



MANUAL DE USUARIO DE LA PLATAFORMA AMBIENTAL INTEGRAL DE COAHUILA, PAIC

Secretaría de Medio Ambiente del
Estado de Coahuila de Zaragoza

Resumen

Instrumento de apoyo para el registro de la Caracterización de Instalaciones en la
Plataforma Ambiental Integral de Coahuila

Secretaría de Medio Ambiente

5- CARACTERIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN.

Para iniciar con la caracterización de la instalación deberá hacer click en EMPRESA y posteriormente en INSTALACIÓN y entonces aparecerá el botón **CARACTERIZAR INSTALACIÓN** en el que deberá hacer click, para que lo dirija a una nueva pestaña donde llenará los campos con la información correspondiente a las actividades realizadas en la INSTALACIÓN.

The screenshot shows the SMA portal interface. On the left is a navigation menu with options like 'Inicio', 'Mis Trámites', 'Mis Obligaciones', etc. The main content area is titled 'Bienvenido al PAIC, MARICELA LIMONES'. It features a line graph for 'Emisiones de CO2' by fuel type (Gas, Diesel, Gasolina, Carbón) and a donut chart showing the composition of emissions: Gas 10%, Diesel 20%, Gasolina 30%, and Carbón 40%. Below this, there are sections for 'Empresas' and 'Instalaciones'. The 'Instalaciones' section lists 'MEDIO AMBIENTAL S.A. DE C.V. (PLANTA TORREON)' with a red box around it. To the right, there are action buttons for 'NUEVA EMPRESA' and 'NUEVA INSTALACIÓN', and a 'CARACTERIZAR INSTALACIÓN' button circled in red.

La caracterización está dividida en 5 Fases, en las que se solicita la información necesaria para establecer lógicamente la actividad o actividades que realiza la empresa, sus posibles impactos y los sistemas y métodos de control y mitigación de los mismos.

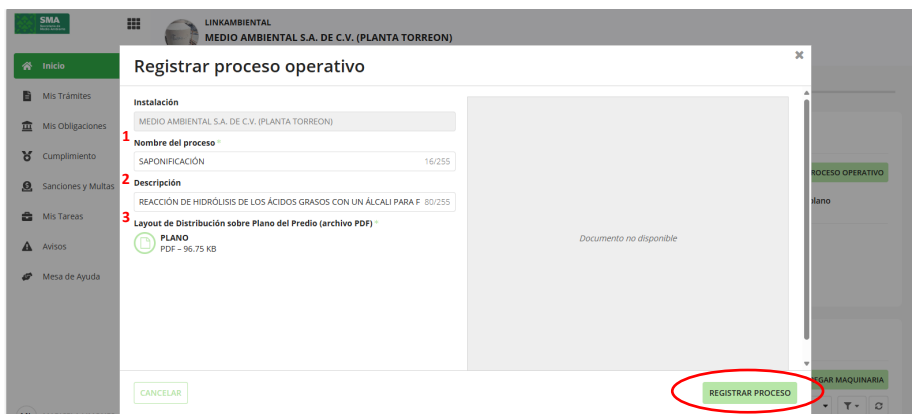
Fase 1: Se declaran el proceso o procesos que se realizan dentro de la instalación de manera general, así como un Lay-Out de distribución sobre el área del predio de los mismos, donde para iniciar el proceso deberá presionar el botón **REGISTRAR PROCESO OPERATIVO**.

The screenshot shows the 'Fase 1' page in the SMA portal. The header indicates the user is logged in as 'LINKAMBIENTAL MEDIO AMBIENTAL S.A. DE C.V. (PLANTA TORREON)'. The main content area shows 'Fase 1' with a progress bar for 'Caracterización' at 0%. Below this, there is a section titled '1 Procesos y planos de distribución' with a table. The table has columns for 'Proceso operativo', 'Descripción', and 'Layout de distribución sobre plano del predio (PDF)'. A red box highlights the 'REGISTRAR PROCESO OPERATIVO' button. A message at the bottom states: 'No hay procesos operativos registrados para esta instalación. Al menos un registro de Proceso Operativo se debe registrar'.

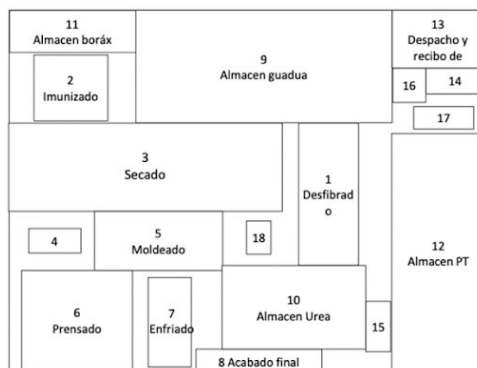
Para registrar el (los) proceso(s) que se realizan dentro de la instalación deberá:

- 1- Escribir el nombre del proceso productivo declarado (Ejemplo: proceso de inyección de piezas de plástico; proceso de recuperación de materia prima secundaria, etc).
- 2- Una pequeña descripción del proceso (Ejemplo: obtención de botellas de PET a partir de pellets de PET y aditivos; acopio, selección y segregación de materiales recuperables, etc).
- 3- Subir un Lay-Out de distribución de procesos, instalaciones y almacenes de agua, materia prima, combustibles, residuos, sobre plano del predio en formato .PDF

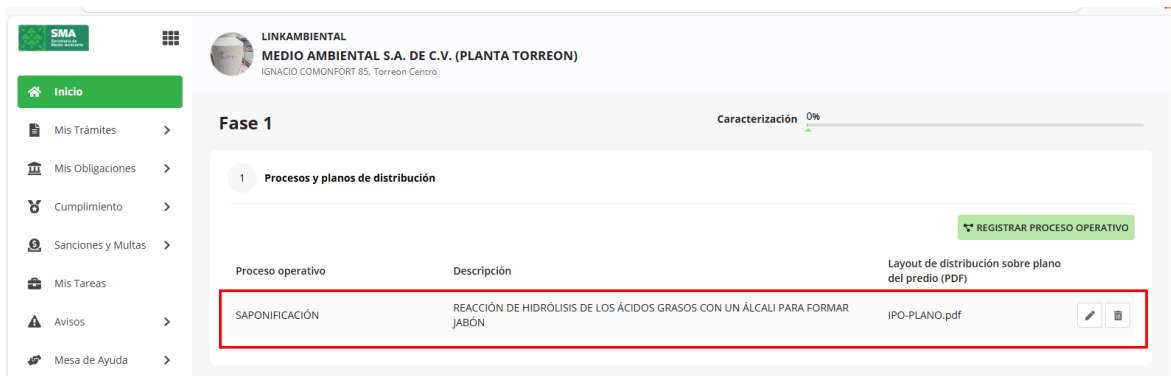
Ya una vez cargada esta información, presione el botón de “Registrar Proceso”.



