



# **Código climático**

**Manual de Moderadores**

**Pasá a la Acción**  
↓

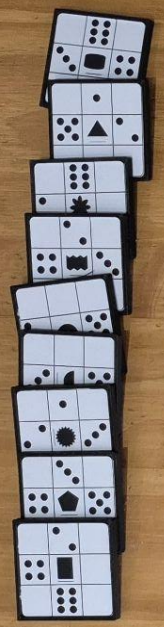
**Lupa del Impacto**  
↓

**Avances y Pendientes** →

**Compromiso Activo** →

**Red que Sostiene**  
↓

**Decisiones Conscientes** →



Residuos sólidos  
Almacenamiento  
Fuentes  
Consumo de recursos

Comprobar que no se  
Detectar y reportar pérdidas.



Reportar condiciones ambientales fuera de estándar es necesario para mejorar el desempeño.

Existen controles operativos para las emisiones al aire.  
Reducir emisiones depende cada de nosotros.  
El desperdicio de materiales no genera impactos ambientales negativos para la empresa.  
Los lugares en calles no representan un problema relevante para la industria.

Solo cuando hay una intención... en ningún...  
Cada decisión influye en la productividad...  
equipos sólo influye en la productividad.

**Mirada Integral**  
↓



1. Se debe tener un responsable de la gestión de...  
2. Se debe tener un responsable de la gestión de...  
3. Se debe tener un responsable de la gestión de...  
4. Se debe tener un responsable de la gestión de...





ROSA - CELESTE - VERDE → 5  
VIOLETA - VIOLETA  
AZUL - AMARILLO - AZUL → 2  
ROJO - ROJO - AMARILLO → 3  
AMARILLO - VERDE - ROJO → 3  
AZUL - ROSA - VERDE → 9  
ROJO - VIOLETA - NARANJA → 9  
VERDE - AZUL - ROJO → 1




¿Qué hacer? Leer la introducción y las reglas del juego, luego tocar en “Comenzar”.


## Código Climático



Bienvenidos a Código Climático, una experiencia colaborativa para repensar nuestro impacto ambiental desde adentro de la operación. A lo largo del recorrido enfrentarán desafíos y decisiones que los harán mirar el día a día con otros ojos.

No necesitan ser expertos: solo lógica, curiosidad y trabajo en equipo. La sostenibilidad real no se construye con grandes anuncios, sino con las acciones que controlamos todos los días.

 Tienen 30 minutos para completar las 7 etapas. Pueden pedir hasta 3 pistas, úsenlas con estrategia: cada una resta 30 segundos del tiempo total.



Algunos detalles importantes a tener en cuenta:

- ▲ Este es un juego compuesto por elementos físicos (dentro de una caja de madera que seguramente tienen junto a ustedes. ¡No la abran aún!) y elementos virtuales.
- ▲ El juego online les indicará qué elementos físicos usar en cada etapa. Es importante que solo utilicen los elementos indicados, el resto debe permanecer cerrado.
- ▲ En cada pantalla, recibirán una introducción a la etapa, indicándoles que elementos de la caja deben utilizar, además se les indicará cuáles son los conceptos que vamos a trabajar en la etapa y cual es la lógica a resolver.

¡Éxitos!

**Comenzar**

Edit Edit with WPBakery Page Builder

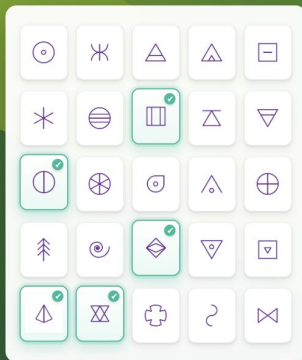
# I - Avances y Pendientes

¿Qué hacer? Tienen que seleccionar los 5 argumentos correctos. Cada argumento está representado por un símbolo determinado.

