007-Estudiente de primer curso con tipo de vinculación igual a "Estudiante de Articulación" no esta reportado en la plantilla de Estudiantes de Articulación
- RPC\_009-Estudiente de primer curso con tipo de vinculación igual a "Opción de Grado" no esta reportado como graduado en otro programa
- RPC\_011-Estudiente de primer curso con tipo de vinculación igual a "Transferencia entre seccionales" está en una IES que no tiene seccionales
- RPC\_013-Estudiente de primer curso con tipo de vinculación igual a "Transferencia entre seccionales" y no se encuentra reportado como matriculado en ninguna otra seccional
- RPC\_015-Estudiente de primer curso con tipo de vinculación igual a Doble programa, Transferencia interna o Ciclo propedéutico no se encuentra matriculado en otro programa de la misma IES
- RPC\_017-Estudiente de primer curso con tipo de vinculación igual a "Ciclo propedéutico" está reportado en un programa que no es de ciclo propedéutico
- RPC\_018-Estudiente de primer curso con tipo de vinculación igual a "Ciclo propedéutico" y no está reportado como matriculado en otro programa de ciclo propedéutico en cualquier IES
- RPC\_019-Estudiente de primer curso de programa tecnológico o universitario sin código de prueba SABER 11
- RPC\_021-Estudiente de primer curso registra una prueba SABER 11 con longitud inválida
- RPC\_023-Estudiente de primer curso reportado con discapacidad, figura con tipo de discapacidad N/A
- RPC\_025-Estudiente de primer curso no es una persona con discapacidad y figura con algún tipo de discapacidad
- RPC\_027-Estudiente de primer curso con grupo étnico diferente a "Pueblo Indígena" y con código de pueblo indígena diferente a N/A
- RPC\_028-Estudiente de primer curso que no es de Pueblo Indígena, tiene tipo de documento igual a CA
- RPC\_029-Estudiente de primer curso con grupo étnico igual a "Pueblo Indígena" y con código de pueblo indígena igual a N/A
- RPC\_031-Estudiente de primer curso con grupo étnico diferente a "Comunidad Negra" y con código de Comunidad Negra diferente a N/A
- RPC\_033-Estudiente de primer curso con grupo étnico igual a "Comunidad Negra" y con código de Comunidad Negra igual a N/A
- RPC\_035-Estudiente de primer curso con tipo de vinculación igual a Nuevo, Transferencia externa, Estudiante de articulación o Estudiante Ser Pilo Paga no se encuentra reportado como admitido
- RPC\_037-Tipo de documento del inscrito inválido (diferente a CC, DE, CE, TI, PS, CA)
- RPC\_039-Estudiente de primer curso con fecha de nacimiento vacía
- RPC\_041-Estudiente de primer curso con sexo biológico vacío



- RPC\_043-Estudiante de primer curso con país de nacimiento vacío
- RPC\_045-Estudiante de primer curso con municipio de nacimiento vacío
- RPC\_051-Estudiante de primer curso duplicado en dos códigos de programa diferente pero con la misma denominación
- RPC\_052-Estudiante de primer curso reportado en dos IES con el mismo código de programa
- RPC\_053-Estudiante de primer curso duplicado con igual código de programa en municipios diferentes
- RPC\_063-Estudiante de primer curso no se encuentra reportado como matriculado
- RPC\_065-Estudiante de primer curso de pregrado sin edad entre 14 y 90 años
- RPC\_066-Estudiante de primer curso de posgrado sin edad entre 19 y 90 años

#### **GRADUADO:**

- RG\_003-Graduado no se encuentra reportado como matriculado
- RG\_005-Email personal de graduado no está debidamente estructurado
- RG\_007-Graduado sin email personal
- RG\_009-Graduado sin teléfono de contacto
- RG\_011-Graduado de pregrado con prueba SABER PRO vacía
- RG\_013-Graduado con número de teléfono con valor negativo
- RG\_015-Graduado con número de teléfono de contacto inválido (no puede ser menor a 10 dígitos)
- RG\_017-Graduado con fecha de nacimiento vacía
- RG\_019-Graduado con sexo biológico vacío
- RG\_021-Graduado con país de nacimiento vacío
- RG\_023-Graduado con municipio de nacimiento vacío
- RG\_031-Graduado duplicado en dos programas con la misma denominación, pero diferente código en una misma IES
- RG\_032-Graduado en dos IES con el mismo código de programa
- RG\_033-Graduado duplicado con igual código de programa en municipios diferentes
- RG\_041-Graduado con acta de grado vacía
- RG\_043-Graduado con fecha de grado vacía
- RG\_045-Graduado con número de folio vacío
- RG\_047-Graduado de pregrado sin edad entre 14 y 90 años
- RG\_049-Graduado de posgrado sin edad entre 19 y 90 años
- RG\_051-Tipo de documento del graduado inválido (diferente a CC,DE,CE,TI,PS,CA)
- RG\_053-Graduado con fecha de grado inválida (no está dentro del semestre del grado)

