



ÍNDICE

Paso No. 1: Ingreso portal AMM	3
Paso No. 2: Ingreso Direct AMM	3
Paso No. 3: Ingreso menú Direct AMM	4
Paso No. 4: Ingreso al Usuario	5
Paso No. 5: Declaración de Potencia	5
Paso No. 7: Ingreso de información	6
Paso No. 8: Selección de archivo	8
Paso No. 9: Carga de archivo	9
Paso No. 10: Grabación de la planilla	10
Ventana ESTADÍSTICAS	12
Identificación de las gráficas	13
Selección del contenido de las gráficas	14



INGRESO DE PRONÓSTICO DIARIO GENERACIÓN EÓLICA

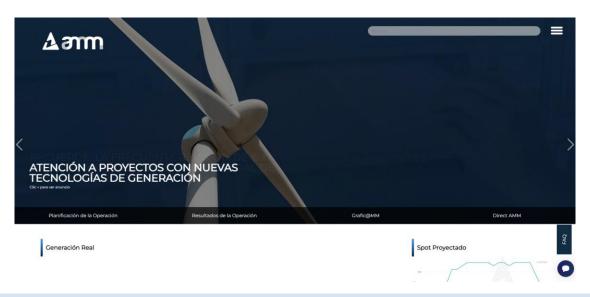
El siguiente manual ejemplifica el proceso para la declaración del pronóstico diario de Generación Eólica:

Paso No. 1: Ingreso portal AMM

Ingresar a la página WEB de AMM:

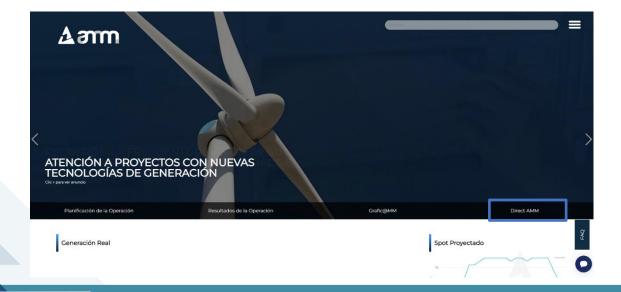
http://www.amm.org.gt/

Aparecerá esta pantalla:



Paso No. 2: Ingreso Direct AMM

En el menú de la parte superior de la página de inicio, presionar el botón "Direct AMM":





Al presionar el botón Direct AMM, aparece la siguiente pantalla:



Paso No. 3: Ingreso menú Direct AMM

Ingresar al ícono "Generación Eólica" en la pestaña "Planillas Operación"





Paso No. 4: Ingreso al Usuario

Ingresar los datos de Usuario, Contraseña y Soft Token



Paso No. 5: Declaración de Potencia

Seleccionar DIARIA para iniciar con la declaración:







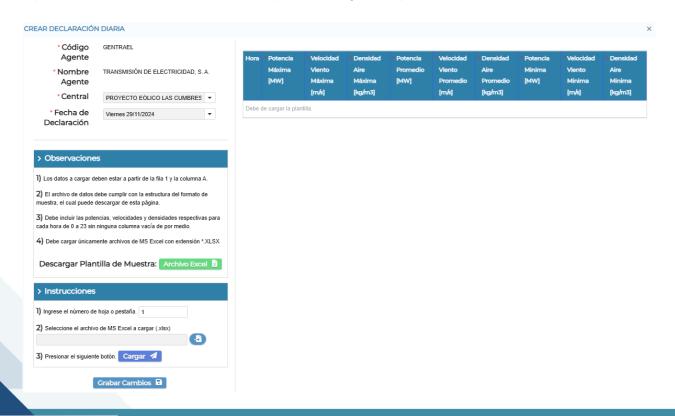
Paso No. 6: Creación de la declaración diaria

Seleccionar Crear una Declaración • para crear la declaración. En la parte inferior se muestra un historial de las declaraciones.



