

## Hackathon Baker and Hughes Español

Presentación	Objetivo de la presentación	Expliacion Mapa	Mapa	Expliacion Potencia	Potencia (nivel mar y altura similar)	Expliacion CO2
--------------	-----------------------------	-----------------	------	---------------------	---------------------------------------	----------------



Este es el reto de visualización de Baker Hughes.

Durante la siguiente historia de Tableau, se les presentarán los descubrimientos encontrados, con base en los datos proporcionados por ustedes.

## Hackathon Baker and Hughes Español

Presentación	Objetivo de la presentación	Expiacion Mapa	Mapa	Expiacion Potencia	Potencia (nivel mar y altura similar)	Expiacion CO2
--------------	-----------------------------	----------------	------	--------------------	---------------------------------------	---------------

Esta presentacion esta enfocada en un cliente nuevo que quiere ver el desempeño de su turbina a ciertas condiciones, Debido a que sus requerimientos son muy extremos tomamos como referencialos datos de dos lugares en el mundo

El primeor es En el Pais de Rusia que lo elegimos debido a que tenemos datos de funcionamiento en el mismo y debid a que su altitud con respecto al mar es muy parecida a las condiciones de nuestro cliente.

Tambien ocuparemos los datos obtenidos en el pais de vietnam estos se utilizaron debido a que son los mas cercanos a nivel del mar y eso no puede dar una gran ifnormacion acerca de ocmo se comporta la turbina a condiciones estandar.

## Hackathon Baker and Hughes Español

Presentación	Objetivo de la presentación	Expliacion Mapa	Mapa	Expliacion Potencia	Potencia (nivel mar y altura similar)	Expliacion CO2
--------------	-----------------------------	-----------------	------	---------------------	---------------------------------------	----------------

En la siguiente diapositiva se presentan 3 coordenadas diferentes una en el pais de rusia, otro en el pais de vietnam y el ultimo en la antartida.

Nuestra turbina es la que se encuentra a una altitud de 1049

# Hackathon Baker and Hughes Español

Presentación	Objetivo de la presentación	Explicación Mapa	Mapa	Explicación Potencia	Potencia (nivel mar y altura similar)	Explicación CO2
--------------	-----------------------------	------------------	------	----------------------	---------------------------------------	-----------------



## Hackathon Baker and Hughes Español

Objetivo de la presentacion	Expliacion Mapa	Mapa	Expliacion Potencia	Potencia (nivel mar y altura similar)	Expliacion CO2	Emisiones de CO2 (Nivel del mar y Alti..
-----------------------------	-----------------	------	---------------------	---------------------------------------	----------------	--