Ejemplo de Lay-Out:



Al finalizar la carga de información en *Procesos y planos de distribución* se visualizarán los tres campos llenos:



El apartado 2 de la **Fase 1**, está dedicado a declarar la *Maquinaria y equipo* con los que cuenta la Instalación. Se debe cargar toda la maquinaria y equipo con los que cuenta la instalación. Puede emplear el catálogo pre – cargado empleando el campo “*Buscar maquinaria y equipo*” o puede emplear el botón **+ AGREGAR MAQUINARIA**

Si no encuentra la *Maquinaria y equipo* en el catálogo deberá presionar el botón **+ AGREGAR MAQUINARIA**



Deberá aparecerle la siguiente pestaña.

Buscar el equipo o maquinaria que guste agregar en las opciones que dan al seleccionar, en caso de que no se encuentre su maquinaria y equipo podrá agregarlo presionando el botón **+**.

Después de presionar el botón “+” aparecerá esta pestaña donde agregará las características del equipo o maquinaria.

- 1- Nombre del equipo o maquinaria.
- 2- Seleccionar el tipo de fuente ya sea fija o móvil.
- 3- Agregar el SKU que es el número de referencia único de un producto.
- 4- Agregar una pequeña descripción del equipo o maquinaria.
- 5- Marca del equipo o maquinaria.
- 6- Modelo del equipo o maquinaria.
- 7- Seleccionar la fuente de energía si es electricidad o combustión interna.
- 8- Subir una fotografía del equipo o maquinaria.
- 9- Subir la ficha técnica del equipo o maquinaria.

Una vez terminando esto deberá presionar el botón de “crear maquinaria”

En el punto 7 anterior respecto a la fuente de energía, si la respuesta es SI, deberá agregar:

Electricidad:

- 1- Potencia.
- 2- Unidad de potencia.

Combustión interna:

- 3- Tipo de combustible.
- 4- Potencia.
- 5- Unidad de medida.

Fuente de Energía: Electricidad * <input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No 1 Potencia * 50 2 Unidad de potencia * W - WATTS	Fuente de Energía: Combustion Interna * <input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No 3 Tipo de combustible * DIESEL 4 Potencia * 100 5 Unidad de medida * HP - CABALLOS DE FUERZA
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Nota: si no maneja ese tipo de fuente de energía, solo indicarlo presionando: No

Ya una vez creada la maquinaria, debera seleccionarla en maquinaria y equipo e indicar los demas datos:

- 1- Seleccionar la Maquinaria y equipo.
- 2- Cantidad de esa Maquinaria y equipo.
- 3- Indicar las horas de operación de la Maquinaria y equipo en el día.
- 4- Indicar los días de operación de la Maquinaria y equipo en la semana.

Por ultimo presionar el boton de “Registrar maquinaria”.

Registrar maquinaria

Instalación
MEDIO AMBIENTAL S.A. DE C.V. (PLANTA TORREON)

1 Maquinaria y equipo *
PANTALLA 24" HP 64W18AA#ABA

2 Cantidad *
3

3 Operación diaria hrs/día *
8

4 Operación semanal días/sem *
6

Consumo anual eléctrico
0

Consumo anual térmico
0

CANCELAR REGISTRAR MAQUINARIA

Deberá agregar todo el equipo o maquinaria que utilicen, al ir registrando la pagina principal se vera de la siguiente manera:

2 Maquinaria y Equipo

+ AGREGAR MAQUINARIA

Q: *Buscar maquinaria y equipo* | BUSCAR | MARCA: *Cualquiera* | MODELO: *Cualquiera* | ELECTRICIDAD: *Cualquiera* | COMBUSTIÓN INTERNA: *Cualquiera* | TIPO DE COMBUSTIBLE: *Cualquiera*

Nombre	Cantidad	Operación diaria hrs/día	Operación semanal días/sem	Consumo energético anual eléctrico (KWh)	Consumo energético anual térmico (MJ)		
PANTALLA 40" PHILLIPS 40PFL4609/FB	1	8	6	0	0		
DISPENSADOR DE AGUA PURESA HC500 AA	1	8	6	0	0		
CAFETERA T-FAL HELIORA CM140	1	1	6	0	0		
CAFETERA NESCAFE DOLCE GUSTO 0777/127/1	1	1	6	0	0		
SISTEMA DE ENERGIA ININTERRUMPIBLE SMARTBITT SBNB500	5	8	6	0	0		
IMPRESORA HP SNPRC-1804-03	1	8	6	0	0		
PANTALLA 32" VIOS TV32165M	1	8	6	0	0		
PANTALLA 24" ASUS VA24EHE	2	8	6	0	0		
MINISPLIT MIRAGE EMC121E	5	8	6	0	0		
TELÉFONO MODERNPHONE TC-1810	2	8	6	0	0		

ML MARICELA LIMONES | appian

Si es necesario editar alguna Maquinaria y equipo, presione

Si es necesario borrar alguna Maquinaria y equipo, presione

En el apartado 3 de la fase uno deberá indicar los almacenamientos que hay dentro de la instalación.

Para esto deberá presionar el botón **+ AGREGAR ALMACENAJE**.

3 Almacenamiento

+ AGREGAR ALMACENAJE

TIPO DE ALMACENAMIENTO: *Cualquiera* | TIPO DE COMBUSTIBLE: *Cualquiera*

Tipo de almacenamiento	Ubicación	Área	Capacidad	Unidad de medida
No hay elementos disponibles				

A continuación, saldrá una pestaña donde deberá seleccionar:

- 1- El tipo de almacén.
- 2- En el mapa deberá ubicar el lugar exacto en donde se encuentre el almacén para que este automáticamente obtenga las coordenadas.
- 3- Área que ocupa el almacén en metros cuadrados.
- 4- Capacidad del almacén.
- 5- Unidades de medida de la capacidad del almacén.

Una vez agregando esos datos presiona el botón **GUARDAR**.

Una vez agregado el almacén deberá aparecer como en la siguiente imagen:

De igual manera se pueden agregar mas almacenes repitiendo estos pasos y pueden editarse o eliminarse.

Tipo de almacenamiento	Ubicación	Área	Capacidad	Unidad de medida
RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS	Lat: 25.54196, Lng: -103.4425	4 m2	3	TON - TONELADA

En el apartado 4 de la fase uno se tendrá que cargar el plan de contingencias de la instalación avalado por protección civil.

