

Nombre: Jhanelly Samantha Chalá Dávila

Link Tableau Public:

https://public.tableau.com/app/profile/jhanelly.chal./viz/Miniproyecto_16944055180570/Dashboard1?publish=yes

Link Github: <https://github.com/Jhanelly/miniproyecto.git>

Resumen ejecutivo

Hasta la fecha, Ecuador cuenta con un total de 151.084 empresas activas. Un dato relevante es que, después de la pandemia, se han creado alrededor de 33.971 nuevas empresas, lo que demuestra la resiliencia de los emprendedores en momentos de desafío.

El capital suscrito promedio de las empresas activas es de aproximadamente \$141.248 millones de dólares, con una mediana que se sitúa en \$800 millones de dólares. Estas cifras destacan la diversidad de empresas en términos de su tamaño y respaldo financiero. Además, al analizar los quintiles, se observa una distribución variada del capital, lo que refleja la heterogeneidad empresarial en el país.

Dentro de las Clasificaciones Industriales Internacionales Uniformes (CIIU), sobresalen sectores como "Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas," "Actividades profesionales, científicas y técnicas," y el sector de la "Construcción". Estos sectores, en conjunto, albergan aproximadamente 90.000 empresas, lo que destaca su importancia en la economía nacional.

Las provincias que concentran la mayor cantidad de empresas son Guayas y Pichincha, lo cual no sorprende, ya que estas dos provincias albergan la mayor población y desempeñan un papel crucial en el comercio nacional e internacional. Además, Guayaquil, ubicado en la provincia de Guayas, es un puerto marítimo importante que facilita la exportación e importación de bienes, lo que atrae a muchas empresas.

En cuanto a la evolución temporal de la creación de empresas, es notable que el mínimo se encuentra en el año 1956, mientras que para el pico más significativo se ha observado en el año 2022. Este aumento se atribuye a la recuperación económica posterior a la pandemia, con muchas personas retomando actividades laborales y aventurándose en diversos emprendimientos. Durante este período, se crearon emprendimientos en sectores como el turismo, la manufactura y el comercio.

Analizando por mes, se ha identificado que agosto] es el momento del año en el que se crean más empresas en promedio. Esta tendencia puede estar relacionada con factores estacionales o económicos específicos.

En términos de tipos de empresas, las empresas anónimas son las más comunes hasta la fecha debido a su estructura de capital flexible. Sin embargo, es interesante notar que tuvieron su punto más alto en creación en el tercer trimestre de 2019. Durante el año de la pandemia, se observó una disminución significativa en su creación, a pesar de una recuperación parcial en el tercer trimestre de 2020. Desde entonces, la creación de empresas anónimas ha estado en declive.

En la actualidad, se contabilizan cerca de 193.455 empresas en estado de disolución. Estas empresas se ubican principalmente en las provincias de Guayaquil y Pichincha. En cuanto a las CIIU, se desglosan en sectores como la construcción, el comercio al por mayor y actividades profesionales, entre otros.

Ciertamente, el respaldo al sector empresarial desempeña un papel fundamental en la generación de empleo y el crecimiento económico. Es imperativo crear un entorno económico propicio para el desarrollo de estas empresas. Al mismo tiempo, es esencial llevar a cabo un análisis exhaustivo de los sectores que presentan una menor presencia empresarial y evaluar su demanda potencial. Esto nos permitirá identificar oportunidades de crecimiento en esos sectores y desarrollar proyectos de inversión estratégicos.

El fortalecimiento de las empresas no solo impulsa la economía, sino que también contribuye a la creación de puestos de trabajo y al desarrollo de comunidades locales. Por lo tanto, es crucial establecer políticas y medidas que fomenten la innovación, la inversión y el emprendimiento.

Además, la identificación de sectores subrepresentados en términos de empresas es un paso importante hacia la diversificación económica. Estos sectores pueden albergar un gran potencial que aún no se ha explorado por completo. Al analizar la demanda y las tendencias del mercado, podemos diseñar estrategias específicas para estimular el crecimiento empresarial en esas áreas y promover la inversión en proyectos que generen un impacto positivo en la economía y el empleo.

Guía explicativa

Dentro del dashboard, encontrará un resumen detallado de las empresas legalmente constituidas en Ecuador.

Resumen General:

En la primera sección, ubicada en la parte izquierda, tendrás una vista panorámica que muestra el total de empresas activas y las que se encuentran en estado de disolución. Esto te brinda una instantánea de la situación empresarial actual en el país.

Filtrado por Año:

En la parte superior derecha, notarás un práctico filtro por años. Esto te permite seleccionar un año específico y explorar las empresas activas creadas durante la pandemia o cualquier otro período de tu elección a través de un control deslizante.

Estadísticas del Capital Suscrito:

En la misma sección del filtro por año, podrás acceder a estadísticas valiosas. Además del promedio del capital suscrito, también te proporcionamos la mediana y el percentil. Esto te ayudará a comprender mejor la distribución del capital entre las empresas activas.

Tipo de Empresa Más Común:

En la parte inferior izquierda, encontrarás información sobre el tipo de empresa más común en Ecuador. Al hacer clic en el rectángulo azul correspondiente a "Anónima", se actualizarán los demás gráficos en el panel, incluido el gráfico de la evolución que le permitirá ampliar su información sobre este tipo de compañía.

