

# POWERTHON

4 Etapas claves para  
**automatizar** tus Dashboard  
con Power BI

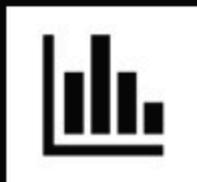


 **CCANCE**  
CENTRO CAPACITACIÓN EMPRESARIAL  
<https://ccance.edu.pe>

 **POWER BI**  
TRAINING PERÚ  
<https://powerbi.pe>

**Trainer Salomón Ccance**





POWER BI  
TRAINING - PERÚ



# Las **4 Etapas** para automatizar tus Dashboard con Power BI



Salomón Ccance  
MVP Power BI Training Perú  
training@powerbi.pe





## Etapa 1:

Transformar  
los datos  
para crear el  
modelo  
semántico



Realizar la **transformación** de los datos realizando ETL



Crear estructuras **normalizadas**



Generar las **relaciones** entre tablas

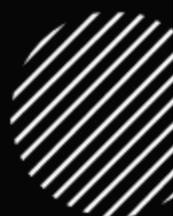


Creación de campos **calculados**



## Etapa 2:

# Elaborar el análisis de datos con objetos visuales



Crear las **métricas** con fórmulas de totalizaciones



Crear los **indicadores** con variaciones y porcentajes



Elaborar **KPIs** con objetos visuales para la toma de decisiones



Diseñar los **gráficos estadísticos** según el tipo de dato



Crear el **dashboard resumido y/o detallado** según el tipo de usuario



# Etapa 3: Analizar datos avanzados con DAX



Analizar datos con objetos visuales de **inteligencia artificial**



Aprender a utilizar las **funciones DAX avanzadas** con funciones de tipo explícitas



Aprender a utilizar perfectamente las **funciones de inteligencia de tiempo** para crear soluciones personalizadas.



Desarrollar **hipótesis y proyecciones**



Desarrollar soluciones con **fórmulas para millones de registros**



## Etapa 4: Automatizar tus Dashboard con opciones avanzadas



Crear **automatizaciones desde Power BI Service** para que tus informes, dashboard y aplicaciones funcionen solas desde cualquier dispositivo.



Configurar el **modelo semántico** para que se **actualicen de forma automática** configurando con claves de acceso o Gateway



Crear **alertas para el envío automático** por correo de algún KPI que te informe de un problema o un éxito.



Crear **suscripciones para que envíe por correo** de forma automática tus informes y dashboard por correo según una programación diaria, semanal o mensual



Utilizar **Power Automate para realizar automatizaciones con flujos personalizados** dando soluciones de alto impacto