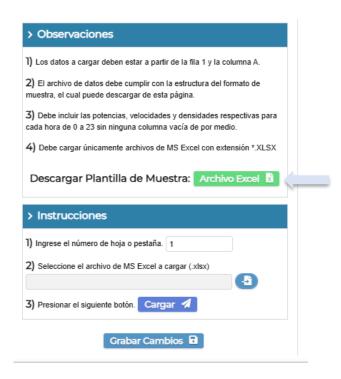
Paso No. 7: Ingreso de información

Después de "Crear una Declaración" aparece la siguiente pantalla con la fecha a declarar:

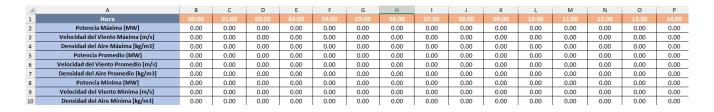




Debe de modificarse un archivo .xlsx para importar la declaración, para ello en el área de "Descargar Plantilla de Muestra" seleccione el botón Archivo Excel D para descargar la plantilla.



Abrir el archivo Formato de muestra en Microsoft Excel:



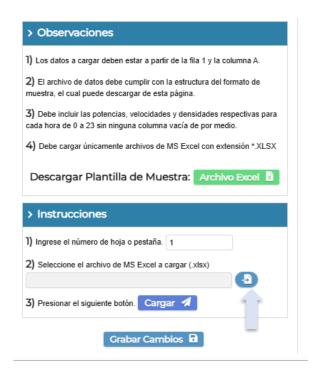
Se ingresa información en el archivo:

4	A	В	С	D	E	F	G	Н	1	J	K	L	M	N	0	P
1	Hora	00:00	01:00		03:00		05:00	06:00		08:00	09:00		11:00		13:00	14:00
2	Potencia Máxima [MW]	31.23	31.49	31.41	31.30	31.21	31.31	31.46	31.45	31.45	31.44	31.43	31.39	31.35	31.37	31.37
3	Velocidad del Viento Máxima [m/s]	12.10	12.30	12.60	12.80	12.90	13.10	13.20	12.50	11.90	11.20	11.20	11.40	11.80	11.60	11.80
4	Densidad del Aire Máxima [kg/m3]	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
5	Potencia Promedio [MW]	25.53	27.07	27.79	28.07	28.37	28.68	28.85	28.43	27.35	26.49	26.31	26.45	26.66	26.98	27.31
6	Velocidad del Viento Promedio [m/s]	7.10	7.70	7.90	8.30	8.20	8.20	8.50	8.20	7.10	7.40	7.40	7.60	8.00	9.10	9.60
7	Densidad del Aire Promedio [kg/m3]	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08
8	Potencia Mínima [MW]	19.62	22.33	24.04	24.80	25.50	25.91	26.01	25.17	22.92	20.72	19.73	19.95	20.62	20.91	21.77
9	Velocidad del Viento Mínima [m/s]	6.30	7.40	7.60	7.80	7.70	7.80	8.00	7.90	6.90	7.20	7.10	6.90	7.40	8.10	8.70
10	Densidad del Aire Mínima [kg/m3]	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04

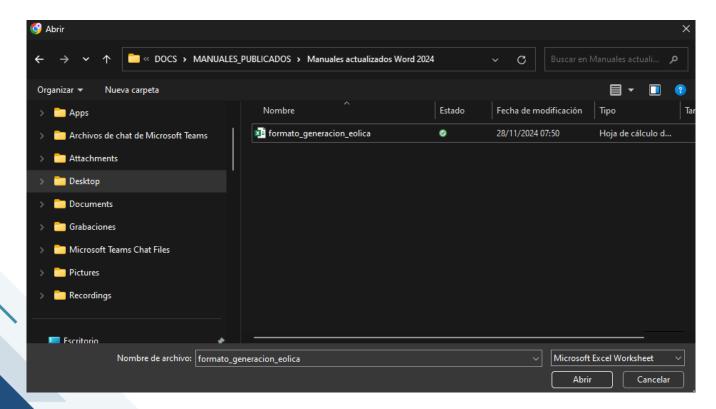


Paso No. 8: Selección de archivo

Seleccionar el archivo con la información que se desea cargar:



