

5 El Tanquero Petrolero



Modelo para
imprimir, recortar y armar

En PDVSA hemos asumido la tarea de formar a venezolanas y venezolanos conciente del uso racional y soberano del petróleo, convencidos de su valor estratégico para atacar la pobreza e integrar a los pueblos

Estamos convencidos de que conocer las actividades que realiza PDVSA para transformar el petróleo y el gas en gasolina, artículos para computadoras, juguetes y otra infinidad de productos útiles para nuestras vidas, nos ayudará a ser ciudadanas y ciudadanos más cuidadosos y vigilantes de cuanto se diga y haga en nuestra industria petrolera.

Y para lograr tales propósitos, colocamos en tus manos la Serie Aprendamos de Petróleo, conformada por modelos sencillos y fáciles de armar sobre las operaciones petroleras.

En esta oportunidad te ofrecemos El Tanquero Petrolero, seguros de que tan pronto termines de armarla habrás descubierto , con nosotros, uno de los tantos mundos maravillosos de la industria petrolera.

Cómo usar este material.

- **Imprime la portada, el texto informativo y las instrucciones para armar el modelo, en papel bond.**
- **En una impresora que acepte cartulinas, imprime las partes del modelo y su base. Usa cartulina bristol tamaño carta.**

EL TANQUERO PETROLERO

Es un barco diseñado para el transporte marítimo del petróleo y sus derivados. Algunos son tan grandes, que en su superficie pueden caber hasta cinco campos de fútbol; y tan largos como un edificio de 100 pisos. Todos los días los tanqueros viajan por los mares del mundo, llevando de un país a otro petróleo, diesel, gasolina, asfalto, gas, productos petroquímicos y otros derivados.

¿CÓMO ESTÁ ESTRUCTURADO?

En el interior del Tanquero Petrolero existen varios depósitos llamados tanques, los cuales se dividen a su vez en tanques para carga "sucia" (crudo, asfalto, nafta) ; tanques para aceite, tanques para agua de lastre y tanques para combustible

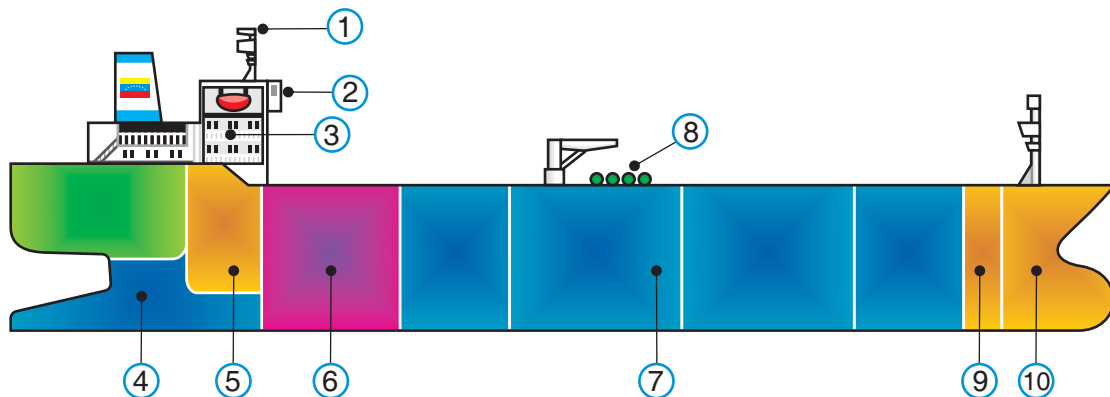
¿QUIÉN SE ENCARGA DE SU MANEJO?

PDV Marina es la filial de PDVSA encargada de la distribución y transporte marítimo del petróleo y sus derivados. En honor a la participación de la mujer en



la lucha por la liberación, independencia y soberanía de Venezuela, cuatro tanqueros fueron denominados con los nombres de destacadas protagonistas de nuestra historia: Luisa Cáceres de Arismendi, Negra Hipólita, Negra Matea y Manuela Saénz. .

