



DOCUMENTACIÓN TÉCNICA PARA LA GESTIÓN DE PANELES		
NOMBRE DEL PANEL: Seguimiento Inscritos Ofertas		NOMBRE DEL EJECUTABLE: Seguimiento Inscritos Ofertas.pbix
CIUDAD Y FECHA DE SOLICITUD: Ibagué 28 de Agosto de 2025	FECHA INICIO: 28/08/2025	FECHA FIN: 10/06/2026
LUGAR: Reunión por Google Meet	DIRECCIÓN GENERAL / REGIONAL / CENTRO Regional Tolima / Centro de comercio y servicios	
TEMA (S): 1. Creación de panel de aprendices inscritos por oferta activas del 2025.		
OBJETIVO(S): Creación de panel de aprendices que se están inscribiendo en ofertas activas del 2025.		
REQUERIMIENTO(S) ANTIGÜO(S): 07-06-2024 VISTA 1 – Inscripciones <ul style="list-style-type: none">• Filtro por regional.• Filtro por Datos centro.• Filtro por programa de formación.• Filtro por modalidad.• Filtro por nivel de formación.• Filtro por estado de ficha.• Título de la oferta activa.• Tarjetas con información con el total de numero de fichas, Cupos de aprendices, Cantidad de inscritos, Matriculados.• Medidor del porcentaje de inscritos.• Medidor del porcentaje de matriculados.• Tabla que muestre los siguientes datos:<ul style="list-style-type: none">○ Nombre regional○ Datos centro○ Programa formación (Concatenado con código – versión)○ #Fichas○ #Cupos○ #Inscritos		



- %Inscritos con formato condicional (0-50 rojo, 51-99 amarillo, mayor a 100 verde)
- #Matriculados
- %Matriculados con formato condicional (0-50 rojo, 51-99 amarillo, mayor a 100 verde)
- Estado de ficha
- Modalidad
- Nivel de formación.

Hora de actualización

28-08-2025

- Agregar % criterio de inscripción en el filtro de búsqueda.
- Cambiar el cálculo de % Inscripción ($\# \text{ Inscritos} / \# \text{ Inscritos Mínimos}$)
- Agregar data y conteo de egresados técnicos.
- Agregar tabla de criterios y parámetros.

CRITERIO	PARÁMETROS
BAJO	MENOR CUPO
MEDIO	MAYOR CUPO Y MENOR (CUPO *2)
MEDIO ALTO	MAYOR (CUPO *2) Y MENOR (CUPO *3)
ALTO	MAYOR (CUPO *3)

- Agregar tabla informativa con solo tecnólogos que contenga
 - Nivel formación
 - # Grupos Ofertados
 - # Grupos Baja Inscripción
 - # Grupos Media Inscripción
 - # Grupos Media Alta Inscripción
 - # Cupos
 - # Inscritos
 - Faltan para completar el cupo

Agregar a la tabla principal el Criterio % Inscripción.

REQUERIMIENTO(S) ACTUAL(ES):

10-06-2026

- Filtro por cumplen cupo mínimo
- Tarjeta informativa, total cupos y total inscritos.



- Medidor de meta de cumplen cupo mínimo y no cumplen cupo mínimo.
- Tabla por estado grupo
- Tablas por nivel de formación
- Agregar aprendices seleccionados en la query y en la tabla.

ORIGEN DE DATO(S):

- **Inscripciones_Activas_Fases:** [Inscripciones_Activas_Fases.sql](#)
- **Egresados Técnicos:** [Egresados_Técnicos.sql](#)