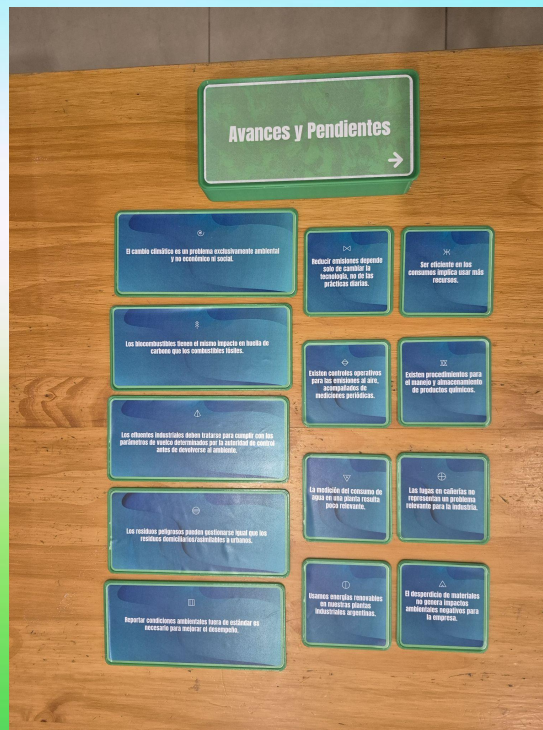
Pueden abrir la caja y retirar únicamente la caja verde, el resto debe permanecer dentro.

El cambio climático no se enfrenta de un día para el otro. Desde la industria tenemos mucho margen para actuar. Reconocer qué se logró y hacia dónde queremos ir es el punto de partida para decidir mejor.

En esta etapa van a encontrar afirmaciones sobre el camino sostenible de nuestra industria. Algunas son ciertas, otras son mitos o exageraciones. Identifiquen las verdaderas y seleccionen los símbolos correctos...



Reset



## ✓ Verdaderas (las 5 que definen el código):

1. Usamos energías renovables en nuestras plantas industriales argentinas.
2. Existen procedimientos para el manejo y almacenamiento de productos químicos.
3. Los efluentes industriales deben tratarse para cumplir con los parámetros de vuelco determinados por la autoridad de control antes de devolverse al ambiente.
4. Existen controles operativos para las emisiones al aire, acompañados de mediciones periódicas.
5. Reportar condiciones ambientales fuera de estándar es necesario para mejorar el desempeño.

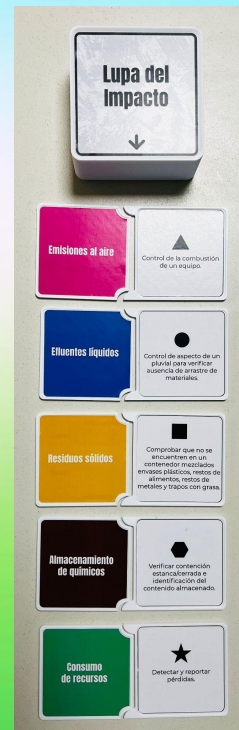
## II - Lupa del Impacto

¿Qué hacer? Tienen que seleccionar las 5 combinaciones correctas (en cualquier orden). En caso de cometer algún error tendrán que colocarlas todas nuevamente.

Ahora tomen la caja blanca y ábrala.

El impacto ambiental no siempre es visible ni catastrófico. La mayoría de las veces se esconde en cuestiones de la operación cotidiana: un detalle que pasamos por alto, un desvío que deja de llamarnos la atención, un control que dejamos de hacer.

En la caja van a encontrar 5 categorías (cada uno con su respectivo color) que representan los frentes de impacto que toda industria debe controlar, y 5 situaciones (cada una con una figura). Asocíen cada situación a su categoría y carguen las 5 combinaciones color + figura en el orden que quieran. Confirmen una a una para avanzar\_



<b>Emissiones al aire</b>	▲ Control de la combustión de un equipo.
<b>Efluentes líquidos</b>	● Control de aspecto de un efluente para verificar ausencia de arrastres de materiales.
<b>Residuos sólidos</b>	■ Comprobar que no se encuentren en un contenedor ni rastros de emisiones plásticas, restos de alimentos, restos de metales y trapos con grasa.
<b>Almacenamiento de químicos</b>	⬡ Verificar contención estanca/cerrada e identificación del contenido almacenado.
<b>Consumo de recursos</b>	★ Detectar y reportar pérdidas.

### Respuesta correcta

<b>Triángulo</b>	Rosa
<b>Círculo</b>	Azul
<b>Cuadrado</b>	Amarillo
<b>Hexágono</b>	Marrón
<b>Estrella</b>	Verde

### III - Decisiones Conscientes

¿Qué hacer? Busquen información de cada una de las situaciones de las imágenes para evaluar a cuál de las 3 categorías pertenece cada una (el QR se usa en la siguiente etapa).