Estructura del Tanquero Petrolero



- | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| 1 RADAR. | 6 TANQUES PARA AGUA SUCIA. |
| 2 PUENTE. | 7 TANQUES PARA CARGA. |
| 3 HABITACIONES DE TRIPULACIÓN. | 8 MANGUERAS PARA CARGA Y DESCARGA. |
| 4 CALDERA Y MÁQUINAS. | 9 TANQUES PARA AGUA DE LASTRE. |
| 5 TANQUE PARA ACEITE COMBUSTIBLE. | 10 COMBUSTIBLE PARA BARCOS. |

INSTRUCCIONES PARA ARMAR EL TANQUERO PETROLERO



LÍNEAS PUNTEADAS
Indica que se debe **doblar**

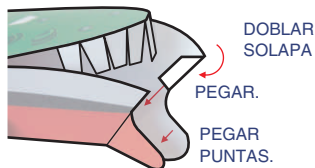


LÍNEAS CONTINUAS
indica que se debe **recortar**

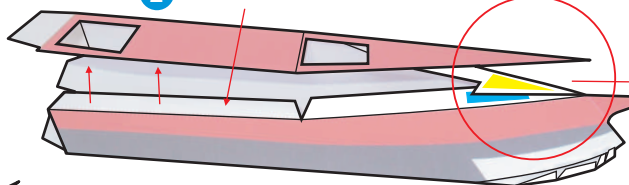
- **Antes** de recortar las piezas, **repasa** todas las líneas de doblez usando la punta de un **bolígrafo vacío** y una regla. Esto te facilitará el doblado de las piezas.
- **Recorta** cada una de las piezas, colocándolas sobre tu lugar de trabajo en orden alfabético (cada pieza tiene una letra que la identifica).
- Haz los **dobleces** de cada pieza.
- **Lee** cuidadosamente las instrucciones **antes** de comenzar.
- **Arma** cada pieza con calma, siguiendo los pasos. Al finalizar el modelo, pégalo sobre su base correspondiente, la cual se encuentra en el **reverso** de esta página. Puedes pegar la base sobre un trozo de cartón, anime, o MDF, de 23 x 30 ct. para darle más firmeza.

CUERPO DEL BARCO: PROA, pieza "A".

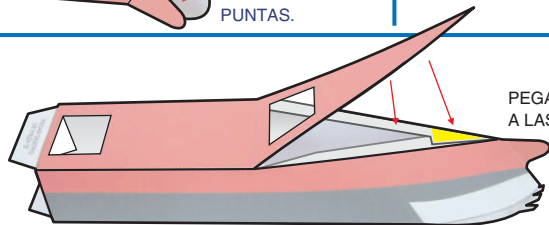
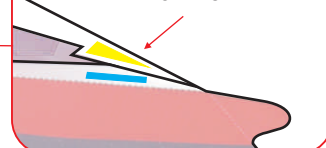
1 PEGA LA PUNTA DE LA PIEZA.



2 PEGAR ESTA SOLAPA.



3 PEGA LA PESTAÑA CON LA MARCA AMARILLA SOBRE LA MARCA AZUL

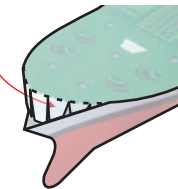


4

PEGA LA BASE A LAS PESTAÑAS.

5

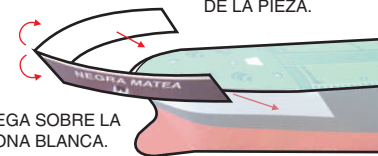
DOBLA LAS PESTAÑAS Y LUEGO PEGALAS DENTRO DE LA PUNTA DE LA PIEZA.



6 Pieza "A-1".

DOBLAR LADOS DE LA PIEZA.

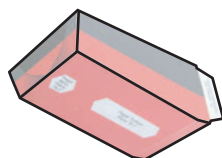
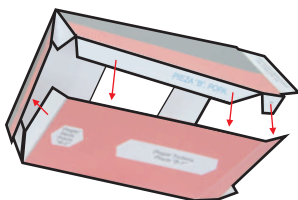
PEGA SOBRE LA ZONA BLANCA.