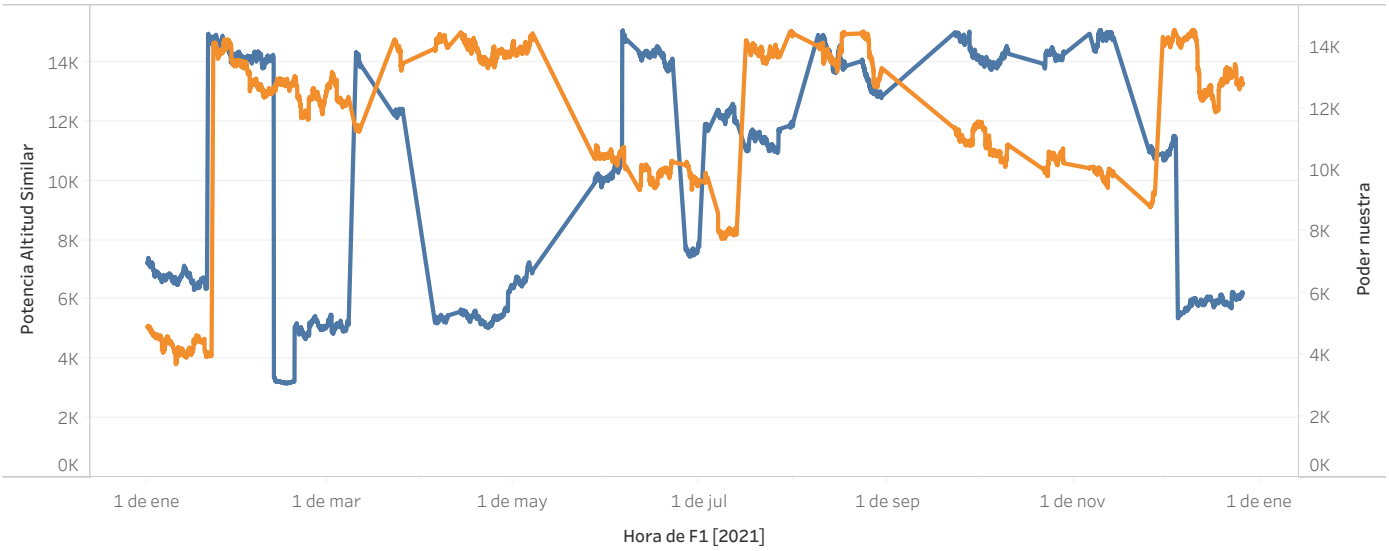
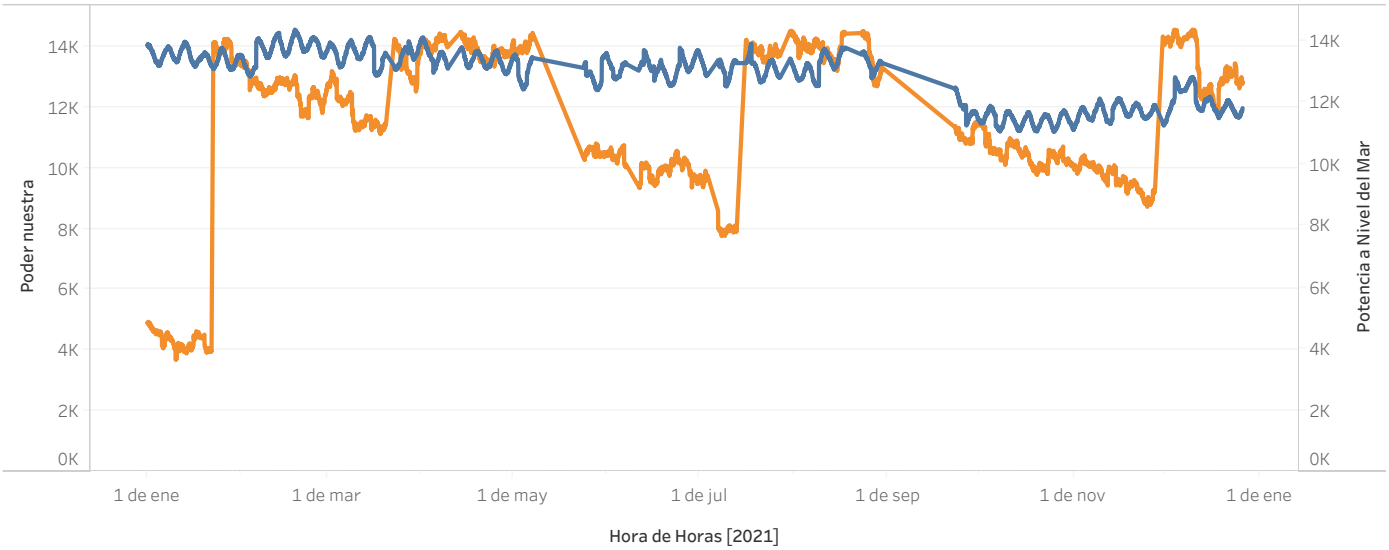
En la siguiente diapositiva se muestra la comparacion de la potencia entre nuestra turbina y la que esta a nivel del mar.

La segunda grafica nos muestra la comparacion de potencia entre nuestra turbina y la turbina a una altitud similar.

Nuestra turbina esta representada de un color **naranja** y las que no son nuestra en color **azul**


# Hackathon Baker and Hughes Español

Expliacion Mapa	Mapa	Expliacion Potencia	Potencia (nivel mar y altura similar)	Expliacion CO2	Emisiones de CO2 (Nivel del mar y Altitu..	Explicacion CMP
-----------------	------	---------------------	---------------------------------------	----------------	--	-----------------



## Hackathon Baker and Hughes Español

Mapa	Expiacion Potencia	Potencia (nivel mar y altura similar)	Expiacion CO2	Emisiones de CO2 (Nivel del mar y Altitu..	Explicacion CMP	Cmp (Nivel del mar y Altitud Similar)
------	--------------------	---------------------------------------	---------------	--	-----------------	---------------------------------------