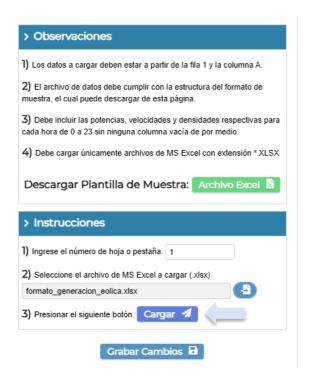
Seleccione el archivo editado con la declaración de su carpeta designada (Ejemplo en: Windows 11):



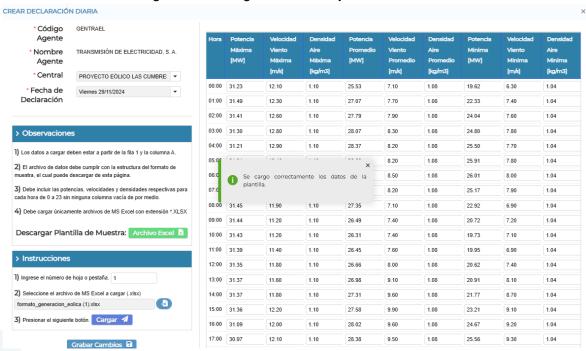


Paso No. 9: Carga de archivo

Presionar el botón para cargar la información contenida en el Excel.



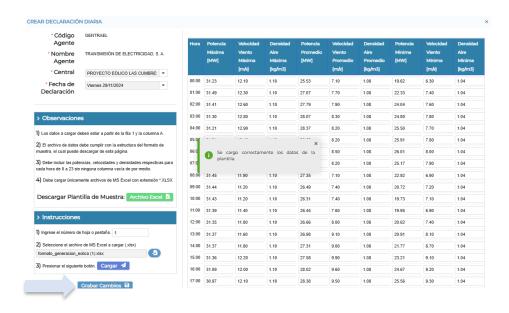
Aparecerá la información cargada con el siguiente mensaje:





Paso No. 10: Grabación de la planilla

Presionar Grabar Cambios D para hacer válida la declaración:



Aparece la pantalla de confirmación para guardar la declaración:



Aparecerá la confirmación de la carga de la declaración





Como constancia de su declaración puede generar un archivo .pdf dando clic en el botón de impresión:



El archivo .pdf descargado contiene el siguiente formato:



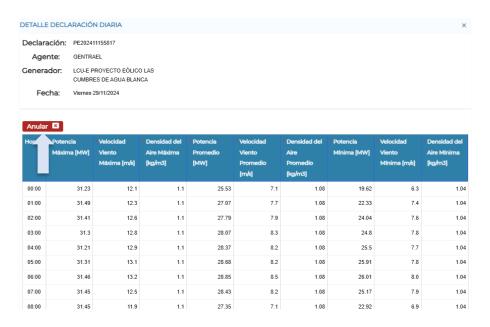
Período Horario	Potencia Máxima [MW]	Velocidad Viento Máxima [m/s	Densidad Aire Máxima [kg/m3]	Potencia Promedio [MW]	Velocidad Viento Promedio	Densidad Aire Promedio [kg/m3]	Potencia Mínima [MW]	Velocidad Viento Mínima [m/s]	Densidad Aire Mínima [kg/m3]
00:00	31.23	12.1	1.1	25.53	7.1	1.08	19.62	6.3	1.04
01:00	31.49	12.3	1.1	27.07	7.7	1.08	22.33	7.4	1.04
02:00	31.41	12.6	1.1	27.79	7.9	1.08	24.04	7.6	1.04
03:00	31.3	12.8	1.1	28.07	8.3	1.08	24.8	7.8	1.04
04:00	31.21	12.9	1.1	28.37	8.2	1.08	25.5	7.7	1.04
05:00	31 31	13.1	1.1	28.68	8.2	1.08	25.01	7.8	1.04

Si se desea borrar la declaración, seleccionar el código de la declaración:





Aparece la siguiente pantalla con la opción Anular 🔼



El sistema permite eliminar una planilla únicamente si se está dentro del período válido de declaración. La declaración se debe realizar antes de las 08:30 horas de cada día, relativa al día siguiente.