CUERPO DEL BARCO: POPA, pieza "B".

7

DOBLA Y PEGA LAS SOLAPAS HASTA ARMAR LA PIEZA.



VISTA DE LA PIEZA ARMADA.

8 Pieza "B-1".

PEGAR.

DOBLAR SOLAPAS HACIA AFUERA.

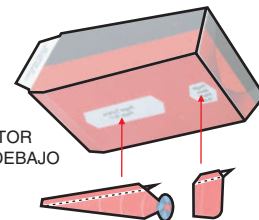
9 Pieza "B-2".

PEGAR.



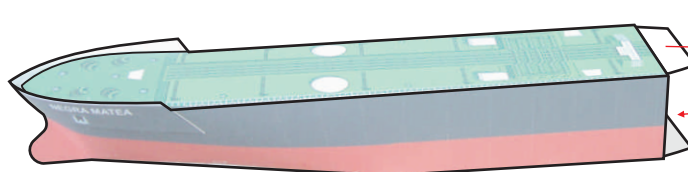
10

PEGA EL MOTOR Y LA ALETA DEBAJO DE LA PIEZA.



PEGAS SOLAPAS DENTRO DE PIEZA "B"

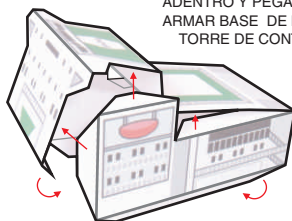
11 ARMA EL CUERPO DEL TANQUERO PEGANDO LAS PIEZAS "A" Y "B", LA PROA Y LA POPA DEL BARCO.



PEGAR SOLAPAS DENTRO DE PIEZA "A"

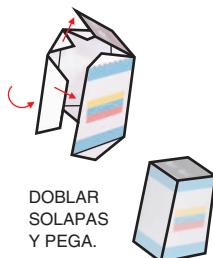
12 TORRE DE CONTROL. Pieza "C".

DOBLAR SOLAPAS HACIA ADENTRO Y PEGAR PARA ARMAR BASE DE LA TORRE DE CONTROL.

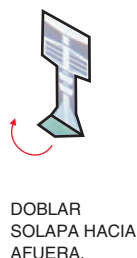


DOBLAR SOLAPAS DE LA BASE HACIA ADENTRO.

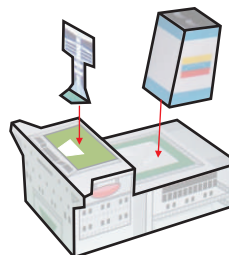
13 Pieza "C-1".



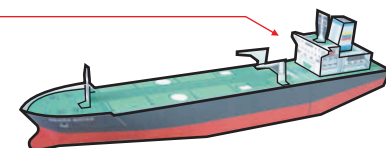
14 Pieza "C-2".



15 PEGA EL RADAR Y LA CHIMENEA EN LOS LUGARES INDICADOS SOBRE LA TORRE DE CONTROL.



PEGA LA TORRE DE CONTROL SOBRE EL TANQUERO EN EL LUGAR INDICADO.



16 Pieza "D". TORRE.

DOBLA SOLAPA HACIA AFUERA.



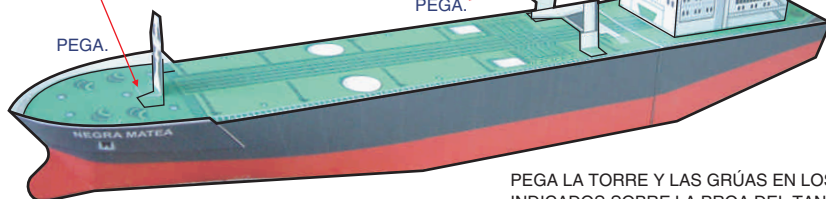
PEGA.