Aprender a realizar **aplicaciones para presentar el proyecto** de Power BI



Métricas de Contrataciones

Indicadores y KPIs Contrataciones



N° Contrataciones

**7,690**


Nuevas Contrataciones

**178**


Activos

**5,808**


Cesados

**1,882**


Renuncia Voluntaria

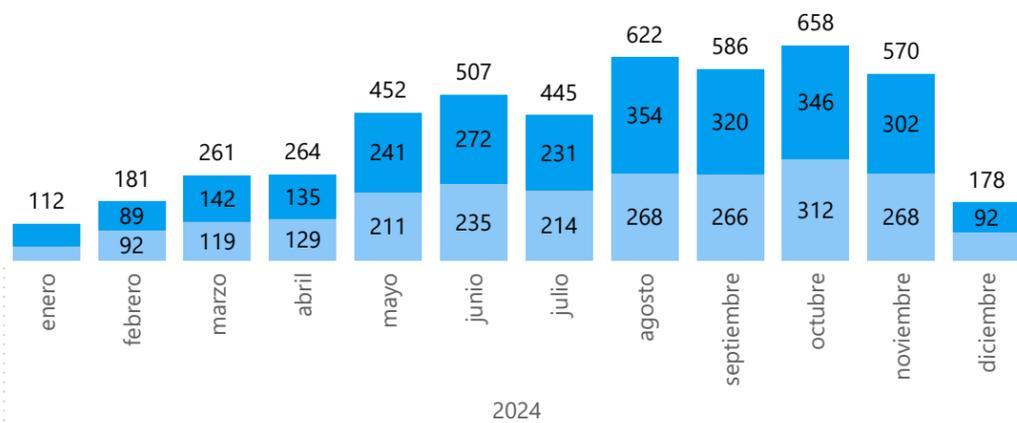
**15**


Renuncia Involuntaria

**1**

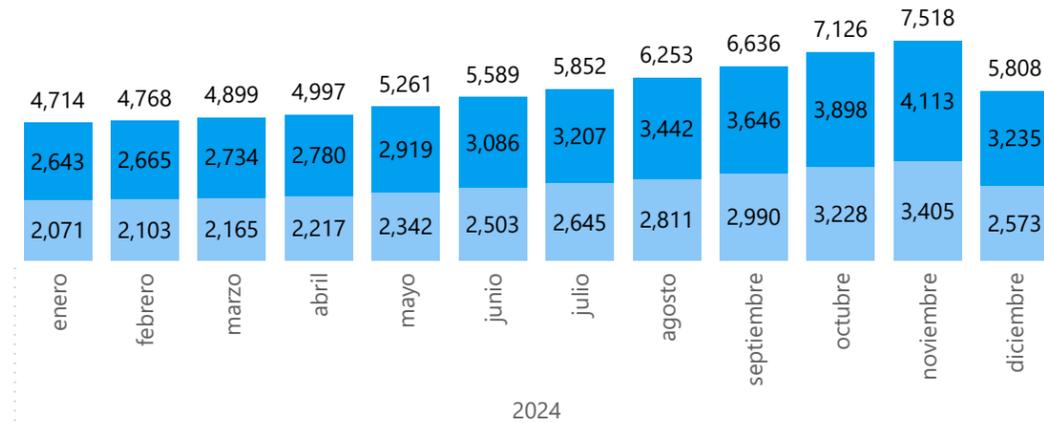
## Nuevas Contrataciones y %TG Activos por Año, Mes y Genero