Ahora pueden abrir la caja azul.

En una planta industrial, las decisiones ambientales se vuelven mucho más claras cuando se ordenan en una secuencia: lo que la operación genera (Aspectos), la consecuencia que provoca en el ambiente (Impactos), y lo que se pone en marcha para evitarlo o mitigarlo (Medidas de Control). En el tablero van a encontrar los elementos del día a día de una planta. Clasifiquen cada uno en la categoría que corresponda y cuenten cuántos hay de cada una.

Cuando tengan los tres números, cárguelos en los contadores de la pantalla y armen el código de 3 dígitos...

Aspectos

Impactos

Medidas de Control

Enviar

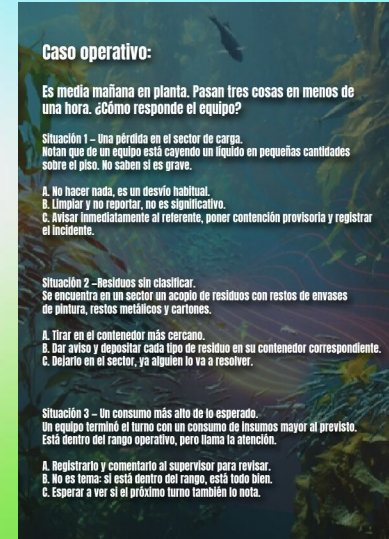
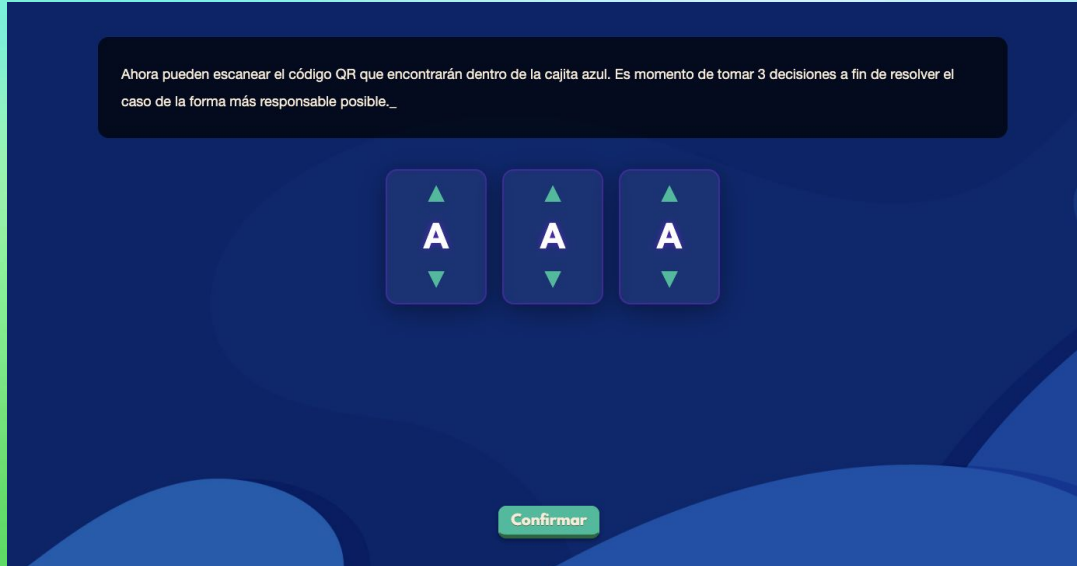


Respuesta correcta: 747

- Aspectos: 7
- Impacto: 4
- Medidas de control: 7

# III - Decisión en Planta

¿Qué hacer? Tienen que escanear el código QR que encontraron en la caja azul para poder leer el caso. Luego deben tomar las decisiones correctas



Respuesta correcta: C B A

## IV - Mirada Integral

¿Qué hacer? Abran el criptex colocando la clave (nota: para cerrar el criptex deben colocar la misma clave). Luego tienen que unir los 3 fragmentos y colocarlos sobre el lector negro.