17 Piezas "E". GRUAS.

DOBLA SOLAPAS HACIA AFUERA.

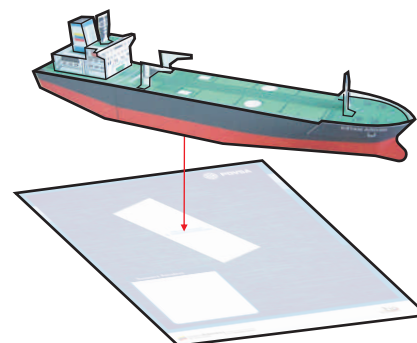


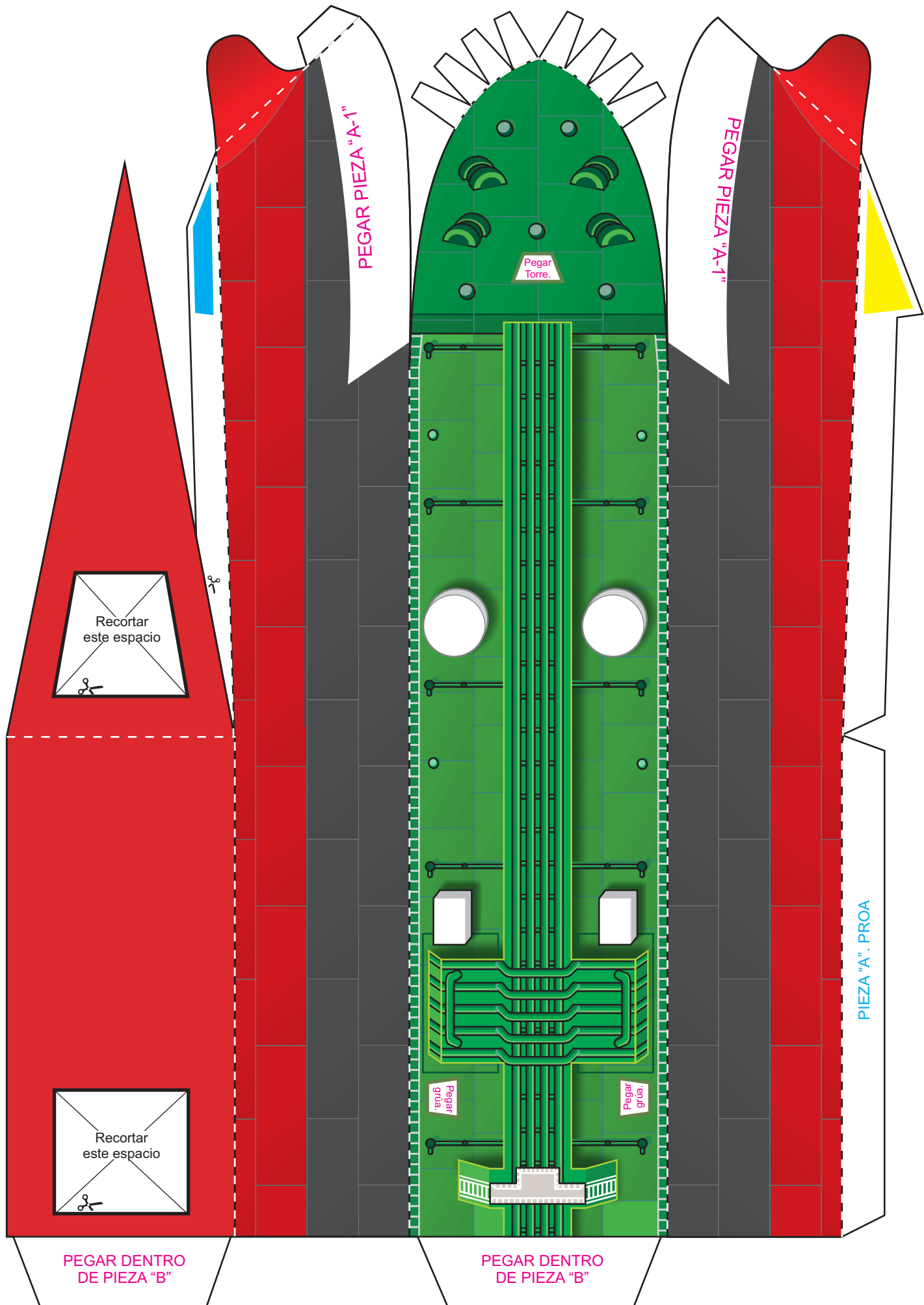
PEGA.