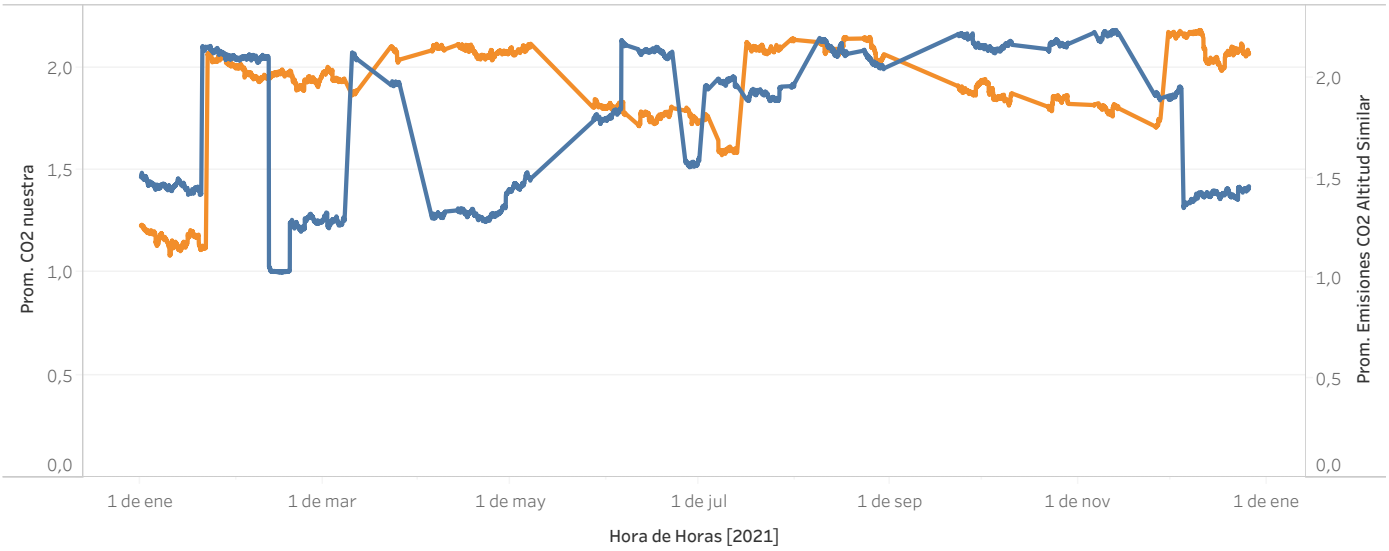
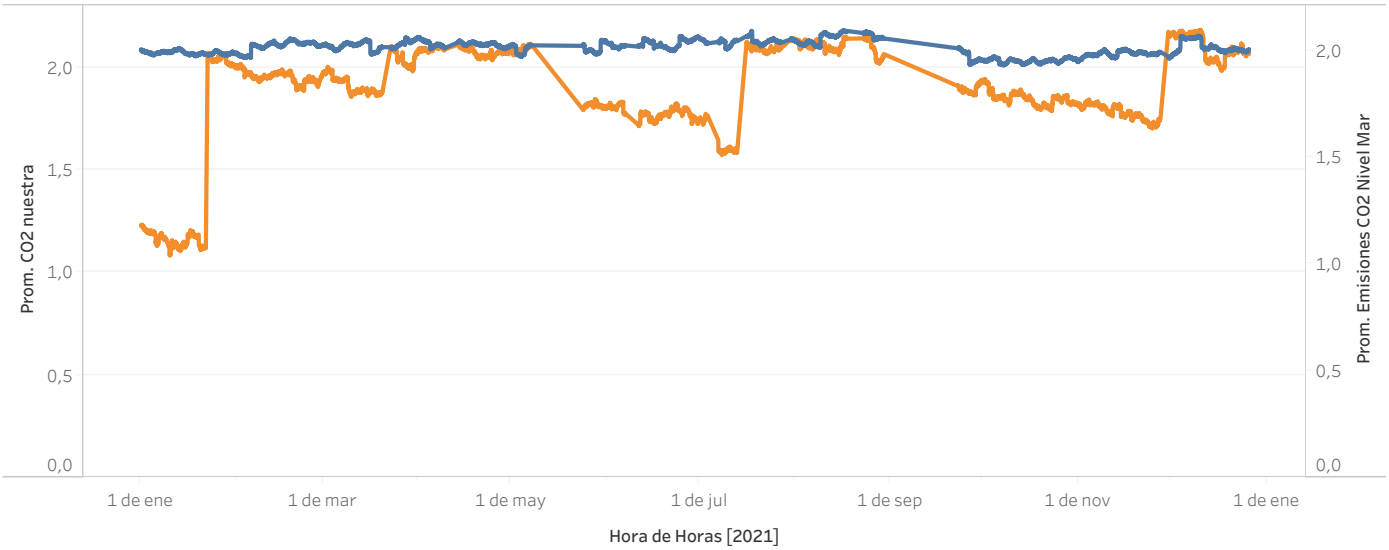
Despues veremos la comparacion entre emisiones de CO2 entre nuestra turbina y la que esta a nivel del mar.