MEDIDAS DAX:

```
# CUPOS CUMPLEN = VAR CEROS =  
    CALCULATE(SUM('Inscripciones-2026'[CUPO_APRENDICES]), 'Inscripciones-2026'[EL GRUPO  
CUMPLE CON EL CUPO MÍNIMO DE INSCRITOS] = "CUMPLE")  
    RETURN  
    IF(ISBLANK(CEROS),0,CEROS)  
  
# CUPOS NO CUMPLEN = VAR CEROS =  
    CALCULATE(SUM('Inscripciones-2026'[CUPO_APRENDICES]), 'Inscripciones-2026'[EL GRUPO  
CUMPLE CON EL CUPO MÍNIMO DE INSCRITOS] = "NO CUMPLE")  
    RETURN  
    IF(ISBLANK(CEROS),0,CEROS)  
  
# FALTA POR INSCRIBIRSE =  
VAR CUPOS_POR_3 = [#CUPOS_APRENDICES] * 3  
VAR INSCRITOS_1RA_OPCION = [#SUMA_INSCRITOS_1_OPC]  
RETURN  
    CUPOS_POR_3 - INSCRITOS_1RA_OPCION  
  
# GRUPOS CUMPLE INSCRITOS MINIMOS = VAR CEROS =  
    CALCULATE(COUNT('Inscripciones-2026'[GRUPO]), 'Inscripciones-2026'[EL GRUPO CUMPLE  
CON EL CUPO MÍNIMO DE INSCRITOS] = "CUMPLE")  
    RETURN  
    IF(ISBLANK(CEROS),0,CEROS)  
  
# GRUPOS CUMPLE INSCRITOS MINIMOS - TABLA =  
    CALCULATE(DISTINCTCOUNT('Inscripciones-2026'[GRUPO]), 'Inscripciones-2026'[EL GRUPO  
CUMPLE CON EL CUPO MÍNIMO DE INSCRITOS] = "CUMPLE")  
  
# GRUPOS EN ALTO = VAR CEROS =  
    CALCULATE(COUNT('Inscripciones-2026'[GRUPO]), 'Inscripciones-2026'[% INSCRITOS  
CONDICIÓN_] = "ALTO")  
    RETURN  
    IF(ISBLANK(CEROS),0,CEROS)
```



```
# GRUPOS EN BAJO = VAR CEROS =
    CALCULATE(COUNT('Inscripciones-2026'[GRUPO]), 'Inscripciones-2026'[% INSCRITOS
CONDICIÓN_] = "BAJO")
RETURN
    IF(ISBLANK(CEROS),0,CEROS)

# GRUPOS EN MEDIO = VAR CEROS =
    CALCULATE(COUNT('Inscripciones-2026'[GRUPO]), 'Inscripciones-2026'[% INSCRITOS
CONDICIÓN_] = "MEDIO")
RETURN
    IF(ISBLANK(CEROS),0,CEROS)

# GRUPOS EN MEDIO ALTO = VAR CEROS =
    CALCULATE(COUNT('Inscripciones-2026'[GRUPO]), 'Inscripciones-2026'[% INSCRITOS
CONDICIÓN_] = "MEDIO ALTO")
RETURN
    IF(ISBLANK(CEROS),0,CEROS)

# GRUPOS NO CUMPLE INSCRITOS MINIMOS = VAR CEROS =
    CALCULATE(COUNT('Inscripciones-2026'[GRUPO]), 'Inscripciones-2026'[EL GRUPO CUMPLE
CON EL CUPO MÍNIMO DE INSCRITOS] = "NO CUMPLE")
RETURN
    IF(ISBLANK(CEROS),0,CEROS)

# INSCRITOS CUMPLEN =
    CALCULATE([#SUMA_INSCRITOS_1_OPC], 'Inscripciones-2026'[EL GRUPO CUMPLE CON EL CUPO
MÍNIMO DE INSCRITOS] = "CUMPLE")

# INSCRITOS NO CUMPLEN =
    VAR CEROS =
        CALCULATE([#SUMA_INSCRITOS_1_OPC TABLA], 'Inscripciones-2026'[EL GRUPO CUMPLE CON EL
CUPO MÍNIMO DE INSCRITOS] = "NO CUMPLE")
    RETURN
        IF(ISBLANK(CEROS),0,CEROS)

# SELECCIONADOS =
    SUM('Inscripciones-2026'[SELECCIONADO])

#CONDICION_INSCRITOS = IF([%INSCRITOS CUMPLEN] <= 0.505, "BAJO",
    IF([%INSCRITOS CUMPLEN] > 0.505 && [%INSCRITOS CUMPLEN] < 1.0, "MEDIO", "ALTO"
))
```



```
#CONDICION_INSCRITOS_MATRICULADOS = IF([% MATRICULADOS] <= 0.505, "BAJO",  
    IF([% MATRICULADOS] > 0.505 && [% MATRICULADOS] < 1.0, "MEDIO", "ALTO"  
))  
  
#CUPOS_APRENDICES = VAR CEROS =  
SUM('Inscripciones-2026'[CUPO_APRENDICES])  
    RETURN  
    IF(ISBLANK(CEROS),0,CEROS)  
  
#CUPOS_APRENDICES TABLA =  
SUM('Inscripciones-2026'[CUPO_APRENDICES])  
  
#FALTA_POR_INSCRIBIRSE = [#INSCRITOS_MINIMOS] - [#SUMA_INSCRITOS_1_OPC]  
  
#GRUPOS OFERTADOS =  
VAR CEROS =  