PEGA LA TORRE Y LAS GRÚAS EN LOS LUGARES INDICADOS SOBRE LA PROA DEL TANQUERO, COMO SE MUESTRA EN LA IMAGEN.

18 PEGA EL MODELO SOBRE SU BASE, LA CUAL SE ENCUENTRA EN EL REVERSO DE ESTA PÁGINA DE INSTRUCCIONES.





PEGAR PIEZA "A-1"

PEGAR PIEZA "A-1"

Recortar este espacio

Recortar este espacio

PEGAR DENTRO DE PIEZA "B"

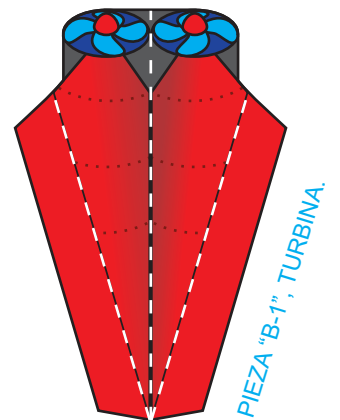
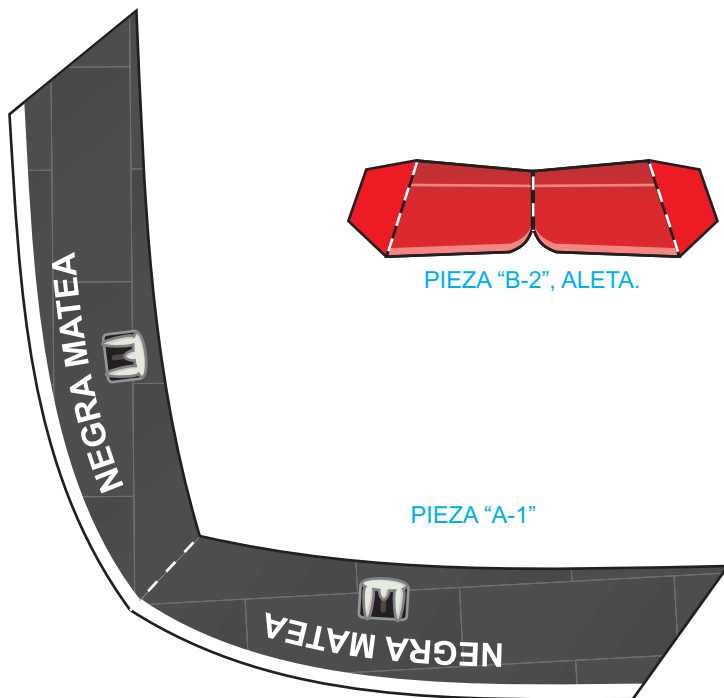
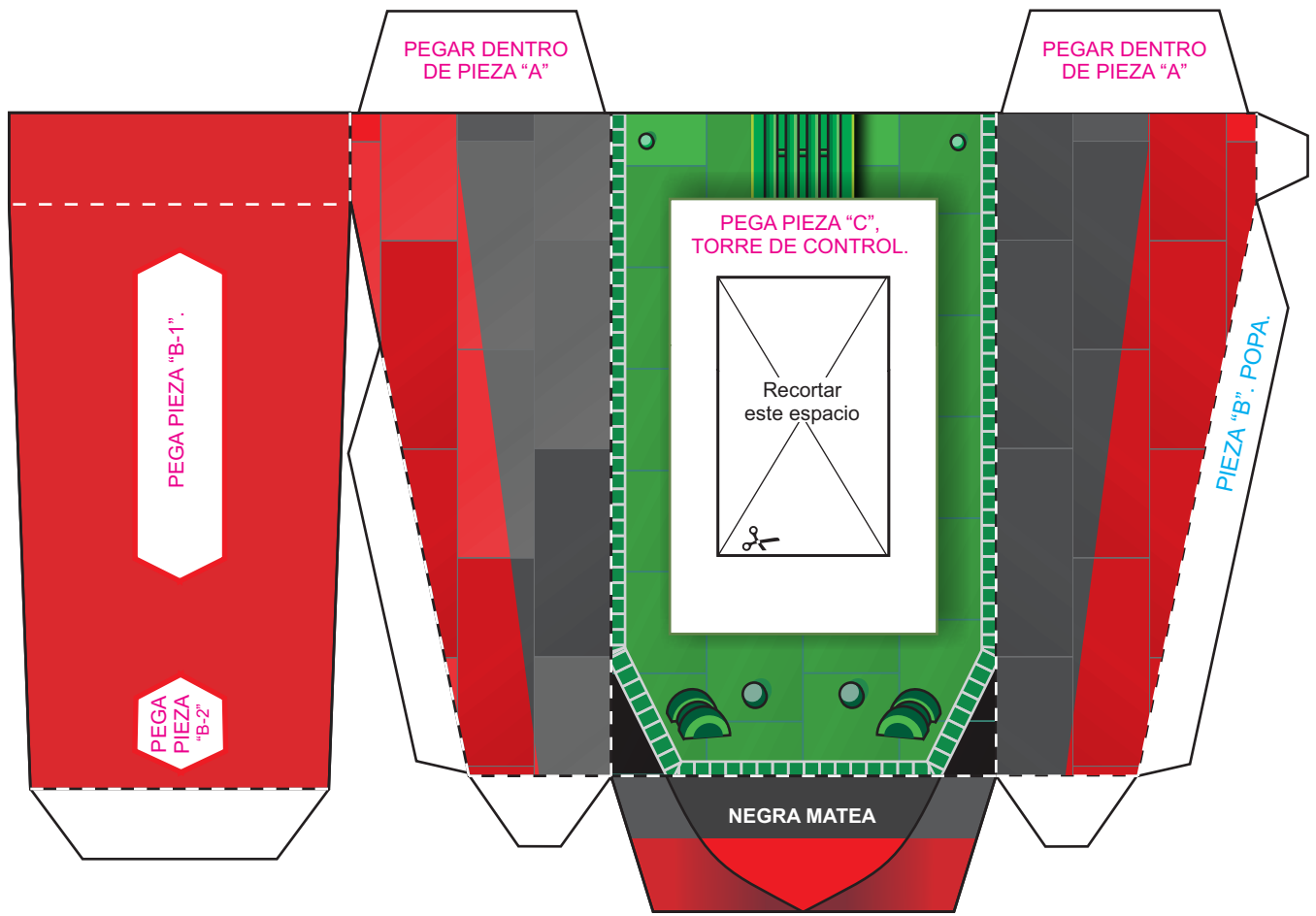
PEGAR DENTRO DE PIEZA "B"

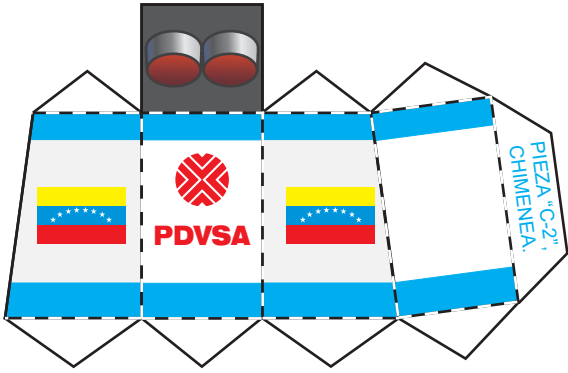
PIEZA "A". PROA

Pegar Torre.