Ventana ESTADÍSTICAS

Ingrese a la ventana ESTADÍSTICAS para obtener un historial grafico de las declaraciones:

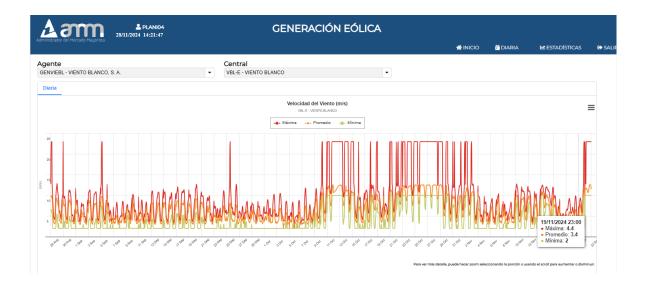




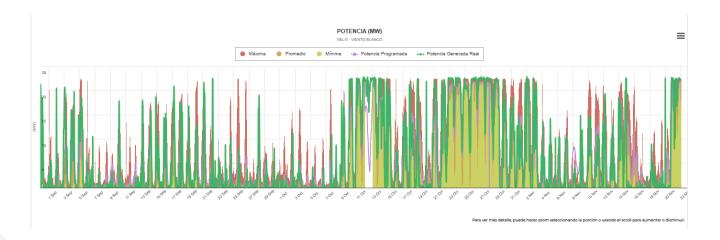
Identificación de las gráficas

En la siguiente ventana se muestran graficas de las variables declaradas:

• La primera gráfica representa la Velocidad del Viento histórica [m/s]:

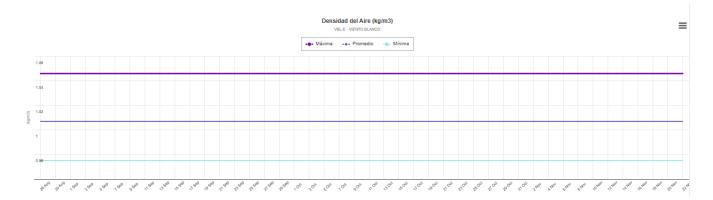


• Grafica de potencia, en donde se identifica las variables de potencia: Máxima, Promedio Mínima, Potencia Programada y Potencia Generada Real [MW].





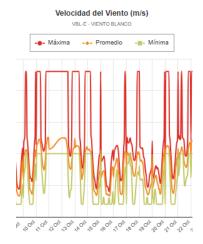
Grafica de identificación de la Densidad del aire [kg/m³]



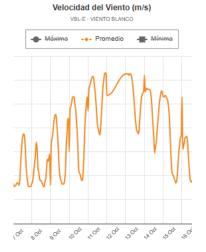
Selección del contenido de las gráficas.

Es posible escoger una variable a graficar haciendo clic encima de la variable para excluirla de la gráfica, así:

La grafica contendrá las variables de velocidad Máxima, Promedio, Mínima:



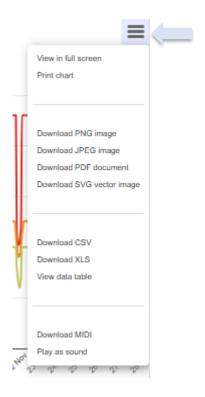
Haciendo clic en Máxima y Mínima, podrá identificar solamente la Velocidad Promedio:





De la misma forma para las demás graficas.

Además, haciendo clic en las tres barras podrá descargar la información en el formato de preferencia.



Para comentarios y observaciones, comunicarse a: programaciondiaria@amm.org.gt