    DISTINCTCOUNT('Inscripciones-2026'[GRUPO])  
RETURN  
    IF(ISBLANK(CEROS),0,CEROS)  
  
#GRUPOS OFERTADOS-TABLA =  
    DISTINCTCOUNT('Inscripciones-2026'[GRUPO])  
  
#INSCRITOS_MINIMOS =  
VAR INSCRITOS_MINIMOS = [#CUPOS_APRENDICES] * 3  
RETURN  
    INSCRITOS_MINIMOS  
  
#INSCRITOS_MINIMOS TABLA = [#CUPOS_APRENDICES] * 3  
  
#SUMA_INSCRITOS_1_OPC =  
VAR CEROS =  
    SUM('Inscripciones-2026'[INSCRITOS])  
RETURN  
    IF(ISBLANK(CEROS),0,CEROS)  
  
#SUMA_INSCRITOS_1_OPC TABLA =  
    SUM('Inscripciones-2026'[INSCRITOS_PRIMERA_OPCION])  
  
#SUMA_MATRICULADOS =  
VAR CEROS =  
    SUM('Inscripciones-2026'[MATRICULADOS])  
RETURN  
    IF(ISBLANK(CEROS),0,CEROS)
```



```
#SUMA_MATRICULADOS TABLA = SUM('Inscripciones-2026'[MATRICULADOS])

#Valor_Negativo = IF([#FALTA_POR_INSCRIBIRSE] < 0, 0, [#FALTA_POR_INSCRIBIRSE])

% GRUPOS =
    DIVIDE([#GRUPOS OFERTADOS],[#GRUPOS OFERTADOS],0)

% MATRICULADOS = DIVIDE([#SUMA_MATRICULADOS],[#CUPOS_APRENDICES],0)

% MATRICULADOS TARJETA = DIVIDE([#SUMA_MATRICULADOS],[#CUPOS_APRENDICES],0)

% SELECCIONADOS =
    DIVIDE([# SELECCIONADOS],[CUPOS TOTALES],0)

%INSCRITOS CUMPLEN =
    VAR CEROS =
        IFERROR([# GRUPOS CUMPLE INSCRITOS MINIMOS]/[#GRUPOS OFERTADOS],0)
    RETURN
        IF(ISBLANK(CEROS),0,CEROS)

%INSCRITOS NO CUMPLEN = DIVIDE([# GRUPOS NO CUMPLE INSCRITOS MINIMOS],[#GRUPOS
OFERTADOS],0)

%INSCRITOS TOTAL = DIVIDE([INSCRITOS TOTALES],[CUPOS TOTALES],0)

%INSCRITOS TOTAL - TABLA = DIVIDE([INSCRITOS TOTALES - TABLA],[CUPOS TOTALES - TABLA],0)

%INSCRITOS_CONDICIONAL =
SWITCH(TRUE(),
    [#SUMA_INSCRITOS_1_OPC] < [#CUPOS_APRENDICES], "BAJO",
    [#SUMA_INSCRITOS_1_OPC] >= [#CUPOS_APRENDICES] && [#SUMA_INSCRITOS_1_OPC] <=
[#CUPOS_APRENDICES]*2 , "MEDIO",
    [#SUMA_INSCRITOS_1_OPC] > [#CUPOS_APRENDICES]*2 && [#SUMA_INSCRITOS_1_OPC] <=
[#CUPOS_APRENDICES]*3 , "MEDIO ALTO",
    [#SUMA_INSCRITOS_1_OPC] > [#CUPOS_APRENDICES] *3 , "ALTO"
)

ALERTA_INSCRIPCION =
VAR ProximaFecha =
    [PROXIMA_FECHA_INSCRIPCION]

RETURN
IF(
    TODAY() = ProximaFecha,
    "⚠️ HOY INICIAN INSCRIPCIONES ⚠️",
```



```
""
)

CUANTOS FALTAN PARA COMPLETAR EL CUPO =
    IF([#CUPOS_APRENDICES] > [#SUMA_INSCRITOS_1_OPC], ([#CUPOS_APRENDICES] -
[#SUMA_INSCRITOS_1_OPC]), "-")

CUPOS POR 2 = [#CUPOS_APRENDICES] *2

CUPOS TOTALES =
    VAR CEROS =
        [# CUPOS CUMPLEN] + [# CUPOS NO CUMPLEN]
    RETURN
        IF(ISBLANK(CEROS),0,CEROS)

CUPOS TOTALES - TABLA =
    [# CUPOS CUMPLEN] + [# CUPOS NO CUMPLEN]

INSCRITOS TOTALES =
    VAR CEROS =
        [# INSCRITOS CUMPLEN] + [# INSCRITOS NO CUMPLEN]
    RETURN
        IF(ISBLANK(CEROS),0,CEROS)

INSCRITOS TOTALES - TABLA =
    [# INSCRITOS CUMPLEN] + [# INSCRITOS NO CUMPLEN]

Nº GRUPOS = DIVIDE([#CUPOS_APRENDICES],70,0)

PROXIMA_FECHA_INSCRIPCION =
CALCULATE(
    MIN('Ofertas 2026'[FECHA INICIO INSCRIPCIÓN]),
    FILTER(
        ALL('Ofertas 2026'),
        'Ofertas 2026'[FECHA INICIO INSCRIPCIÓN] >= TODAY()
    )
)

SIN BLANCO OFERTA = IF(SELECTEDVALUE('Inscripciones-2026'[NOMBRE OFERTA]) = BLANK(), "SIN
OFERTA", SELECTEDVALUE('Inscripciones-2026'[NOMBRE OFERTA]))
```