#### **INSCRITO**

- RI\_001-Tipo de documento del inscrito inválido (diferente a CC,DE,CE,TI,PS,CA)
- RI\_011-Inscrito Programa no se encuentra reportado como inscrito
- RI\_015-Tipo de documento del inscrito programa inválido (diferente a CC,DE,CE,TI,PS,CA)
- RI\_017-Inscrito programa ya se encuentra matriculado en un semestre anterior
- RI\_021-Inscrito programa ya se encuentra admitido en un semestre anterior
- RI\_023-Inscrito programa ya se encuentra en primer curso en un semestre anterior

- RI\_025-Inscrito programa ya se encuentra graduado en un semestre anterior

#### **MATRICULADO:**

- RM\_001-Matriculado con valor de los derechos de matrícula menor a 0
- RM\_003-Matriculado ya se encuentra graduado en un semestre anterior
- RM\_005-Matriculado de reintegro antes de 1998 con el año del primer curso vacío.
- RM\_007-Matriculado de reintegro antes de 1998 con el semestre del primer curso vacío.
- RM\_008-Matriculado con reintegro antes de 1998 debe haber nacido antes de 1983
- RM\_009-Matriculado que no es de reintegro antes de 1998 con el año del primer curso no vacío
- RM\_011-Matriculado que no es de reintegro antes de 1998 con el semestre del primer curso no vacío
- RM\_015-Matriculado está marcado como reintegro antes de 1998 y se encuentra reportado como matriculado en semestres anteriores
- RM\_017-Matriculado que no es de reintegro antes de 1998 no se encuentra reportado como estudiante de primer curso
- RM\_019-Matriculado con fecha de nacimiento vacía
- RM\_021-Matriculado con sexo biológico vacío
- RM\_023-Matriculado con país de nacimiento vacío
- RM\_025-Matriculado con municipio nacimiento vacío
- RM\_031-Matriculado duplicado en dos programas con la misma denominación, pero diferente código en una misma IES
- RM\_032-Matriculado en dos IES con el mismo código de programa
- RM\_033-Matriculado duplicado del mismo programa en municipios diferentes
- RM\_035-Matriculado con código de estudiante vacío.
- RM\_039-Matriculado con valor de los derechos de matrícula vacío
- RM\_041-Tipo de documento del matriculado inválido (diferente a CC,DE,CE,TI,PS,CA)
- RM\_043-Matriculado con número de teléfono vacío
- RM\_045-Matriculado con número de teléfono con valor negativo
- RM\_047-Matriculado con número de teléfono inválido
- RM\_049-Email personal del matriculado no esta debidamente estructurado
- RM\_051-Matriculado sin email personal
- RM\_053-Matriculado de pregrado sin edad entre 14 y 90 años
- RM\_055-Matriculado de posgrado sin edad entre 19 y 90 años
- RM\_057-Matriculado con valor de derecho de matrícula superior al valor de derecho pecuniario aprobado
- RM\_059-Periodo reportado para estudiante de primer curso no coincide con el primer reporte de matriculado

A continuación, se muestra la visualización de las reglas de validación:

Variable	Total personas	Personas con incidencias	Porcentaje	Total inconsistencias
Inscritos	985.600	0	0,00%	0
Inscritos Programa	681.855	1.537	0,23%	1.797
Admitidos	122.353	15.400	12,59%	15.493
Primer Curso	162.417	112.250	69,11%	186.790
Matriculados	1.063.168	418.191	39,33%	507.676
Graduados	91.787	83.436	90,90%	218.872
Docentes	63.606	20.366	32,02%	20.776

