# Análisis eficiencia de operadores

15/07/2023

### Objetivo

El objetivo de este análisis es poder identificar si los KPIs principales de los operadores difiere entre grupos considerados como eficaces y menos eficaces.

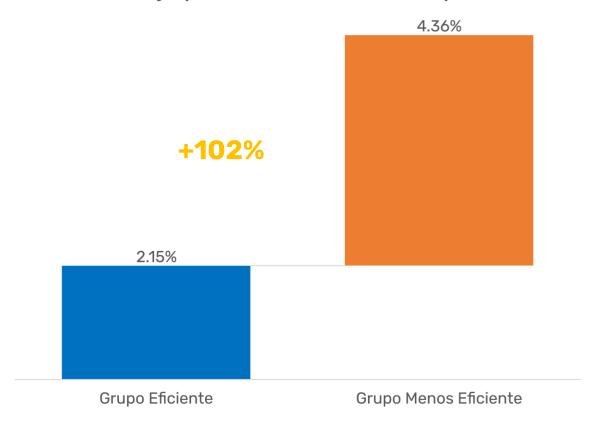
Esta diferenciación ayudaría a la empresa a identificar y dar seguimiento a los casos de menor eficacia más rápidamente o generar iniciativas enfocadas completamente a este grupo

Los KPIs a considerar son los siguientes:

- Número de llamadas entrantes perdidas (internas y externas)
- Tiempo de espera promedio para las llamadas entrantes.
- Número de llamadas salientes

# El porcentaje promedio de llamadas perdidas de los grupos de operadores difiere significativamente

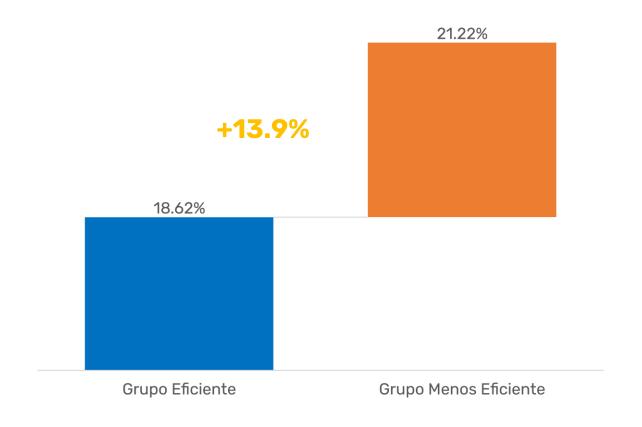
#### Porcentaje promedio de llamadas perdidas



- De los grupos identificados como eficaces y no eficaces, se detectó una diferencia significativa entre sus porcentajes de llamadas perdidas
- En general, el porcentaje de llamadas perdidas es de 2.15% para el grupo más eficaz y de 4.36% para el menos eficaz
- Los operadores menos eficaces tenían hasta un +102% de mayor porcentaje de llamadas perdidas que el grupo con más eficacia

# El porcentaje de tiempo de espera promedio de los grupos de operadores difiere significativamente

#### Porcentaje de tiempo de espera promedio

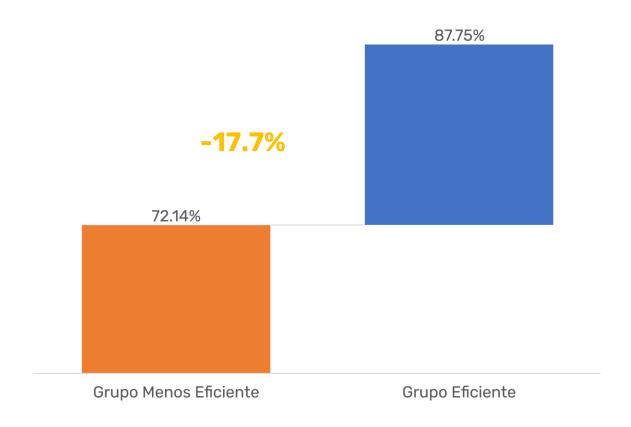


- De los grupos identificados como eficaces y no eficaces, se detectó una diferencia significativa entre sus porcentajes de tiempo de espera promedio
- En general, el porcentaje de tiempo de espera promedio es de 18.62% para el grupo más eficaz y de 21.22% para el menos eficaz
- Los operadores menos eficaces tenían hasta un +13.9% de mayor porcentaje de tiempo de espera promedio que el grupo con más eficacia

Fuente: datos procedentes del servicio de telefonía virtual CallMeMaybe.

# El porcentaje promedio de las llamadas salientes de los grupos de operadores difiere significativamente

#### Porcentaje promedio de llamadas salientes



- De los grupos identificados como eficaces y no eficaces, se detectó una diferencia significativa entre sus porcentajes promedio de llamadas salientes
- En general, el porcentaje promedio de llamadas salientes es de 87.75% para el grupo más eficaz y de 72.14% para el menos eficaz
- Los operadores menos eficaces tenían hasta un -17.7% de menor porcentaje promedio de llamadas salientes que el grupo con más eficacia

Fuente: datos procedentes del servicio de telefonía virtual CallMeMaybe.

## Hallazgos generales

- En las 3 pruebas se detectó una diferencia estadísticamente significativa por lo que podemos confirmar que tenemos operadores que están siendo ineficaces y que comparados con los de mejor rendimiento, las diferencias son superiores a la media
- De los operadores más eficaces podemos ver que el porcentaje de llamadas perdidas no supera el 2.3% mientras que el porcentaje de llamadas salientes de casi del 80-85% en promedio, mientras que los operadores menos eficaces tienen un porcentaje de llamadas perdidas mayor a 2% llegando uno al 5% mientras que en el porcentaje de llamadas salientes presentan porcentajes menores al 75% hasta casi el 50%.
- El porcentaje de tiempo de espera de operadores eficaces es en general inferior al 21.5% respecto al total del tiempo de llamada mientras que el de los operadores menos eficaces es superior al 21% llegando algunos al 31%.

## Recomendaciones y next steps

- Viendo los resultados, nuestra principal recomendación es generar un cuadro de mando donde mensualmente podamos ver las metricas de los operadores y cuando empiecen a bajar de las medias, hablar con ellos y ver que opciones se pueden tomar para recuperar su productividad
- Un futuro next step podria ser desarollar un modelo que identifique la probabilidad que un operador baje su rendimiento en los proximos meses y con ello, poder generar estrategias enfocados a evitar que esto suceda