

**ECOPETROL  
BUSCA A  
EMPREENDEDORES  
DIGITALES**



**RETO #1**

¿Cómo garantizar el conteo y la identificación de personas evacuadas de las instalaciones en tiempo real, para generar reportes de información que faciliten la toma de decisiones en casos de emergencia?

**OBJETIVO ESTRATÉGICO**

*(¿A qué le apuesta la Compañía? ¿Cuál es el objetivo estratégico que enmarca el reto? Ampliar portafolio de nuevos productos, aumentar el margen operativo, incrementar clientes, generar nuevos ingresos, etc. ¿Cómo se alinea con la estrategia empresarial?)*

Proteger la vida de las personas con los mas altos estandares de seguridad y salud en el trabajo

**ANTECEDENTES**

*(¿Qué ha sucedido que se está generando un problema? ¿Qué se ha realizado previamente en la compañía, hay algún proyecto en curso? Detalla las iniciativas ya realizadas que dan información de éxitos y fracasos)*

Incremento de la poblacion ocupante de los edificios coporativos. Aumento en los tiempos de conteo de personal evidenciado en los simulacros. Aumento en los tiempos de toma de decisiones. Hubo un proyecto de terminales portatiles de registro de carnets que no funciono debido a que debian estar conectados a la red. Hubo un proyecto de tarjetas de presencia que no funcionaron porque las personas no adquirieron la cultura. Actualemte serealiza el conteo de manera manual, utilizando listado de ocupación de cada piso.

**DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA U OPORTUNIDAD**

*(Explicar con detalles la situación, para que sea muy evidente que el problema realmente es un problema y que hay una gran oportunidad si se soluciona. Datos, cifras, porcentajes, que le dan relevancia para invertir en la situación. )*

Falta de informacion en tiempo real de ocupacion de personas en los edificios posterior a un evento de evacuacion, generando altos tiempos y falta de confiabilidad en el conteo e identificación del personal dificultando al comandante de la emergencia la toma de decisiones (rescate, evacuación, reingreso, etc)

**PÚBLICO OBJETIVO**

*¿Quién es el destinatario de la solución?*

Comandante de emergencias, brigadistas. Ocupantes de edificio.

**IMPACTO ESPERADO CON LA SOLUCIÓN**

*(Qué resultados espero obtener?, datos cuantitavos y cualitativos que ayuden a entender lo que se espera para el público objetivo y para la empresa)*

Conteo e identificación de personas evacuadas de una instalacion en tiempo real y su ubicación . Aumentar confiabilidad de la información. Reduccion de tiempos de conteo e identificacion de personas. Disminucion de la incertidumbre del comando para tomar mejores decisiones.

**RESTRICCIONES**

*(Barreras que se puedan identificar para el desarrollo e implementación de la solución)*

Posible colapso de redes de telecomunicaciones en situaciones de emergencia.

**REQUISITOS**

*(Aspectos mínimos a tener en cuenta en la solución. Técnicos, económicos, de alcance, de uso, entre otros. )*

Solucion que se pueda integrar a la infraestructura digital de Ecopetrol. Facil de implementar y de operar en elmomento de la emergencia.