La segunda grafica nos muestra la comparacion de Emisiones de CO2 entre nuestra turbina y la turbina a una altitud similar.

Nuestra turbina esta representada de un color **naranja** y las que no son nuestra en color **azul**

# Hackathon Baker and Hughes Español

Expiacion Potencia	Potencia (nivel mar y altura similar)	Expiacion CO2	Emisiones de CO2 (Nivel del mar y Altitu..	Explicacion CMP	Cmp (Nivel del mar y Altitud Similar)	Expiacion Flujo Combustible
-----------------------	--	---------------	---	-----------------	--	--------------------------------





## Hackathon Baker and Hughes Español

Potencia (nivel mar y altura sim..	Expiacion CO2	Emisiones de CO2 (Nivel del mar y Altitu..	Explicacion CMP	Cmp (Nivel del mar y Altitud Similar)	Expiacion Flujo Combustible	Flujo de combustible (Nivel del Mar y Alt..
------------------------------------	---------------	--	-----------------	---------------------------------------	-----------------------------	---

Veremos la comparacion del CMP entre nuestra turbina y la que esta a nivel del mar.

La segunda grafica nos muestra la comparacion de nuestro CMP entre nuestra turbina y la turbina a una altitud similar.

Nuestra turbina esta representada de un color verde y las que no son nuestra en color azul

# Hackathon Baker and Hughes Español

Expiacion CO2	Emisiones de CO2 (Nivel del mar y Altitu..	Explicacion CMP	Cmp (Nivel del mar y Altitud Similar)	Expiacion Flujo Combustible	Flujo de combustible (Nivel del Mar y Altitu..	Correlacion entre nuestras variables
---------------	---	-----------------	--	--------------------------------	---	---



## Hackathon Baker and Hughes Español

Emisiones de CO2 (Nivel del mar y ..	Explicacion CMP	Cmp (Nivel del mar y Altitud Similar)	Expliacion Flujo Combustible	Flujo de combustible (Nivel del Mar y Altitu..	Correlacion entre nuestras variables	Relacion entre CMP,Potencia,y Flu..
---	-----------------	--	---------------------------------	---	---	--

Para terminar las comparaciones entre disitntas ubicaciones nos enfocaremos en el flujo de combustible entre nuestra turbina y la que esta a nivel del mar.

Tambien entre nuestra turbina y la que esta a una altitud similar

Nuestra turbina esta representada de un color verde y las que no son nuestra en color azul

# Hackathon Baker and Hughes Español

Explicacion CMP	Cmp (Nivel del mar y Altitud Similar)	Explicacion Flujo Combustible	Flujo de combustible (Nivel del Mar y Altitud Similar)	Correlacion entre nuestras variables	Relacion entre CMP, Potencia, y Flujo...	Explicacion Eficiencias
-----------------	---------------------------------------	-------------------------------	--	--------------------------------------	--	-------------------------



## Hackathon Baker and Hughes Español

Cmp (Nivel del mar y Altitud Si..	Expliacion Flujo Combustible	Flujo de combustible (Nivel del Mar y Altitu..	Correlacion entre nuestras variables	Relacion entre CMP,Potencia,y Flujo ..	Expliacion Eficiencias	Comparacion entre eficiencias
-----------------------------------	------------------------------	--	--------------------------------------	--	------------------------	-------------------------------

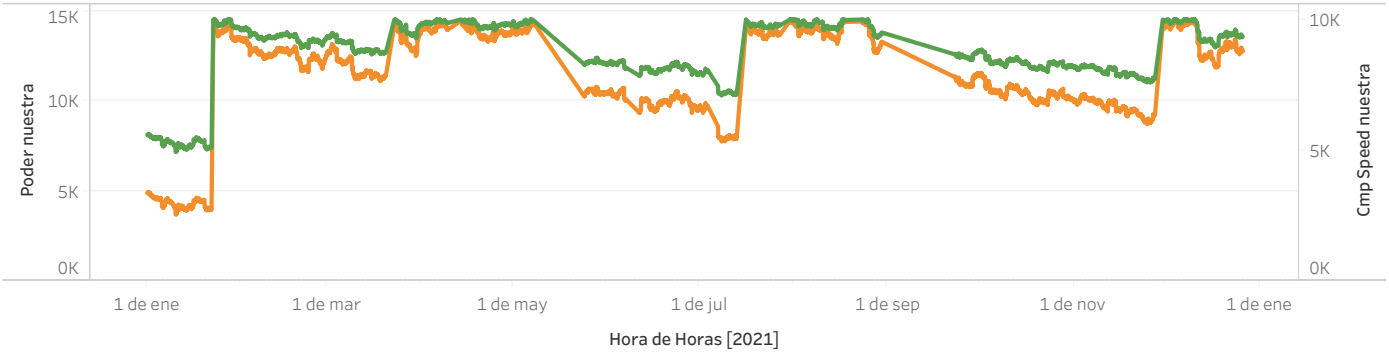
En la siguiente diapositiva veremos de una manera grafica como se comporta nuestra turbina a lo largo de la vida útil de la misma comparando siempre la potencia con respecto a las emisiones de CO2, Flujo de Combustible y CMP.

