

# Documentación de vistas

## Encuestas problemáticas por día (encuestas\_problematicas\_x\_dia).

Regresa el número de encuestas con problemas al igual que la fecha de dichas encuestas, nombre del hospital y contacto del que realizó la encuesta. También nos indica cuál fue el problema. Esta vista es útil porque nos ayuda a ponernos en contacto con la gente que tuvo problemas con la encuesta. Igualmente ayuda a ver si un hospital o contacto suele mandar muchas encuestas problemáticas.

## Número de encuestas realizadas el día anterior (encuestas\_x\_dia).

Regresa cuantas encuestas fueron realizadas el último día. Ayuda a monitorear si se está llevando a cabo el registro de encuestas al momento de realizar las llamadas. Sirve para comparar cuántos registros se suben exitosamente y ver si se están subiendo los registros esperados.

## Status de encuestas del día anterior (status\_x\_dia).

Regresa las encuestas realizadas el día anterior pero agrupadas de acuerdo con su status (si el cuestionario está lleno, hubo un problema o es una prueba). Sirve para monitorear cuantas encuestas se están llenando exitosamente al momento que se va realizando un wave .

## Número de encuestas por hospital del último día (encuestas\_x\_hospital\_dia).

Nos devuelve cuantas encuestas se han completado en cada hospital y el nombre del hospital. Ayuda a observar la distribución de encuestas realizadas en cada hospital, lo cual puede ser útil para ver con qué hospitales se tiene más contacto en ese margen de tiempo.

## Problemas del último día (problemas\_x\_dia).

Regresa el número de encuestas hechas el último día, agrupadas por el problema que tuvo la encuesta (o indica si no tuvo una). A diferencia del status, se incluyen los problemas que se tuvieron el último día. Esta nos permite analizar la razón por la que las encuestas no llegan respondidas adecuadamente. Nos da indicios de que problema se debe de concentrar para resolver de las encuestas que se están realizando en ese momento. Ayuda a tomar acciones rápidas para resolver el problema más común.

## Desempeño de cada hospital contra covid (desempenio\_covid\_x\_hospital).

Regresa cada hospital junto con cuántos pacientes hay por personal al igual que el porcentaje que se ha recuperado. Con esta vista podemos ver que hospitales son los que han manejado de forma eficiente la pandemia. Nos da una guía a qué hospitales nos podemos acercar para ver qué medidas toman y que los hace tan eficientes. De igual manera, podemos ir a los hospitales con menos porcentaje de recuperados y analizar cuál es la razón de un bajo índice de recuperación.

## Proporciones de reservas por distrito (proporciones\_reservas\_x\_distrito).

Esta vista nos brinda las proporciones de reservas de cada distrito. Sirve para analizar la distribución de recursos y su eficiencia. Para optimizar la distribución de recursos, se deberían de mandar en ciertas proporciones (que no lleguen 100 guantes pero solo 5 visores) para no desaprovechar esos recursos. La vista permite observar qué recursos necesita cada distrito y que recursos sobran o no se están aprovechando de manera óptima.

## Rendimiento de ayuda (rendimiento\_de\_ayuda).

La vista nos permite ver los casos positivos, porcentaje de recuperados y fallecidos agrupados por el tipo de ayuda que han recibido. Esta vista nos ayuda a ver que tan efectiva

es el tipo de ayuda que reciben. Permite comparar qué tipo de ayuda tiene menor tasa de fallecidos y mayor tasa de recuperados o si la ayuda en general tiene un impacto notable. Igual podemos medir ese impacto.

### Apoyo por zona (apoyo\_x\_zona)

Análogo a rendimiento de ayuda pero a nivel zona. La información que despliega es la misma pero es específico para cada zona. Esta nos permite hacer un análisis similar al de la vista pasada pero en cada zona. Igual nos ayuda a analizar la distribución de ayuda por el país y sobre que zonas no hay registros sobre esto.

### Reservas promedio a nivel país (promedio\_reservas\_pais).

Nos regresa el tiempo promedio que hay de cada recurso registrado. Ya nos deja ver durante la pandemia, cuantas reservas se han mantenido. Nos ayuda a ver la tendencia general de qué recursos suelen estar poco disponibles y cuales hay más. Esta vista se podría usar junto con proporciones por distrito para ver si el país mantiene una proporción parecida a la de los hospitales más eficientes y para darnos una idea general de que tan viable es la distribución de recursos.

### Reservas promedio a nivel hospital. (necesidades\_hospital)

Regresa el tiempo promedio para cada recurso existente en cada hospital, junto con los datos geográficos de este mismo. Esta vista muestra este promedio de tiempo por wave, es decir, aquellos recursos registrados del último mes. De aquí se puede obtener un análisis de aquellos recursos que son suficientes o aquellos faltantes en los hospitales. De esta manera, se podría dar un seguimiento para proveer los recursos necesarios a los hospitales para su mejor funcionamiento.