Para esto deberá presionar el botón **REGISTRAR PLAN DE CONTINGENCIA**.

Para el registro del plan de contingencias deberás:

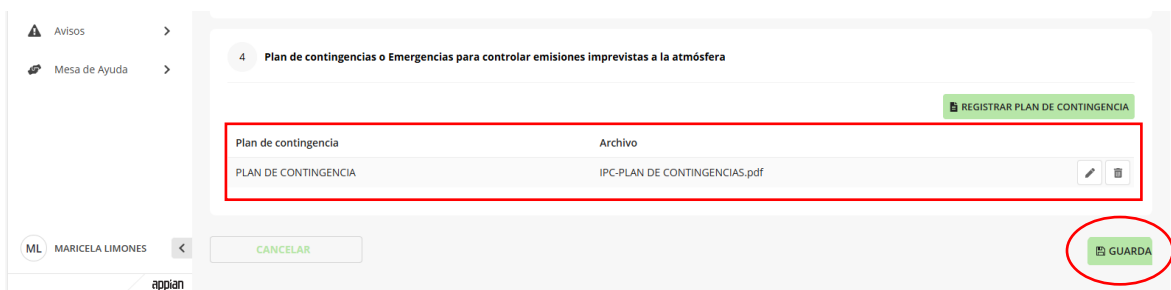
- 1- Escribir el nombre del plan.
- 2- Subir el archivo del plan de contingencias en formato PDF.

Subiendo el archivo deberás presionar al botón **REGISTRAR PLAN**.



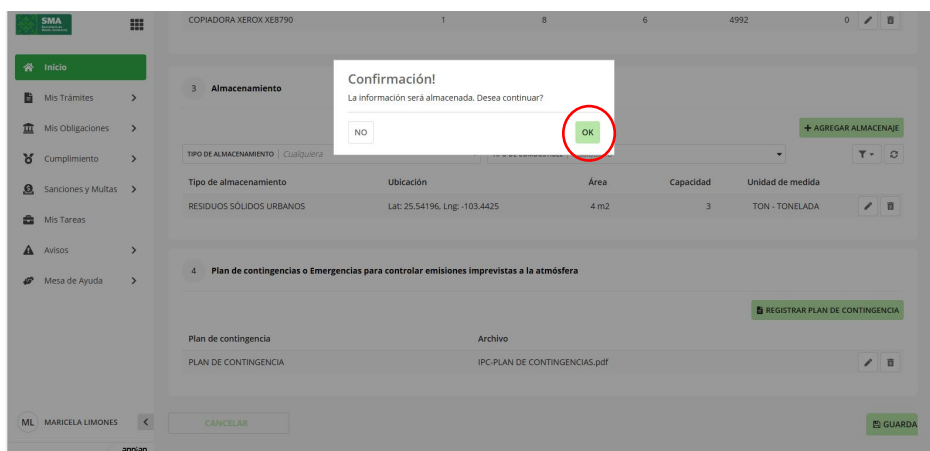
Ya una vez cargado aparecerá de la siguiente manera:

Nota: este es el ultimo apartado de la fase uno, por lo que al terminar de cargar el plan de contingencias presiona el botón de “Guardar”.



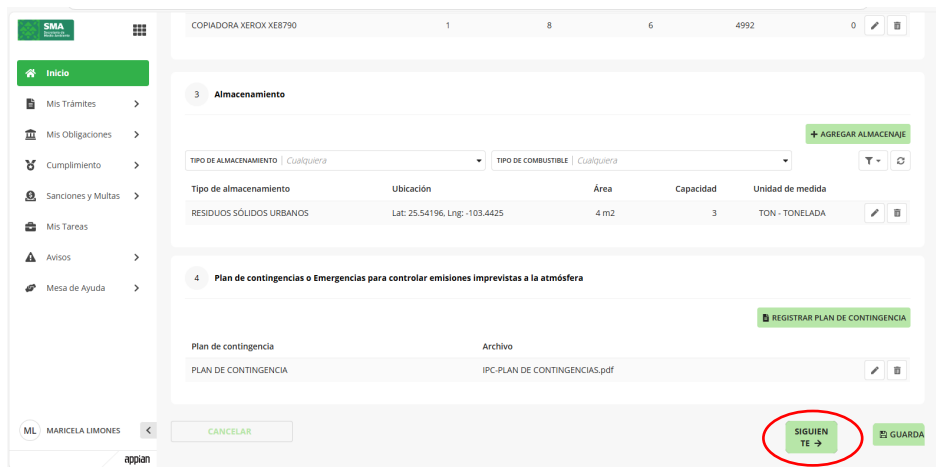
Al presionar el botón de “Guardar”, aparecerá un permiso donde deberás presionar

OK



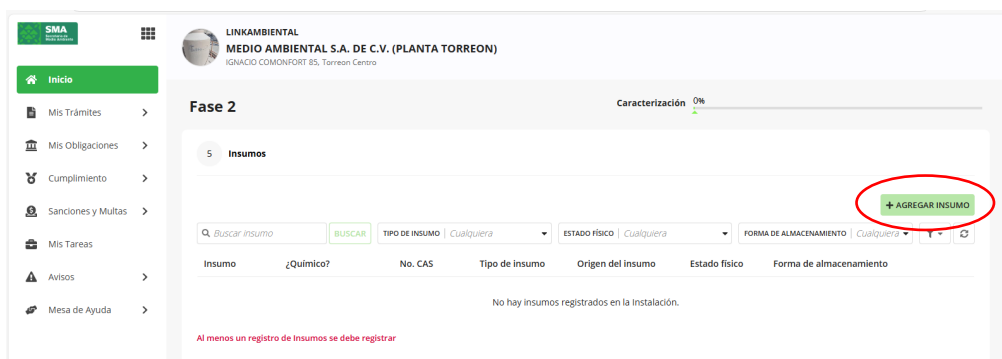
Después de presionar “OK” en la parte inferior del portal aparecerá un nuevo botón que es el cual deberás presionar para poder continuar con la fase 2.