Al apuntar la flecha a un determinado color (que representa un determinado argumento), podrán identificar a qué número le corresponde el argumento. Colocar verde o rojo según corresponda a cada caso.

El año 2030 es el plazo límite fijado por la ONU para reducir las emisiones globales de carbono en un 45% y limitar el calentamiento global a 1,5 °C.

Tomen el criptex dorado y usen ese año como clave para abrirlo.

El cambio climático no se cruza con una sola dimensión: atraviesa edad, geografía, condiciones económicas, acceso a recursos y muchos otros factores. Es fundamental tener una mirada integral para entender de verdad la complejidad y, sobre todo, para decidir.

Utilicen las afirmaciones que sacaron del sobre y luego apliquen el traductor que sacaron del criptex. Deduzcan cuáles son verdaderas y cuáles falsas, y marquen su respuesta debajo.

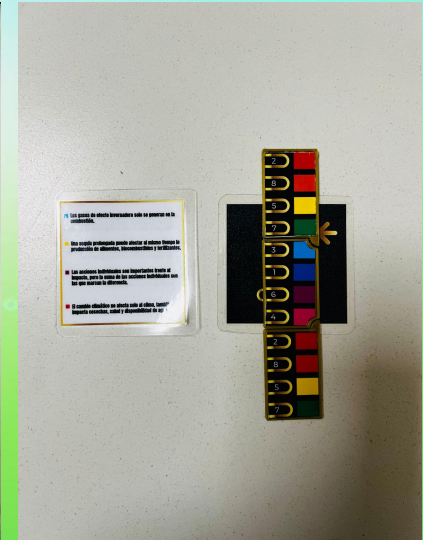
1	2	3	4
✓	✓	✓	✓
5	6	7	8
✓	✓	✓	✓

Enviar

Respuesta correcta (patrón V/F en orden): V F F V V V V



Código del criptex: 2030



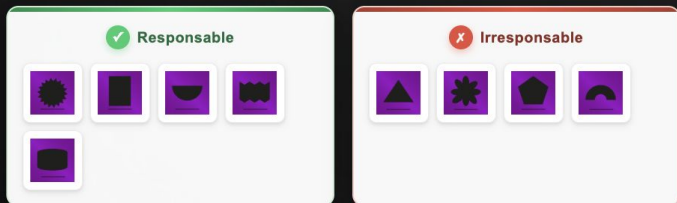
## V - Pasá a la Acción

¿Qué hacer? Resolver el puzzle para identificar qué argumento corresponde a cada símbolo (El tablero en el que se resuelve el puzzle está numerado del 1 al 9). Luego colocar los símbolos en la sección que le corresponde.

Ahora pueden abrir la caja negra y usar el tablero negro.

Ahora vamos a poner sobre la mesa las acciones concretas, porque la sostenibilidad ambiental se construye desde la práctica.

Algunas acciones suman al cuidado del ambiente y otras lo restan. Lean cada acción del listado, identifiquen qué símbolo le corresponde resolviendo el dominó y clasifíquelas en las dos columnas. Cuando la clasificación esté correcta, podrán avanzar...



Reiniciar



1. Segregar residuos en origen, antes de llegar al contenedor.
2. Reportar un derrame apenas se detecta, sin importar el tamaño.
3. Almacenar productos químicos rotulados y con contención secundaria.
4. Controlar y hacer mantenimiento a medidores de consumos de forma periódica.
5. Registrar/Reportar consumos y desvíos aunque parezcan menores.
6. Postergar las reparaciones de los equipos críticos de control ambiental.
7. Mezclar residuos "para ahorrar tiempo".
8. No reportar pérdidas de agua.
9. Asumir que el cuidado ambiental "le toca al área de Medio Ambiente".



## VI - Red que Sostiene

¿Qué hacer? Ver el video y averiguar la palabra clave utilizando el decodificador de código morse (las tarjetas blancas son para la siguiente etapa)

Ya pueden abrir la caja plateada.

Las transformaciones profundas no suceden en soledad: se potencian cuando las personas, las empresas y los organismos se conectan.

Esta red interna y externa amplifica ideas, genera oportunidades y sostiene el cambio en el tiempo.