Genero ● Femenino ● Masculino

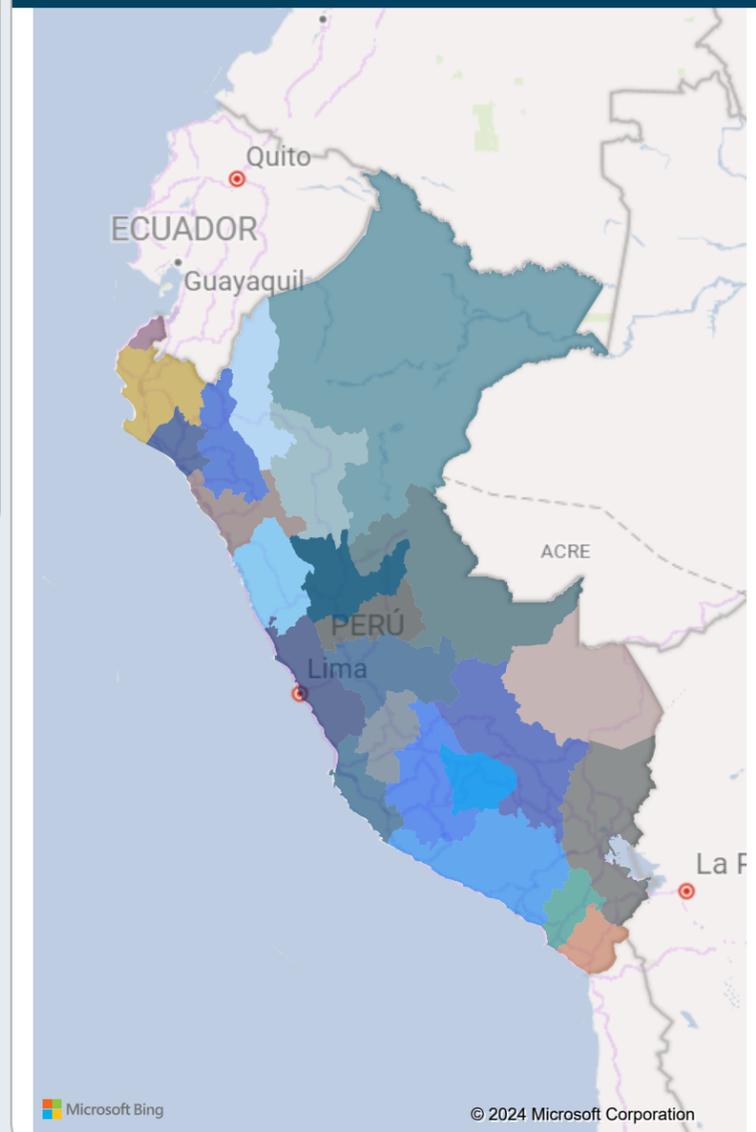


## Activos y %TG Activos por Año, Mes y Genero

Genero ● Femenino ● Masculino

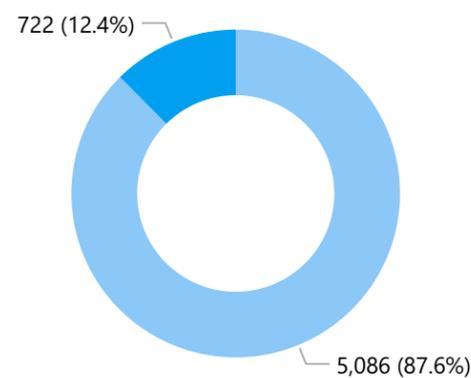


## Mapa de Contrataciones

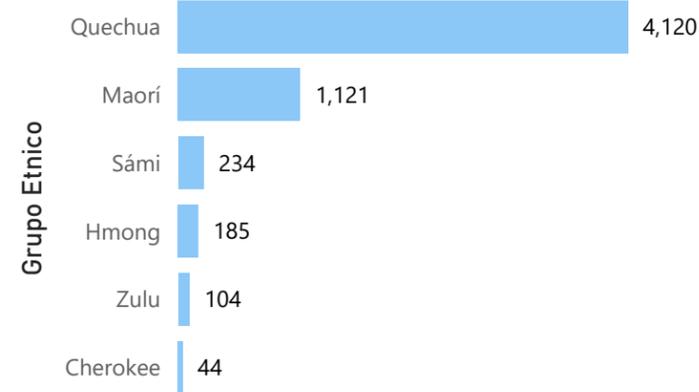


## Activos por Jornada

● Tiempo Parcial ● Tiempo Completo



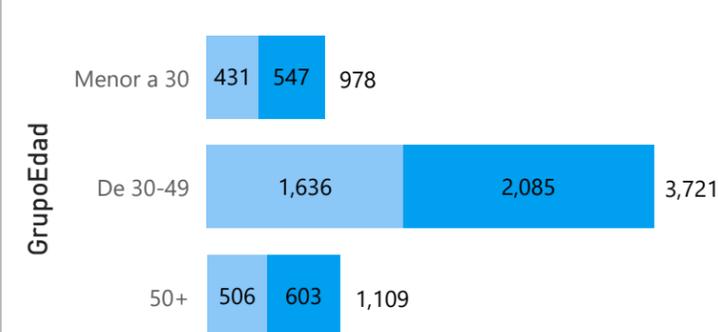
## Activos y Descripción por Grupo Etnico