Evolución Histórica de la Constitución de Empresas:

El panel incluye una sección dedicada a la evolución histórica de la creación de empresas. Puedes explorar esta información de forma anual, trimestral, mensual e incluso diaria, según sus necesidades.

Top 10 de Empresas Activas por CIIU:

Un gráfico te presenta el "Top 10" de empresas activas, clasificadas por CIIU. Esto te permitirá identificar los sectores con la mayor concentración de empresas en Ecuador.

Mapa de Provincias:

En un mapa interactivo, los círculos más grandes indican las provincias con la mayor cantidad de empresas, mientras que los círculos más pequeños representan a las provincias menos pobladas en términos empresariales.

Visualización Conjunta de Empresas por Provincias y CIIU:

La sección final presenta un gráfico de burbujas que muestra dinámicamente el total de empresas activas y en disolución agrupadas por provincias y CIIU. Puedes explorar cada burbuja para obtener más detalles sobre las empresas en cada categoría.

Ficha técnica

Este proyecto fue realizado con los datos obtenidos de la Superintendencia de Compañías del Ecuador. Dentro de la base de datos existen 23 columnas, de las cuales se ocuparon las siguientes:

- Situación Legal, indica el estado de la compañía, el cual puede ser activa, inactiva, o en los diferentes tipos de disolución, entre otros.
- Fecha de constitución.
- Tipo, esta columna indica la clasificación de las compañías, ya sea anónimas, responsabilidad limitada, sucursal extranjera, entre otras.
- Provincia, refleja las provincias en las que las empresas fueron constituidas.
- CIIU Nivel 1, corresponde a La Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas.
- Capital Suscrito, que es el capital de las compañías.

Como limpieza de datos, se procedió a crear otra columna denominada Capital, en ella se puede encontrar que esta columna es del tipo numérica y además que los valores faltantes, fueron imputados con la media de cada grupo de empresas por la Situación Legal, los procedimientos realizados se pueden observar en el script que se ha cargado en el Github, cuyo link lo puede hallar al inicio del documento.

Dentro del documento publicado de Tableau, encontrará que cada hoja corresponde a la respuesta de cada una de las interrogantes planteadas, para la realización de los gráficos, tablas y tarjetas, se han utilizado las diferentes herramientas que brinda Tableau.

En la hoja Empresas activas usted puede aplicar un filtro por el tipo de empresa y arrastrar al centro el valor que desea visualizar, para este caso se seleccionó el recuento de las observaciones, tenga en cuenta que cada fila corresponde a una empresa, por lo tanto, son registros únicos, es por esta razón que no se utilizó la columna RUC para el efecto, debido a que la misma poseía valores faltantes. En la parte derecha puede encontrar el filtro por el Año, para que se puedan responder los cuestionamientos solo por un rango de años, en caso de que existiera. Es necesario que usted se desplace a la sección de las tablas y de click en el “Abc” de

la columna “Fecha Constitución” para que pueda indicarle al Tableau que se trata de un formato fecha.

En la hoja 2 podrá hallar el promedio, mediana y percentil del capital suscrito de las empresas activas, del mismo modo debe aplicar el tipo correspondiente a Situación Legal y arrastra tres veces el valor recuento hacia las filas, luego usted puede dar click en cada medida y seleccionar, el promedio, mediana, percentil o alguna otra que usted necesite y crea conveniente. Estas medidas se almacenarán como “Nombres de las medidas” y podrá visualizar debajo del cuadro de Marcas.

La hoja de CIIU Nivel 1 corresponde al gráfico del top 10 de CIIU con empresas activas, cada barra posee la etiqueta, sin embargo, usted también puede desplazar el cursor por encima de cada uno para poder visualizar los mismos. Para su creación es necesario que en las columnas coloque la variable CIIU Nivel 1 y que en las filas arrastre el recuento. En la parte superior derecha hallará un icono denominado “Mostrarme”, el cual le permitirá seleccionar el tipo de gráfico que desee, siempre y cuando tenga las dimensiones o medidas requeridas según sea el caso.

Para realizar el mapa que se encuentra en la hoja Provincias, debe arrastrar la Provincia hacia el centro. Recuerde que debe verificar que el tipo de formato sea el indicado. En caso de que el Tableau le indique que no se han reconocido ciertas ubicaciones, usted podrá resolverlo dando click en editar y seleccionado la locación correcta. Añada el recuento a la marca “Tamaño” para poder mostrar los círculos dentro del mapa, los mismos que indican en donde se acumula la mayor cantidad de empresas.

El gráfico de evolución se crea añadiendo la fecha de constitución en las columnas y el recuento en las filas. En principio visualizará la evolución por año, pero si le da click en el signo “+” podrá visualizar por trimestres, meses, semanas y días.

Para los siguientes gráficos usted puede utilizar la misma metodología y elegir los gráficos que estén de acorde a lo que el usuario necesita visualizar.

Finalmente puede realizar su dashboard dando click en el icono de “Nuevo dashboard”, en este lugar usted podrá ir ubicado a su gusto los gráficos creados anteriormente. Para esto, usted puede seleccionar una de las hojas que se encuentran en la sección “Hojas” y arrastrarlas al plano, podrá notar que se marcará con un visto cada una de las hojas que ha insertado, lo que le permite observar que gráficos tiene pendiente de asignar. Con estas indicaciones el usuario podrá replicar el proyecto realizado. Recuerde que en ocasiones al realizar los dashboard “menos es más”.