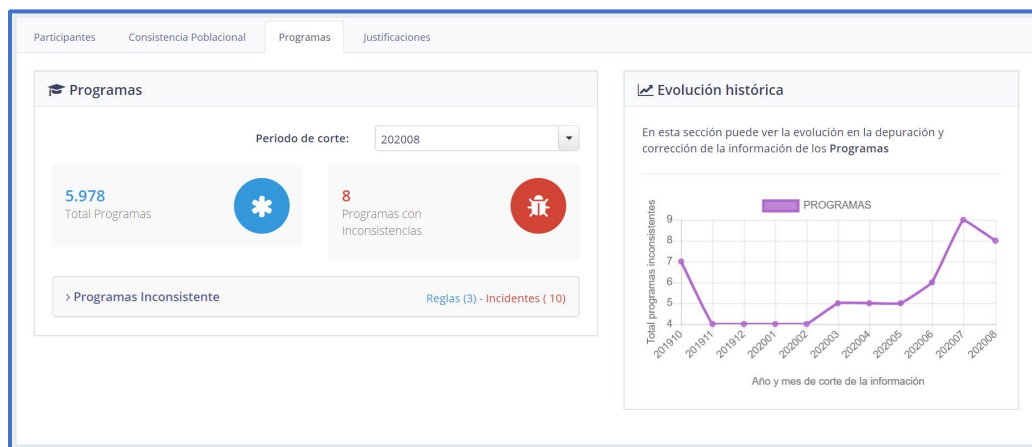
  

> Graduado	Reglas (17) - Errores ( 218.872)
> Estudiante primer curso	Reglas (18) - Errores ( 186.790)
> Admitido	Reglas (5) - Errores ( 15.493)
> Docente	Reglas (3) - Errores ( 20.776)
> Inscrito Programa	Reglas (5) - Errores ( 1.797)
> Matriculado	Reglas (17) - Errores ( 507.676)

**Imagen 8. Reglas de validación consistencia poblacional**

Continuamos con el módulo de programas que consta de unas validaciones con respecto a los programas y tiene tres reglas que se basa en la cantidad de estudiantes extranjeros que tiene la institución por programa

- RP\_001-Cantidad de graduados por programa mayor a 30% de extranjeros
- RP\_002-Cantidad de matriculados por programa mayor a 30% de extranjeros
- RP\_003-Cantidad de estudiantes de primer curso por programa mayor a 30% de extranjeros



**Imagen 9. Programas**

En esta vista muestra la información correspondiente a los programas, en cuanto al periodo de corte.

Finalmente está la pestaña de justificación, debido a diversidad de la información fue posible encontrar que, en ciertos casos específicos, algunas de las inconsistencias encontradas en las validaciones son incorrectas. Debido a esto se crea este módulo con el cual las instituciones tienen la posibilidad de revisar cuales de los casos mostrados no son realmente inconsistencias y así no aparecerán más en el sistema.

Participantes
Consistencia Poblacional
Programas
Justificaciones

Justificación de data consistente

Reglas que permiten justificación

Tipo de regla	Id de la regla	Descripción
Compleitud	RPA_102	Participante con mismo nombre, apellido y fecha nacimiento con diferente ID de participante en el SNIES
Compleitud	RPA_103	Participante con nombres y apellidos iguales pero diferente ID de participante en el SNIES
Consistencia	RD_013	Asignación básica mensual del docente menor a \$200.000
Consistencia	RG_031	Graduado duplicado en dos programas con la misma denominación pero diferente código en una misma IES
Consistencia	RM_001	Matriculado con valor de los derechos de matrícula menor o igual a 0
Consistencia	RM_031	Matriculado duplicado en dos programas con la misma denominación pero diferente código en una misma IES
Consistencia	RPC_051	Estudiante de primer curso duplicado en dos códigos de programa diferentes pero con la misma denominación
Programa	RP_001	Cantidad de graduados por programa mayor a 30% de extranjeros
Programa	RP_002	Cantidad de matriculados por programa mayor a 30% de extranjeros
Programa	RP_003	Cantidad de estudiantes de primer curso por programa mayor a 30% de extranjeros

Descargar datos

Antes de cargar la plantilla, por favor lea atentamente estas consideraciones

A continuación, encontrará todos los pasos necesarios para poder reportar la solicitud de justificación de las reglas de calidad:

- Descargue la plantilla.** Esta plantilla contiene cada una de las reglas que se pueden justificar.
- Justifique las reglas.** Para cada una de las reglas que desea justificar debe llenar las columnas ID\_JUSTIFICACION\_REGLA y DESCRIPCION\_JUSTIFICACION. El resto de las columnas **"NO deben ser modificadas"**

Los posibles valores para la columna ID\_JUSTIFICACION\_REGLA son:

Código	Descripción
1	Dato correcto
2	Homónimo
3	Beca
4	Otro

La columna DESCRIPCION\_JUSTIFICACION es obligatoria para los registros que se quieren justificar