SIGUIENTE →

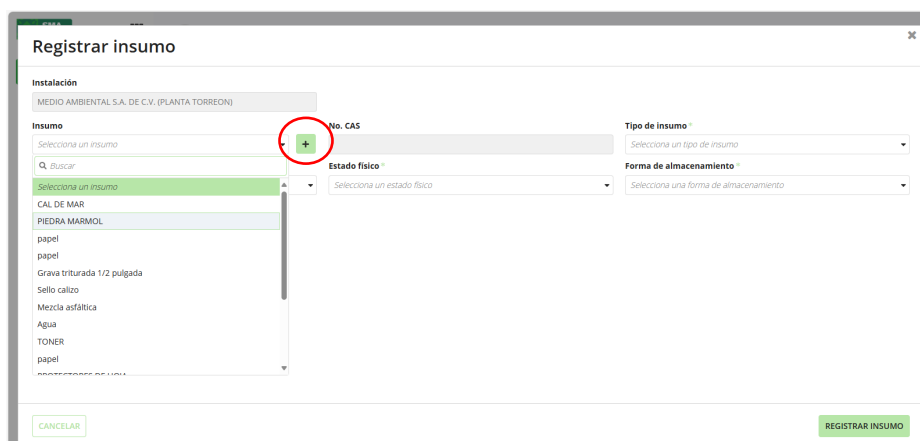


Fase 2:

El primer apartado de la fase dos requiere los insumos que utilizan en la instalación, para esto deberá presionar el botón **+ AGREGAR INSUMO**.



Buscar el insumo que guste agregar en las opciones que dan al seleccionar, en caso de que no se encuentre su insumo podrá agregarlo presionando el botón **+**.



Después de presionar el botón “+” aparecerá esta pestaña donde agregará las características del insumo.

- 1- Nombre del insumo.
- 2- Seleccionar si es un químico (en caso de que no, solo dejar el espacio vacío).
- 3- Agregar el número CAS (es un identificador numérico único para compuestos químicos, polímeros, secuencias biológicas, preparados y aleaciones) (SOLO SI APLICA).

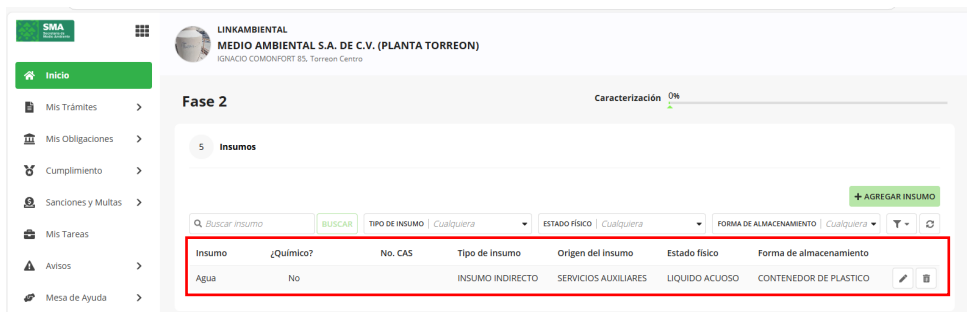
Una vez terminando esto deberá presionar el botón de “crear insumo”.

Ya una vez creado el insumo, deberá seleccionarlo en insumo e indicar los demás datos:

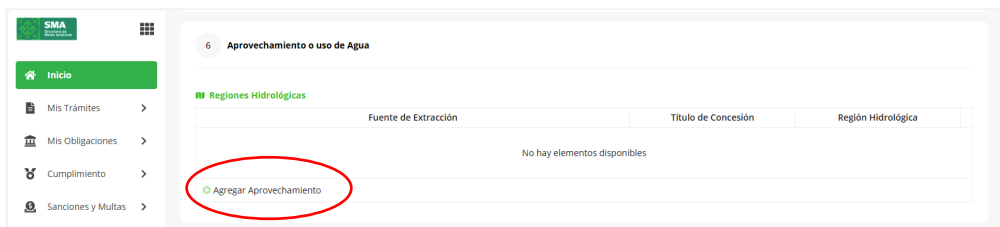
- 1- Seleccionar el insumo.
- 2- Seleccionar si el insumo es indirecto o directo.
- 3- Seleccionar el origen del insumo, si es durante el proceso operativo o de servicios auxiliares.
- 4- Seleccionar el estado físico del insumo (gaseoso, líquido no acuoso, líquido acuoso, sólido o semisólido).
- 5- Seleccionar su forma de almacenamiento (contenedores de plástico, a granel, granel bajo interperie, etc.)

Por último presionar el botón de “Registrar insumo”.

Deberá agregar todos los insumos que utilicen, al ir registrando la página principal se verá de la siguiente manera:

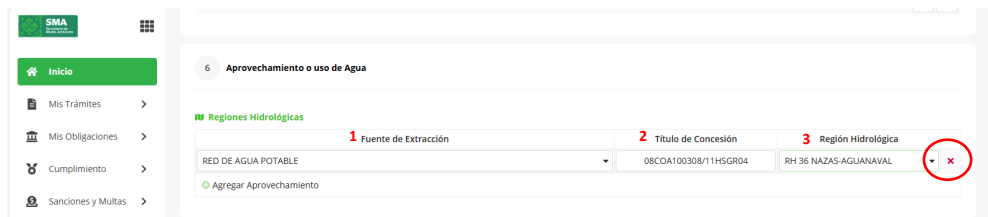


En el segundo apartado de la fase dos deberá agregar el aprovechamiento o uso del agua en la instalación presionando el botón .




- 1- Seleccionar la fuente de extracción correspondiente a la instalación.
- 2- Título de concesión (se coloca automáticamente con la selección de la fuente de extracción).
- 3- Seleccionar la región hidrológica en la que se encuentra la instalación.

Si desea eliminar la fuente de extracción deberá presionar la X roja.



En el ultimo apartado de la fase 2 solicita el consumo y producción de energía.

1. Tipo de energético: este se pondrá de acuerdo a la información que se haya registrado anteriormente.
2. Seleccionar el área de consumo si es en el proceso operativo o en servicios auxiliares.
3. Seleccionar el tipo de energía.

Nota: si desea agregar otro tipo de energía deberá seleccionar el botón .

Al terminar de colocar la información necesaria presione el botón de "Guardar".

Al presionar el botón de “Guardar”, aparecerá un permiso donde deberás presionar

OK

Después de presionar “OK” en la parte inferior del portal aparecerá un nuevo botón que es el cual deberás presionar para poder continuar con la fase 3.