### Cambio de ayuda por hospital.

La vista nos regresa la fecha del último update para cada hospital al igual que su información de infraestructura disponible al igual que la infraestructura de ese mismo hospital. Es con el

objetivo de comparar los cambios de infraestructura en los hospitales. Ayuda para ver qué hospitales han mejorado y cuáles han empeorado para así fijar nuestra atención en los que han perdido capacidades para combatir covid. Se podría usar junto con la vista que analiza casos de covid a nivel hospital y determinar el impacto que estas medidas pueden tener.

## Porcentaje de Screening y Awareness a nivel distrito. (porc\_screening\_y\_awareness\_dist)

La vista ofrece cuatro porcentajes: de encuestas que sí tienen un screening de Covid, de las que no tienen un screening de la enfermedad, de aquellas que tienen campañas de sensibilización de la enfermedad y aquellas que no lo tienen a nivel distrito. Esta vista podría otorgar información sobre el porcentaje de aquellos distritos que tienen los medios para conocer la posible prevalencia de la enfermedad que afecta a la población estudiada y conocer si es que sensibilizan a la misma en los hospitales. En cierto sentido, se puede relacionar esta pregunta para conocer la la promoción a la salud y prevención de la enfermedad en los distritos.

## Número de doctores y Staff a Nivel hospital. (staff\_x\_hospital)

Esta vista muestra la suma de los doctores y el staff para cada hospital registrado en la base de datos para el último mes, es decir, para el último wave. Esta vista puede proveer información importante que se puede relacionar con el número de casos de covid registrados en el hospital en el último periodo para conocer si el número de doctores y el número de staff es suficiente o no. De esta manera, se puede canalizar la distribución de los doctores y el staff para hospitales que lo necesiten.

## Número de doctores y staff a nivel distrito. (staff\_x\_distrito)

Al igual que la vista pasada, esta muestra la suma de los doctores y el staff en cada distrito en el último mes. Con esta vista se puede hacer un análisis de la distribución de los doctores y del staff en el país en su nivel de distrito y conocer en qué zonas están más concentradas estas personas.

## Capacidad para pruebas covid a nivel de hospital. (capacidad\_hospital\_pruebas\_covid)

Esta vista otorga la suma del número de pruebas Covid que están disponibles en los hospitales, además de los datos geográficos de los mismos. Así es como se podría analizar la escasez de estas pruebas en los hospitales y marcarlas como *red flags* para la población. Además, a futuro se podría buscar suministrar de estas pruebas a los hospitales. Esta vista podría ser importante para el futuro cercano de los hospitales, pues entre más pruebas se puedan realizar, mejores decisiones para los planes de distribución de los recursos en los hospitales.

## Capacidad para realizar pruebas de Covid en los hospitales. (capacidad\_hospital\_pruebas\_covid\_porc)

Esta vista muestra el porcentaje de hospitales encuestados que tienen la capacidad de realizar pruebas de Covid y el porcentaje de los que no lo tienen a nivel distrito. Esta vista también es importante analizar para encontrar los puntos problemáticos del primer escalón para la obtención de información sobre los casos de Covid: las pruebas. Si no se tiene la capacidad para realizar las pruebas de Covid, entonces la pregunta obligatoria ¿qué sucede con los pacientes que van a ese hospital con síntomas?, ¿cómo es que se canalizan?, ¿cómo es que se hacen decisiones para saber si medicarlos o no? Muchas preguntas se pueden presentar al considerar estos casos problemáticos y a futuro se puede hacer un seguimiento adecuado de los pacientes que acuden a estos hospitales con síntomas de la enfermedad.

## Tendencias de covid por mes, año y distrito. (covid\_tendencias\_mes\_anio\_x\_dist)

Esta vista proporciona la información sobre la tendencia de casos confirmados, de muertes y de casos recuperados por mes a nivel provincia. La información se puede utilizar para analizar más a fondo si los hospitales tienen un plan integral de salud (dependiendo de si la relación entre los números de aquellos que se recuperan y aquellos que fallecen ante el número de casos registrados es problemática) y poder tomar las decisiones adecuadas.

## Ranking de covid por provincia (covid\_rankings\_x\_distrito\_x\_mes)

Parecida a la última tabla, pero nos muestra la información organizada de acuerdo con el número de recuperados y muertes. Ayuda a presentar los datos de una forma más organizada y así comparar de forma más rápida que situaciones han pasado por las etapas más duras según la información recaudada.