Activos

## Activos y %TG Activos por Grupo Edad y Genero

Genero ● Femenino ● Masculino



Activos

## %Nuevas Contrataciones por Región

Métricas de Contrataciones

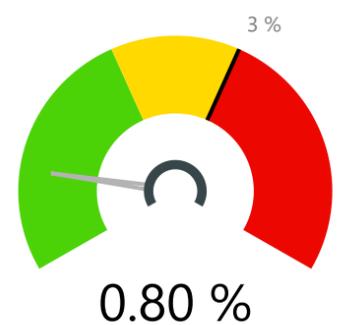
Indicadores y KPIs Contrataciones

Medic

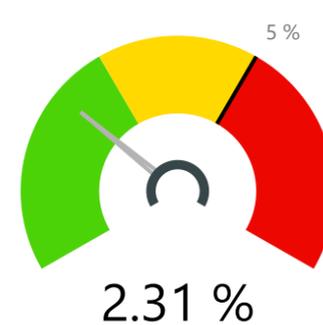
### Contrataciones


 Activos 5,808  
 Cesados 1,882  
 Nuevas Contrataciones 178

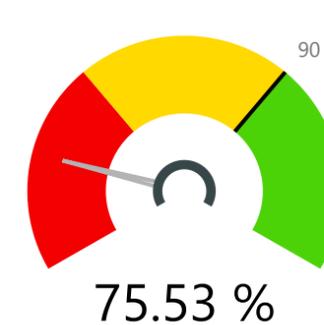
### %Renuncia Voluntaria



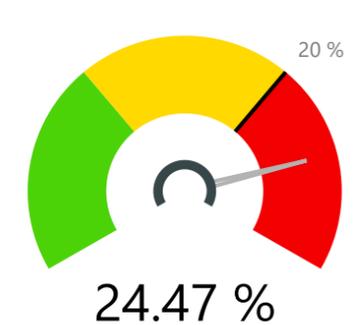
### %Nuevas Contrataciones



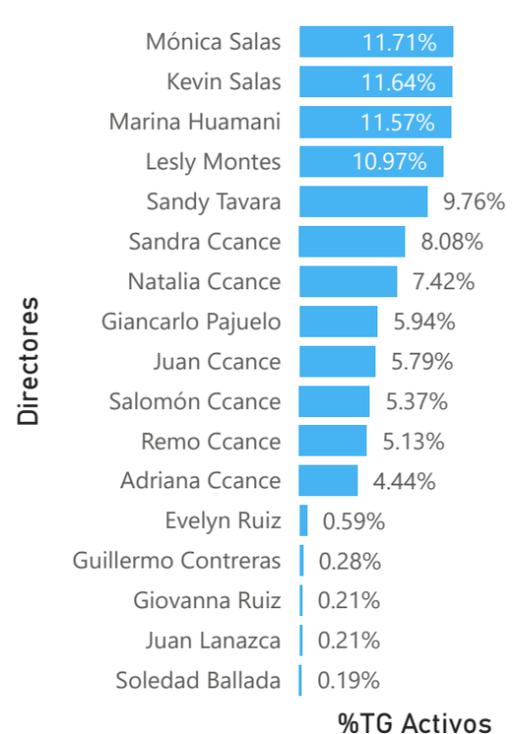
### %Activos



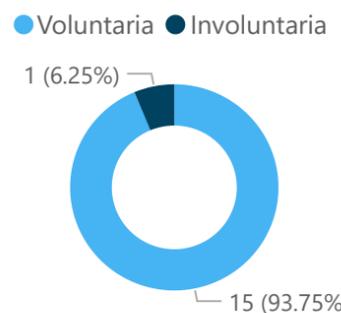
### %Cesados



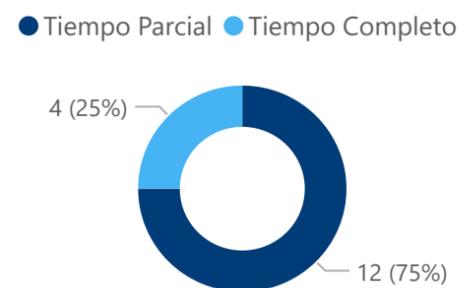
### %TG Activos por Directores



### Cesados por Motivo Separación



### Cesados por Jornada



### %Cesados y %Nuevas Contrataciones por Año y Mes