En esta etapa el desafío es escuchar, decodificar y unir. Encontrarán un mensaje codificado, deberán colaborar para descifrarlo. El mensaje parece estar en código morse. Trabajen juntos para interpretarlo correctamente y avanzar...

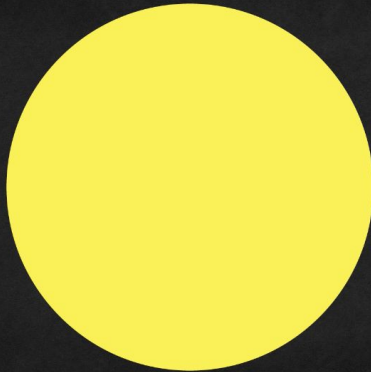


Palabra a revelar: AMBIENTE

## VI - Red que Sostiene

¿Qué hacer? Ver el video con las 4 secuencias de 3 luces de colores (cada secuencia tiene 3 colores diferentes). Identificar estas secuencias en las tarjetas blancas para averiguar el número que corresponde a cada secuencia.

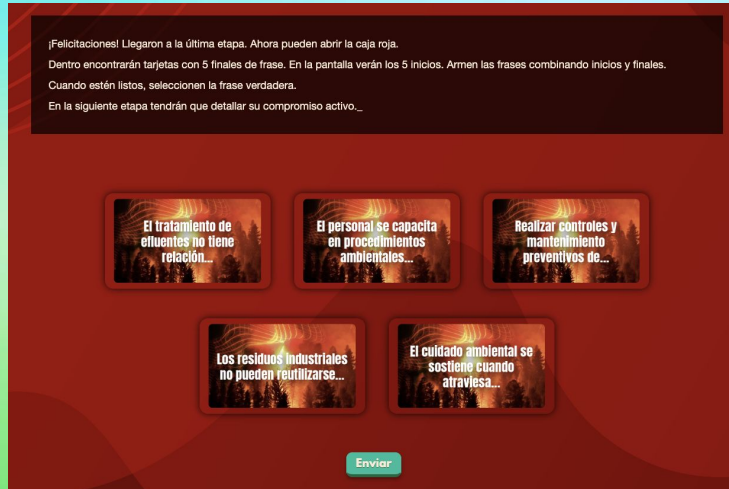
Sigan usando los elementos encontrados en la caja plateada. Es fundamental valorar la conexión y la colaboración entre las personas.  
Sigamos jugando un poco más: esta secuencia de colores oculta un código...



Respuesta correcta: 1972

## VII - Compromiso Activo

¿Qué hacer? Utilizando las tarjetas físicas y las digitales formar las frases encriptadas.  
Luego seleccionar la respuesta correcta.



1 <input checked="" type="checkbox"/>	"El tratamiento de efluentes no tiene relación con los procesos productivos."
2 <input checked="" type="checkbox"/>	"El personal se capacita en procedimientos ambientales solo cuando hay una inspección programada."
3 <input checked="" type="checkbox"/>	"Realizar controles y mantenimiento preventivos de equipos sólo influye en la productividad"
4 <input checked="" type="checkbox"/>	"Los residuos industriales no pueden reutilizarse en ningún proceso productivo"
5 <input checked="" type="checkbox"/>	"El cuidado ambiental se sostiene cuando atraviesa cada decisión cotidiana de toda la organización."

## Misión cumplida

Acaban de recorrer 7 etapas que conectan lo cotidiano con el desafío ambiental más grande de nuestro tiempo: el cambio climático.

Cada decisión que tomamos en nuestro puesto de trabajo — un consumo medido, un residuo bien gestionado, un químico bien almacenado, un densame reportado a tiempo, una idea que sumamos a un equipo — es parte de la respuesta.

## Llévense un compromiso simple

Antes de salir de esta sala, identifiquen una sola práctica que van a llevar a su lugar de trabajo.

👉 Una práctica nueva que van a empezar a aplicar.

Una práctica que ya hacen bien y van a sostener — o multiplicar compartiéndola con su equipo.

Ej: Voy a reducir el uso de papel, separar residuos o compartir buenas prácticas con mi equipo...

➤ Sumar al compromiso colectivo

0 personas ya dejaron su compromiso.

### Últimos compromisos

## El compromiso es cotidiano.

Gracias por haber jugado.

Gracias, sobre todo, por jugar también en el día a día.