SIGUIENTE →

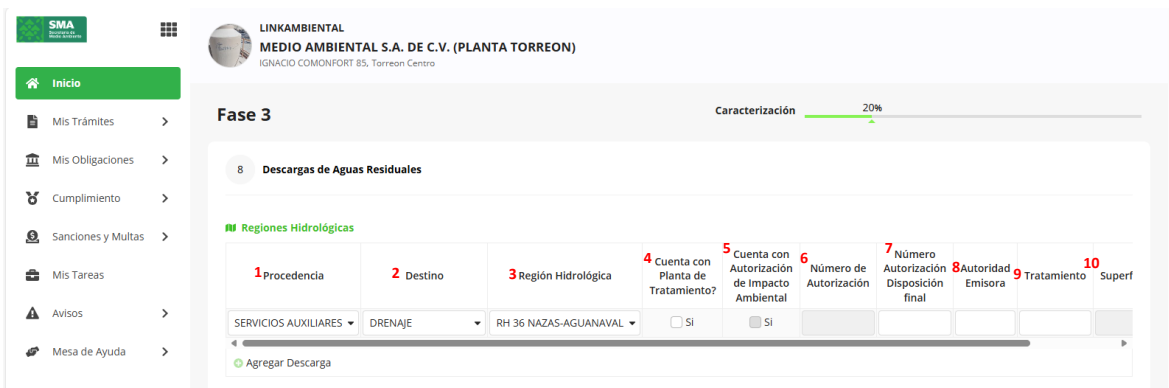
Fase 3:

En el primer apartado de la fase 3 se deberá indicar las descargas de aguas residuales.

Presiona el botón



- 1- Procedencia: seleccionar de donde provienen las aguas residuales.
- 2- Destino: seleccionar hacia donde se dirige el agua.
- 3- Región hidrología: seleccionar la región en la que se encuentra la instalación.
- 4- Seleccionar “si”, si es que cuenta con planta de tratamiento de agua residual en su instalación.
- 5- Seleccionar “si”, si es que cuenta con autorización de impacto ambiental.
- 6- Si la respuesta anterior es si, deberá colocar el número de autorización.
- 7- Numero de autorización disposición final (si es el caso).
- 8- Autoridad emisora: autoridad de la cual se recibe la autorización (si es el caso).
- 9- Tratamiento: tipo de tratamiento que se realiza (si es el caso).
- 10- Superficie (si es el caso).
- 11- Cuerpo de agua (si es el caso).



Las opciones del 4 al 11 se activarán o serán requeridas dependiendo la información ingresada.

Cuenta con Planta de Tratamiento?	Cuenta con Autorización de Impacto Ambiental	Número de Autorización	Número Autorización Disposición final	Autoridad Emisora	Tratamiento	Superficie	Cuerpo de Agua
<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> Si						

En el segundo apartado de la fase 3 es acerca de las fuentes fijas de emisión, donde se indicara todo el equipo o maquinaria que genere emisiones a la atmosfera.

Presionar el botón

- 1- Seleccionar la maquinaria emisora.
- 2- Cantidad de la emisión generada.
- 3- Seleccionar la técnica de control: como controla las emisiones.
- 4- Escribir el porcentaje de eficiencia de su técnica de control.
- 5- Seleccionar las normas aplicables.

En el tercer apartado de la fase 3 es respecto a si su empresa cuenta con chimeneas o ductos de descarga.

Presionar botón


- 1- Escribir la altura de la chimenea o ducto en metros.
- 2- Escribir el área interna de la chimenea o ducto en metros cuadrados.
- 3- Velocidad de flujo de gases de la chimenea o ducto en metros sobre segundos.
- 4- Escribir la temperatura de salida en la que se encuentra la chimenea o ducto de descarga en grados centígrados.
- 5- Deberá seleccionar Si .
- 6- Seleccionar la norma aplicable según sea el caso.

En el cuarto apartado de la fase 3 solicita la generación de la emisión de ruido o vibraciones.

Deberá presionar el botón .

- 1- Seleccionar la fuente de ruido, es decir, de donde proviene el ruido.
- 2- Seleccionar el tipo de control que utilizan para el ruido, es decir, que actividad hacen para que no afecte o se lleve un control del ruido generado.
- 3- Seleccionar el tipo de control que utilizan para la vibración, es decir, que actividad hacen para que no afecte o se lleve un control de la vibración generada.
- 4- Seleccionar que zonas son afectadas por el ruido o vibración generada.

En el quinto apartado de la fase 3 solicita las emisiones no conducidas de maquinaria y equipo móvil.

Deberá presionar el botón .

- 1- Seleccionar la maquinaria que realiza la emisión no conducida.
- 2- Seleccionar la norma que aplica para esa emisión y maquinaria.

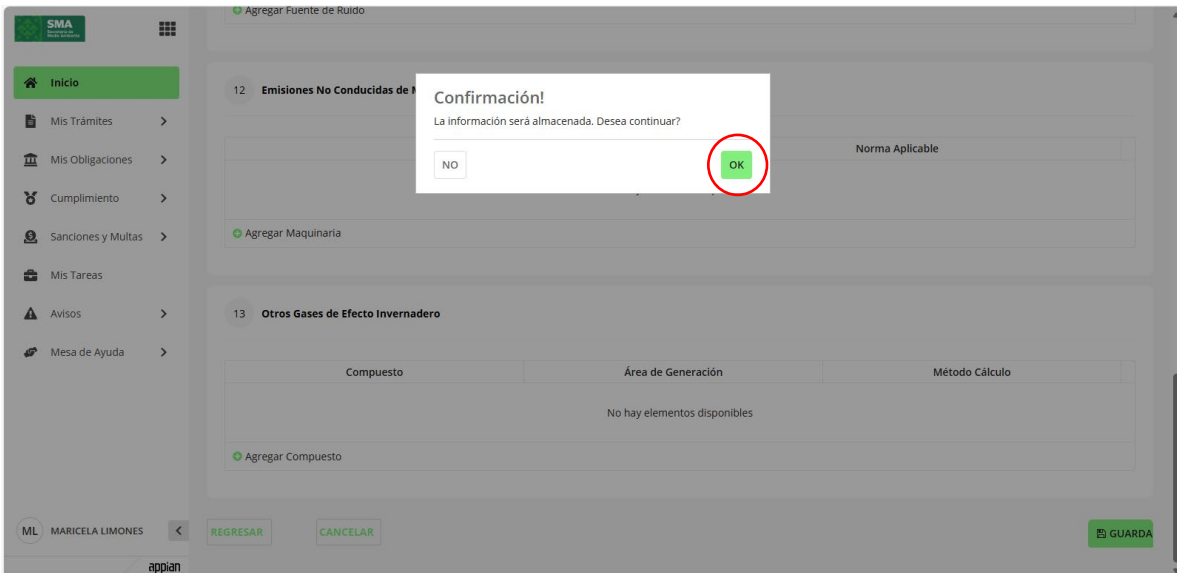
En el sexto y último apartado de la fase 3 solicita información si hay otros gases de efecto invernadero.


Deberá presionar el botón .


- 1- Seleccionar el compuesto que este generando gases de efecto invernadero.
- 2- Seleccionar el área de generación de la emisión.
- 3- Seleccionar el método que utilizan para el calculo de gases de efecto invernadero generado.

