

Taller
Elaboración, actualización e implementación
Plan de Gestión Ambiental
Sistema Estado Verde
2025

Red de Expertos



Programa del taller

- **Etapa 2, objetivo 2: Elaboración o actualización / contenidos del Plan de Gestión Ambiental - PGA**
 - Cronología etapa 2
 - Conceptos básicos del PGA
 - Reglas del PGA
 - Ejemplos actualización
 - Opinión Técnica de Completitud y Oportunidad – OTCO
 - Diseño de indicadores
- **Etapa 3, Objetivo 2: Implementación del PGA**
 - Carga de tareas – importancia
 - Como se reporta la implementación
 - Como se reportan indicadores
 - Fortalecimiento PGA para la implementación 2025
- **Reporte de Control de Carga PGA: Etapas 2 y 3 2025**



ETAPA 2

Objetivo 2:

Elaborar un plan de gestión ambiental a partir de los resultados del diagnóstico, que permita abordar las brechas ambientales detectadas.



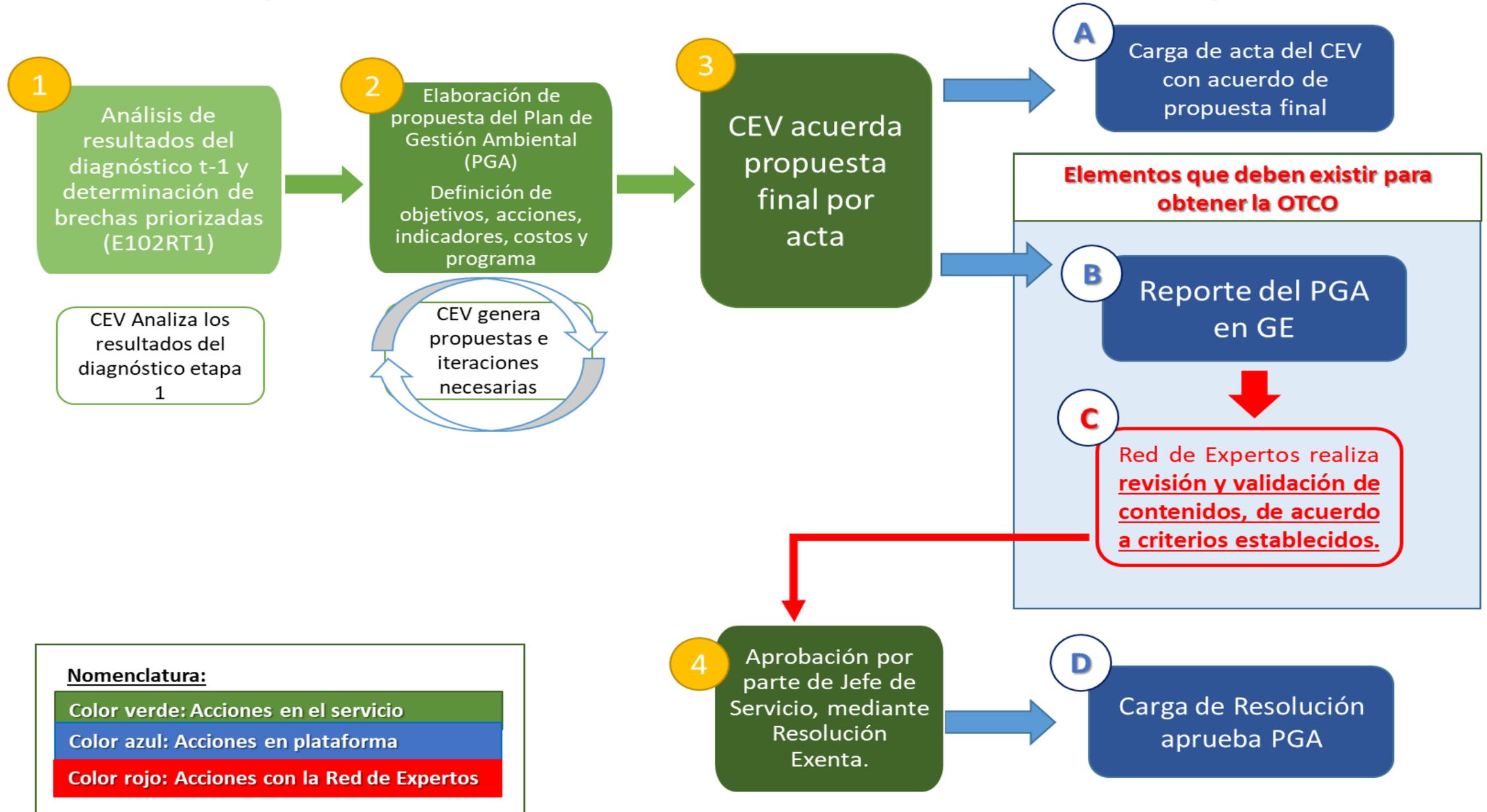
RT 01 El Servicio elabora o actualiza si corresponde, el plan de gestión ambiental propuesto por el Comité Estado Verde, el que deberá ser aprobado por la jefatura del servicio, mediante resolución exenta. El referido plan, deberá ser reportado a más tardar el 31 de diciembre del año t a la Red de Expertos(as) mediante la plataforma www.gestionaenergia.cl, la que deberá emitir una opinión técnica sobre la completitud y oportunidad de la información contenida en el plan.