Imagen 8. Pestaña justificación

Como es posible observar en la imagen anterior en esta pestaña hay dos cuadros, el primer cuadro que aparece a mano izquierda de la pantalla muestra las 10 reglas que pueden ser justificadas litadas a continuación:

- RPA\_102: Participante con mismo nombre, apellido y fecha nacimiento con diferente ID de participante en el SNIES.
- RPA\_103: Participante con nombres y apellidos iguales, pero con diferente ID de participante en el SNIES.
- RD\_013: Asignación básica mensual del docente menor a \$200.000.
- RG\_031: Graduado duplicado en dos programas con la misma denominación, pero diferente código en la misma IES.
- RM\_001: Matriculado con valor de los derechos de matrícula menor igual a 0.
- RM\_031: Matriculado duplicado en dos programas con la misma denominación, pero diferente código en la misma IES.
- RPC\_051: Estudiante de primer curso duplicado en dos programas con la misma denominación, pero diferente código en la misma IES.
- RP\_001: Cantidad de graduados por programa mayor a 30% de extranjeros
- RP\_002: Cantidad de matriculados por programa mayor a 30% de extranjeros
- RP\_003: Cantidad de estudiantes de primer curso por programa mayor a 30% de extranjeros

Adicionalmente en este cuadro debajo de la descripción de las reglas aparece un botón [Descargar datos](#) para descargar la plantilla con los datos correspondientes a las reglas que pueden ser justificadas. A continuación, se muestra un ejemplo de la plantilla descargada:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O		
1	ID_REGLA	DESCRIPCION	ID_PARTICIPANTE	ID_TIPO	DOI	NUM_DOCU	OTROS_DOC	PRIMER_NOMBRE	SEGUNDO_NOMBRE	APELLIDO	FECHA_NACI	SEXO	BIOLOGICO	DATOS_COM	PERIODO	RE_CODIGO	PRINCIPAL
2	RPA_102	Participante	SNIES-102020	TI				YOLIMA	ISAB	SOTELO	CASTELLANC	12/04/1981	Femenino	Otro participante = SNIES-1842010			
3	RPA_102	Participante	SNIES-101977	TI				SANDRA	MILE	CORREDOR	CIFUENTES	19/01/1981	Femenino	Otro participante = SNIES-2729387			
4	RPA_102	Participante	SNIES-101977	TI				DIANA	DEL CA	MARTINEZ	VILLAMIL	10/02/1981	Femenino	Otro participante = SNIES-3324789			
5	RPA_102	Participante	SNIES-102020	TI				MARIA	FER	RODRIGUEZ	SANTAMARIA	06/03/1980	Femenino	Otro participante = SNIES-9376887			
6	RPA_102	Participante	SNIES-102069	TI				CRISTINA	MARC	LIZARAZO	CORDERO	17/02/1981	Femenino	Otro participante = SNIES-5851365			
7	RPA_102	Participante	SNIES-102069	TI				CARLOS	ALBERT	CASTELLANC	NIÑO	06/02/1980	Masculino	Otro participante = SNIES-858594			
8	RPA_102	Participante	SNIES-75364	TI				LEONARDO		HORTUA	QUEVEDO	15/03/1994	Masculino	Otro participante = SNIES-4320098			
9	RPA_102	Participante	SNIES-75312	CC				MATEO		FORERO	COLMENARE	18/05/1996	Masculino	Otro participante = SNIES-6506330			
10	RPA_102	Participante	SNIES-75242	CC				LILIANA		ROJAS	GALINDO	03/10/1990	Femenino	Otro participante = SNIES-3459776			
11	RPA_102	Participante	SNIES-75192	TI				MARYLUZ		CORREDOR	FORERO	30/01/1997	Femenino	Otro participante = SNIES-5529161			
12	RPA_102	Participante	SNIES-75029	CC				KARINA		RUBIO	APONTE	17/09/1989	Femenino	Otro participante = SNIES-5842827			
13	RPA_102	Participante	SNIES-75090	TI				ANDRES		CASALLAS	CIRCA	30/11/1989	Masculino	Otro participante = SNIES-7449490			
14	RPA_102	Participante	SNIES-75081	CC				LEYDY	YOHANA	PINZON	DIAZ	19/12/1986	Femenino	Otro participante = SNIES-984303			
15	RPA_102	Participante	SNIES-74918	CC				DUBERNEY		MENDOZA	VELANDIA	23/11/1993	Masculino	Otro participante = SNIES-2467276			
16	RPA_102	Participante	SNIES-74877	CC				ROSA	DANIELA	MONCAYO	PATINO	03/11/1996	Femenino	Otro participante = SNIES-2611459			
17	RPA_102	Participante	SNIES-74806	CC				WILFREDO		BOHORQUEZ	CASTILLO	10/05/1991	Masculino	Otro participante = SNIES-5539889			
18	RPA_102	Participante	SNIES-74612	TI				JULIAN	DAVID	PEDRAZA	CARO	21/05/1997	Masculino	Otro participante = SNIES-8363004			
19	RPA_102	Participante	SNIES-74494	CC				ANDRES		CASALLAS	CIRCA	30/11/1989	Masculino	Otro participante = SNIES-7509015			
20	RPA_102	Participante	SNIES-74562	CC				DIEGO	JAVIER	LOPEZ	MOLINA	21/11/1989	Masculino	Otro participante = SNIES-6652124			
21	RPA_102	Participante	SNIES-74513	CC				NICOLAS	GILBERTO	JUYA	CALDERON	09/07/1996	Masculino	Otro participante = SNIES-1917366			
22	RPA_102	Participante	SNIES-74345	TI				FIDEL	FABIAN	RENGIFO	NIÑO	26/10/1992	Masculino	Otro participante = SNIES-6460632			