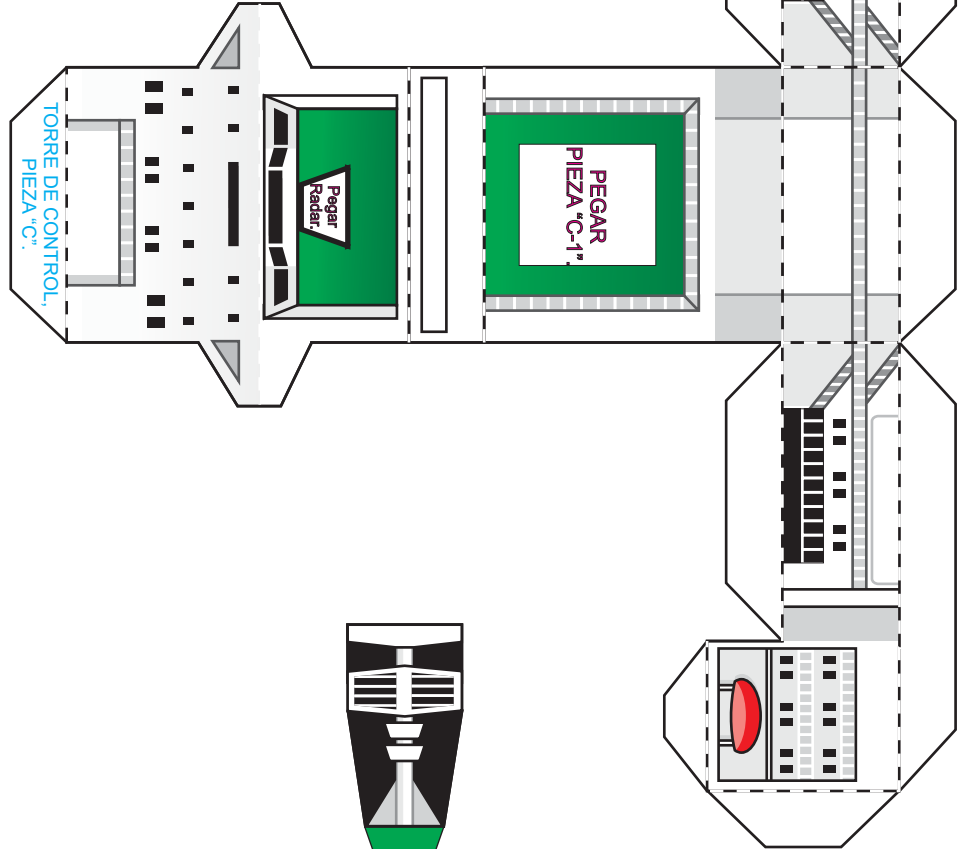
Pegar grua.

Pegar grua.





PIEZA "C-2",
CHIMENEA.

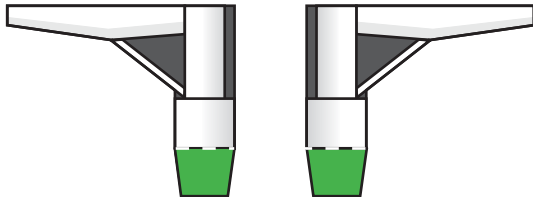


TORRE DE CONTROL,
PIEZA "C".



PIEZA "C-2",
RADAR.

PIEZAS "E", GRÚAS.



PIEZA "D",
TORRE.

ÁREA PARA PEGAR
EL TANQUERO PETROLERO

Tanquero Petrolero

Es un barco diseñado para el transporte marítimo del petróleo y sus derivados. Algunos son tan grandes, que en su superficie pueden caber hasta cinco campos de fútbol; y tan largos como un edificio de 100 pisos. Todos los días los tanqueros viajan por los mares del mundo, llevando de un país a otro petróleo, diesel, gasolina, asfalto, gas, productos petroquímicos y otros derivados.