RELACION DE DATOS:

- Relación de muchos a uno (* - 1) entre la tabla Inscripciones 2026 (COD-VERSION) con la tabla Lineas-Redes Programas (COD-VERSION).
- Relación de muchos a uno (* - 1) entre la tabla Inscripciones 2026 (% inscritos condición) con la tabla Condición (Criterio)
- Relación de uno a muchos (1 - *) entre la tabla Inscripciones 2026 (Grupo) con la tabla Egresados Técnicos (Grupos)
- Relación de muchos a uno (* - 1) entre la tabla Inscripciones 2026 (COD-VERSION) con la tabla Cupos Reales cod ver (COD-VER).
- Relación de uno a muchos (1 - *) entre la tabla Cupos Reales cod ver (COD-VER) con la tabla Cupos Reales (COD-VER).
- Relación de muchos a uno (* - 1) entre la tabla Cupos Reales (ID OFERTA) con la tabla Id oferta (ID OFERTA).

MODELO DE DATOS:

COMPROMISOS

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA ENTREGA
- Socializar la actualización del panel puesto a disposición para este fin. - Prestar soporte técnico de manera oportuna cuando sea requerido en lo	Duvan Felipe Céspedes Florez	12 de Junio de 2024



relacionado al correcto funcionamiento del panel.		
<ul style="list-style-type: none">- Socializar la actualización del panel puesto a disposición para este fin.- Prestar soporte técnico de manera oportuna cuando sea requerido en lo relacionado al correcto funcionamiento del panel.	Duvan Felipe Céspedes Florez	28 de agosto 2025
<ul style="list-style-type: none">- Socializar la actualización del panel puesto a disposición para este fin.- Prestar soporte técnico de manera oportuna cuando sea requerido en lo relacionado al correcto funcionamiento del panel.	Duvan Felipe Céspedes Florez	10 de junio 2026