La Potencia de un Color **naranja** y las demás mediciones de color **Verde**

# Hackathon Baker and Hughes Español

Expliacion Flujo Combustible	Flujo de combustible (Nivel del Mar y Altitu..	Correlacion entre nuestras variables	Relacion entre CMP,Potencia,y Flujo ..	Expliacion Eficiencias	Comparacion entre eficiencias	Descubrimientos
------------------------------	--	--------------------------------------	--	------------------------	-------------------------------	-----------------

Potencias vs CMP (Nuestra Turbina)



Potencias vs CO2 (Nuestra Turbina)



Potencias vs Flujo de Combustible (Nuestra Turbina)



## Hackathon Baker and Hughes Español

Flujo de combustible (Ni..	Correlacion entre nuestras variables	Relacion entre CMP,Potencia,y Flujo ..	Expiacion Eficiencias	Comparacion entre eficiencias	Descubrimientos	Conclusiones
----------------------------	--------------------------------------	--	-----------------------	-------------------------------	-----------------	--------------

En el siguiente parte observaremos una comparacion entre las eficiencias de nuestra turbina con respecto a las demas

De igual manera nuestra turbina esta de color **naranja** y las otras de color **azul**

# Hackathon Baker and Hughes Español

Correlacion entre nuestras variabl..	Relacion entre CMP,Potencia,y Flujo ..	Expliacion Eficiencias	Comparacion entre eficiencias	Descubrimientos	Conclusiones	Créditos
--------------------------------------	--	------------------------	-------------------------------	-----------------	--------------	----------





## Hackathon Baker and Hughes Español

Correlacion entre nuestr..	Relacion entre CMP,Potencia,y Flujo ..	Expliacion Eficiencias	Comparacion entre eficiencias	Descubrimientos	Conclusiones	Créditos
----------------------------	--	------------------------	-------------------------------	-----------------	--------------	----------

A pesar de que nuestra turbina esta situada en un lugar geografico que nos podria representar mayor problemas hemos visto que los datos nos indican lo contrario tenemos una eficiencia alrededor del 40% muy cercana a la de nivel del mar.

Pero al compararla con la otra turbina a una altitud similar (diferencia de 20) nos demuestra un mejor desempeño dicho patron lo podemos observar a lo largo de las distintas comparaciones que tenemos.

Es importante cuidar que nuestras emisiones de CO2 sean lo menos posibles ya que en el lugar donde nos ubicamos podria generar un severo daño al medio ambiente lo cual atraeria multas y sanciones economicas, quereducirian nuestras ganancias.

Sabemos que a pesra de que no estuvo activa el 100% del tiempo la eficiencia fue optima y no presento problema alguno.

## Hackathon Baker and Hughes Español

Correlacion entre nuestr..	Relacion entre CMP,Potencia,y Flujo ..	Expliacion Eficiencias	Comparacion entre eficiencias	Descubrimientos	Conclusiones	Créditos
----------------------------	--	------------------------	-------------------------------	-----------------	--------------	----------

La turbina No.3 que se tiene planeado instalar en la antartida es viable y dara un trabajo optimo a pesar de las condiciones climaticas que se tienen en el lugar.

Las emisiones de CO2 son bajas pero debemos de estar monitoreando constantemente las mismas para evitar salirnos del rango y para no generar problemas futuros

El abastesimiento de combustible se debe de planear de una manera correcta para que no se tenga paros de emergencia por falta de combustible y eso se puede determinar con el correcto calculo de combustible.

# Hackathon Baker and Hughes Español

Correlacion entre nuestr..	Relacion entre CMP,Potencia,y Flujo ..	Expliacion Eficiencias	Comparacion entre eficiencias	Descubrimientos	Conclusiones	Créditos
----------------------------	--	------------------------	-------------------------------	-----------------	--------------	----------

Nombre del equipo:

```
print("Hello World")
```

Integrantes:

**Sandra Violeta Guzmán Ayón**  
**Omar Patiño Sierra**  
**Miguel Angel Sanchez Gutierrez**

Categoría de Competición:

**Team C Visualization**