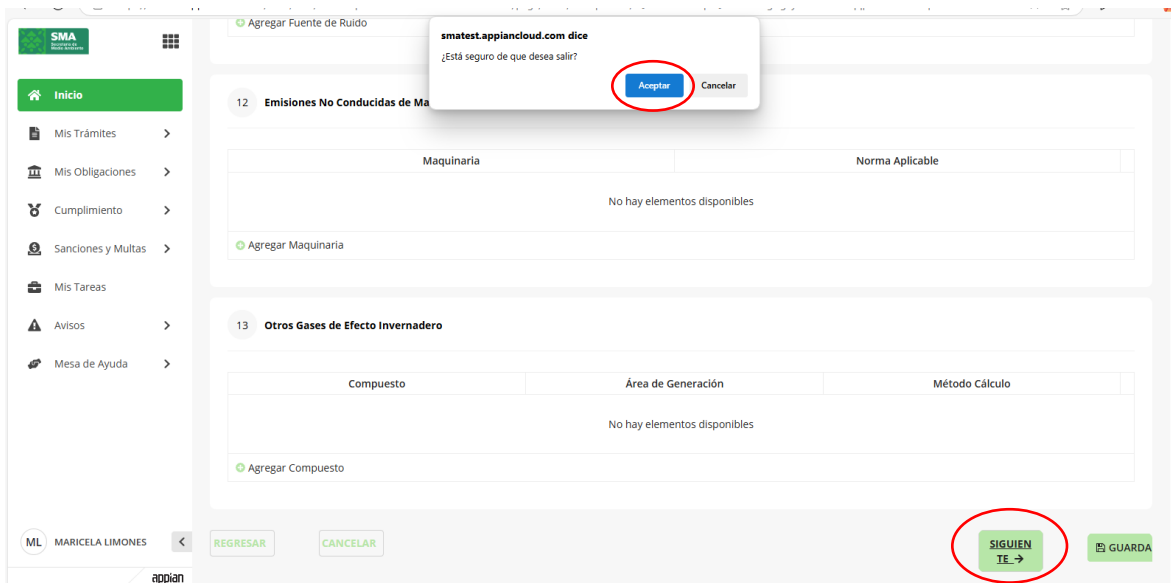
Después de agregar toda la información antes solicitada y terminando toda la fase 3, debera presionar el botón de "Guardar".

Al presionar el botón de “Guardar”, aparecerá un permiso donde deberás presionar  .



Luego de presionar “OK”, en la parte inferior del portal aparecerá un nuevo botón que es  el cual deberás presionar.

Después de presionar “Siguiente” en el punto anterior, aparecerá otra pestaña que pregunta si esta seguro que desea salir, por lo que deberá presionar el botón  para poder continuar con la fase 4.



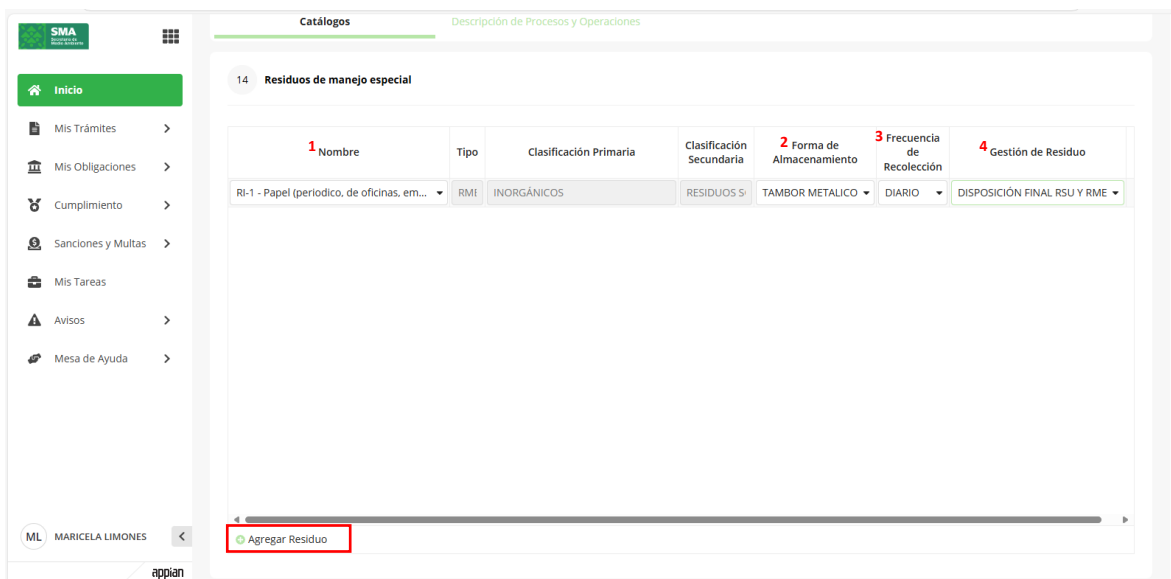
Fase 4:

En el primer apartado de esta fase tendrá que agregar todos los residuos que generen en su instalación, ya sea residuos de manejo especial (RME), residuos solidos urbanos (RSU) o residuos peligrosos (RP).


Para ir agregando los residuos deberá presionar el botón .

- 1- Seleccionar el nombre del residuo que desea agregar.
- 2- Seleccionar la forma en la que almacenan el residuo.
- 3- Seleccionar con qué frecuencia realizan la recolección de ese residuo.
- 4- Seleccionar que tipo de gestión tiene ese residuo.

Nota: El tipo, clasificación primaria y clasificación secundaria se agregan automáticamente después de seleccionar el nombre del residuo.



En el segundo apartado de la fase 4, se deberán agregar los contaminantes de Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes (RETC) que generen en la instalación (solo si es que aplica).

Deberá presionar el botón .

1. Seleccionar la sustancia RECT que manejan en su instalación.
2. Seleccionar el uso o producción donde este la sustancia RECT.
3. Seleccionar el material o producto que contiene la sustancia RECT.
4. Seleccionar el punto de ingreso de las sustancias RECT.

En caso que la sustancia RETC que utiliza o produzca en su instalación no se encuentre en el catalogo del portal deberá presionar el botón **+ Nuevo Material con RETC**.

Después saldrá una pequeña pestaña, donde solo deberá agregar el nombre de la sustancia RETC para que esta se agregue al catálogo, una vez escribiendo el nombre, presione el botón de “guardar”.

En el tercer y ultimo apartado de la fase 4 solicita la emisión y transferencia de sustancias RETC.

Presione el botón **AGREGAR CONTAMINANTES**.