Imagen 9. Plantilla de justificación

Continuando con el módulo de justificación se encuentra el cuadro a mano derecha, el cual tiene las indicaciones para realizar el cargue de esta plantilla de justificación como se describe a continuación:

### Antes de cargar la plantilla, por favor lea atentamente estas consideraciones

A continuación, encontrará todos los pasos necesarios para poder reportar la solicitud de justificación de las reglas de calidad:

1. **Descargue la plantilla.** Esta plantilla contiene cada una de las reglas que se pueden justificar.
2. **Justifique las reglas.** Para cada una de las reglas que desea justificar debe llenar las columnas **ID\_JUSTIFICACION\_REGLA** y **DESCRIPCION\_JUSTIFICACION**. El resto de las columnas **"NO deben ser modificadas"**

Q	R
ID_JUSTIFICACION_REGLA	DESCRIPCION_JUSTIFICACION

Imagen 10. Columnas para justificación de casos

**Nota:** La imagen 10 muestra las últimas dos columnas de la plantilla de justificación en las cuales se debe indicar el ID de la justificación de la regla y la descripción de la justificación

Los posibles valores para la columna **ID\_JUSTIFICACION\_REGLA** son:

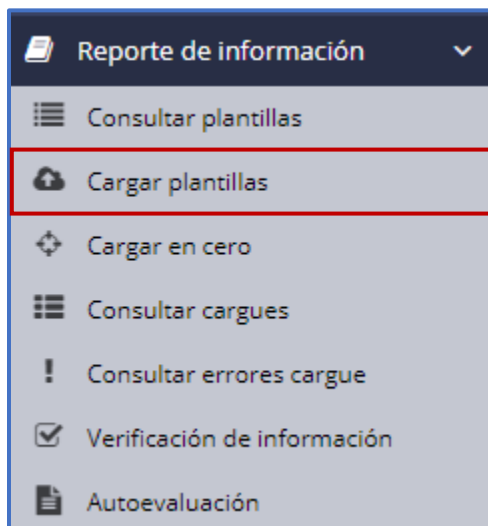
Código	Descripción
1	Dato correcto
2	Homónimo
3	Beca
4	Otro

Imagen 11. Posibles valores de ID\_JUSTIFICACION\_REGLA

La columna **DESCRIPCION\_JUSTIFICACION** es obligatoria para los registros que se quieren justificar.

**3. Elimine los registros que no desea justificar.** Todos los registros que no desea justificar deben ser eliminados de la plantilla. Por favor elimine la fila completa.

**4. Cargue la plantilla.** Ingrese a la opción de cargue de plantillas y realice el cargue de la plantilla.



**Imagen 11. Menú de cargar plantillas**

Una vez se cargue la plantilla correctamente, el Ministerio de Educación Nacional revisará cada una de las reglas para *aprobación* o *rechazo*. Es posible que el Ministerio se comuniquen para solicitar algún tipo de evidencia con el fin de validar la justificación.

Todas las reglas que sean *aprobadas* no volverán a aparecer en las reglas de calidad.

Las reglas que sean *rechazadas* seguirán apareciendo en las reglas de calidad.