- 1- Seleccionar la sustancia RETC.
- 2- Seleccionar si es emisión o transferencia.
- 3- Seleccionar el destino de esa sustancia.
- 4- En caso de que aplique deberá seleccionar el material que contiene la sustancia RETC.
- 5- Seleccionar el área de generación, es decir, en que parte del proceso se encuentra la sustancia.
- 6- Seleccionar la fuente de emisión o transferencia de la sustancia.

Después de terminar de agregar todas las sustancias deberá presionar el botón de “Guardar”.

Nota: En caso que no genere sustancias RETC, este apartado no se activará para su llenado.

16 Emisión y Transferencia de Sustancias RETC

AGREGAR CONTAMINANTES

1 Sustancia RETC	2 Emisión/Transferencia	3 Destino	4 Material que contiene la sustancia	5 Área de Generación
1332-21-4 - ASBESTO Y SUS FORMAS	EMISIÓN	SUELO	No Aplica	PROCESO PRODUCTIVO

ML MARICELA KARINA LL... REGRESAR CANCELAR GUARDA

16 Emisión y Transferencia de Sustancias RETC

AGREGAR CONTAMINANTES

n/Transferencia	Destino	Material que contiene la sustancia	Área de Generación	6 Fuente de Emisión o Transferencia
3N	SUELO	No Aplica	PROCESO PRODUCTIVO	MEDIDOR DE PARTÍCULAS MASTERSIZ...

ML MARICELA KARINA LL... REGRESAR CANCELAR GUARDA

Al presionar el botón de “Guardar”, aparecerá un permiso donde deberás presionar

OK

15 Contaminantes RETC

+ Nuevo Material con RETC

Confirmación!
La información será almacenada. Desea continuar?

NO OK

No hay elementos disponibles

16 Emisión y Transferencia de Sustancias RETC

Sustancia RETC	Emisión/Transferencia	Destino	Material que contiene la sustancia	Área de Generación	Fuente de Emisión o Trans
No hay elementos disponibles					

ML MARICELA LIMONES REGRESAR CANCELAR GUARDA

Después de presionar “OK” en la parte inferior del portal aparecerá un nuevo botón que es el cual deberás presionar para poder continuar con la fase 5.

SIGUIENTE →


Fase 5:

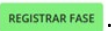
Para continuar con esta fase, deberá dar clic en el o los procesos para que se activen los campos a completar.

Después de que se hallan activado los campos, en el primer apartado deberá de seleccionar o agregar las fases del proceso.

Para agregar una fase presione **+ AGREGAR FASE**.

Aparecera la siguiente pestaña:

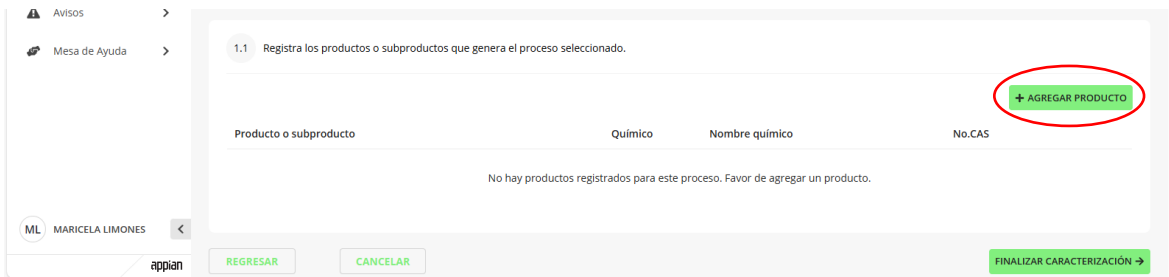
- 1- Escribir el nombre de la fase.
- 2- Agregar una pequeña descripcion acerca de la fase.
- 3- Para agregar los turnos de los trabajadores presione el boton .
- 4- Seleccionar el turno de los trabajadores, si es nocturno, matutino, vespertino o mixto.
- 5- Escribir las horas que trabajan por dia.

Al finalizar, presione el boton .

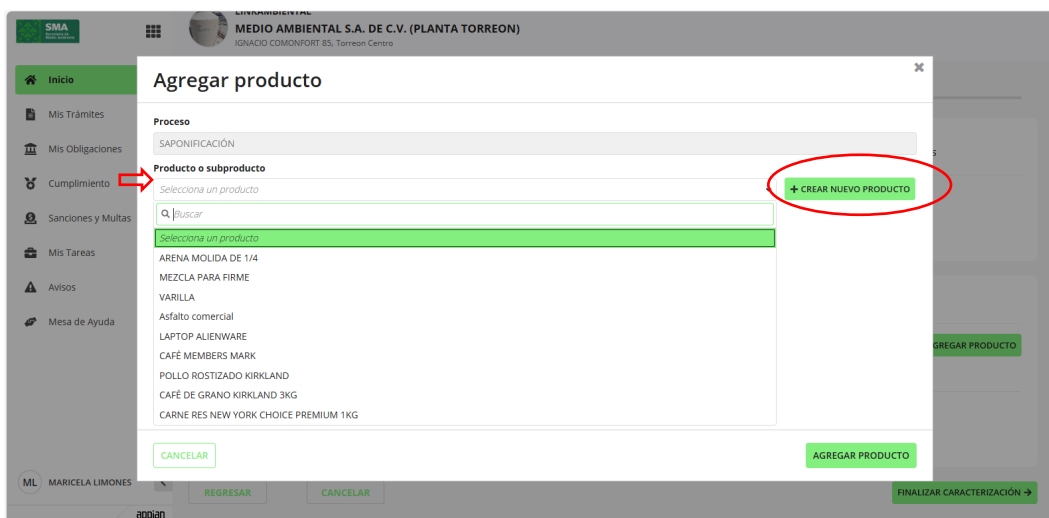
Debe de aparecer de la siguiente manera:

En el segundo apartado de la fase 5 se registraran los productos o subproductos que se generen en el proceso que aplique.

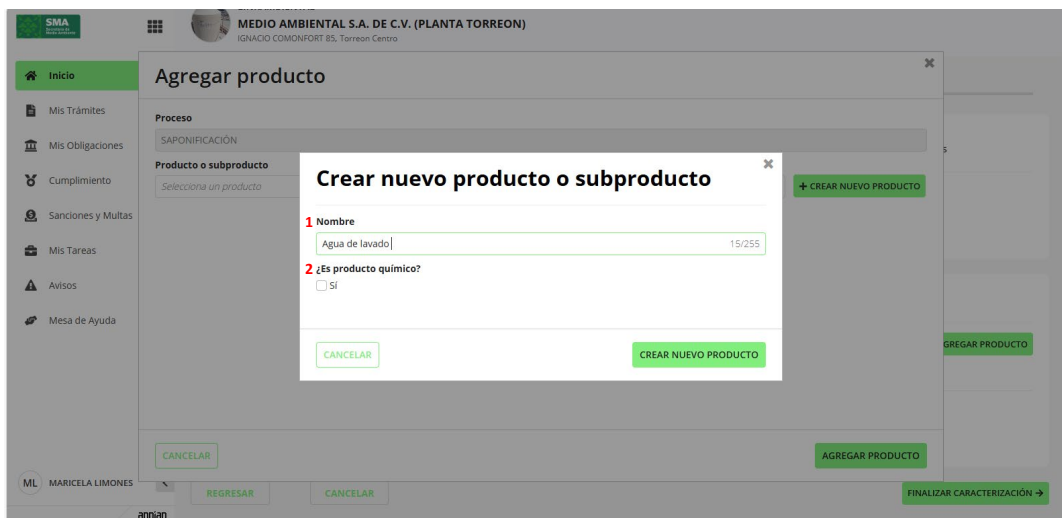
Presionar el boton .



Podra buscar el producto o subpoducto en el catalogo que muestre el portal, en caso de que no se encuentre, presione el boton **+ CREAR NUEVO PRODUCTO**.



- 1- Escribir el nombre del producto o subproducto que desea agregar.
- 2- Si el producto es quimico debera precionar el cuadro Sí.



En caso de que si sea un producto quimico le apareceran otras dos opciones:

- 1- Escribir el nombre quimico.

2- Escribir el numero CAS.

Una vez llenados todos los campos debera resionar el boton **CREAR NUEVO PRODUCTO**.

una vez creado el producto o subproducto, debera seleccionarlo y presionar el boton “agregar producto”.

Luego de haber echo lo anterior, debera de aparecer como en la siguiente imagen:

Si todo esta correcto y finalizado, presione el boton **FINALIZAR CARACTERIZACIÓN →** para terminar el registro de la caracterizacion de la instalacion.

LINKAMBIENTAL
MEDIO AMBIENTAL S.A. DE C.V. (PLANTA TORREON)
IGNACIO COMONFORT 85, Torreón Centro

Fase 5 Caracterización 0%

1 Selecciona el proceso 2 Selecciona o agrega fases **+ AGREGAR FASE** 3 Selecciona o agrega actividades

Proceso: **SAPONIFICACION** Fase: Descomposición de los triglicéridos

1.1 Registra los productos o subproductos que genera el proceso seleccionado. **+ AGREGAR PRODUCTO**

Producto o subproducto	Químico	Nombre químico	No.CAS
Agua de lavado	No		

ML MARICELA LIMONES **REGRESAR** **CANCELAR** **FINALIZAR CARACTERIZACIÓN →**

Aparecera una pequeña pestaña donde dara clic a "Guardar".

LINKAMBIENTAL
MEDIO AMBIENTAL S.A. DE C.V. (PLANTA TORREON)
IGNACIO COMONFORT 85, Torreón Centro

Fase 5 Caracterización 0%

1 Selecciona el proceso 2 Selecciona o agrega fases **+ AGREGAR FASE** 3 Selecciona o agrega actividades

Proceso: **SAPONIFICACION** Fase: Descomposición de los triglicéridos

1.1 Registra los productos o subproductos que genera el proceso seleccionado. **+ AGREGAR PRODUCTO**

Producto o subproducto	Químico	Nombre químico	No.CAS
Agua de lavado	No		

ML MARICELA LIMONES **REGRESAR** **CANCELAR** **FINALIZAR CARACTERIZACIÓN →**

Guardar caracterización
¿Deseas guardar la caracterización de la Instalación?

CANCELAR **GUARDAR**

Dara clic al boton

FINALIZAR CARACTERIZACIÓN

The screenshot shows the user interface for 'LINKAMBIENTAL MEDIO AMBIENTAL S.A. DE C.V. (PLANTA TORREON)'. The main area is titled 'Fase 5' with a progress indicator 'Caracterización 0%'. It contains three steps: '1. Selecciona el proceso', '2. Selecciona o agrega fases', and '3. Selecciona o agrega actividades'. Under step 2, 'SAPONIFICACIÓN' is selected as the process and 'Descomposición de los triglicéridos' as the phase. Step 1.1 is 'Registra los productos o subproductos que genera el proceso seleccionado.' Below this is a table with columns for 'Producto o subproducto', 'Químico', 'Nombre químico', and 'No.CAS'. The first row contains 'Agua de lavado', 'No', and empty fields. A '+ AGREGAR PRODUCTO' button is visible. At the bottom right, the 'FINALIZAR CARACTERIZACIÓN' button is circled in red. The user's name 'ML MARICELA LIMONES' and the 'appian' logo are also visible.

Aparecera un anuncio en el cual debera presionar "Salir".

This screenshot shows the same application interface as above, but with a modal dialog box overlaid. The dialog box has the title '¿Desea salir del sitio?' and the text 'Es posible que los cambios realizados no se guarden.' Below the text are two buttons: 'Salir' (circled in red) and 'Cancelar'. The background application interface is dimmed.

Una vez realizado toda la caracterización, el portal deberá aparecer de la siguiente manera, precionando la instalación.

Deberá aparecer la opción de “DECLARAR COA”.

The screenshot displays the SMA portal interface. On the left is a navigation menu with options like 'Inicio', 'Mis Trámites', 'Mis Obligaciones', 'Cumplimiento', 'Sancciones y Multas', 'Mis Tareas', 'Avisos', and 'Mesa de Ayuda'. The main content area shows 'Emisiones de CO2' with a line graph and a donut chart. The graph shows CO2 emissions in Toneladas for Gas, Diesel, Gasolina, and Carbón. The donut chart shows the percentage breakdown: Carbón 40%, Gasolina 30%, Diesel 20%, and Gas 10%. Below the graphs, there are sections for 'Empresas' and 'Instalaciones' with dropdown menus and search filters. A red arrow points to a 'Clic' button in the bottom left corner. On the right side, there are three panels: 'Declara tu COA 2025' with a reminder to declare by April 30, 2025; 'Acciones de la Empresa' with a 'NUEVA EMPRESA' button; and 'Acciones de la Instalación' with 'CARACTERIZAR INSTALACIÓN' and 'DECLARAR COA' buttons, the latter being highlighted with a red box.

Cuando el usuario llegó a este punto, ha terminado la caracterización de su instalación y entonces adquiere los permisos necesarios para que se habilite el botón para Declarar COA (Cédula de Operación Anual).

Este proceso sólo se realiza en una ocasión y puede editarse si existen cambios operativos o de proceso, pero el mismo se mantendrá archivado para que los usuarios autorizados puedan realizar las modificaciones correspondientes.