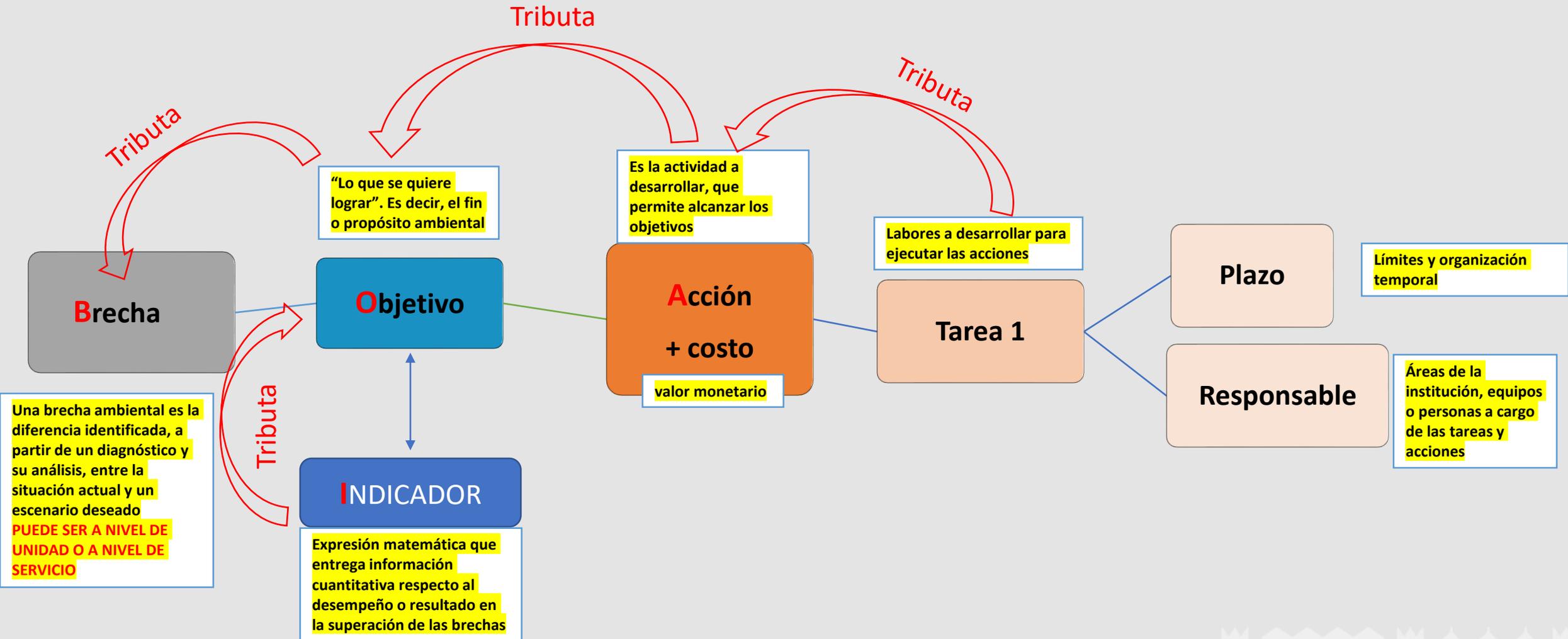
RT 02 El plan de gestión ambiental aprobado debe contener al menos:

- Objetivos y acciones para reducir las brechas priorizadas en la gestión energética, de vehículos, de traslado de personas, de uso de papel, de eficiencia hídrica, de residuos, de baja de bienes y compras, según corresponda.
- Indicadores para registrar el monitoreo de dichos desempeños de manera cuantitativa.
- Costos de cada acción y su vinculación a ítems presupuestarios.
- Programa de Trabajo que contiene tareas, plazos y responsables para el año t+1.

Cronología y actividades de la Etapa 2 – Objetivo 2:



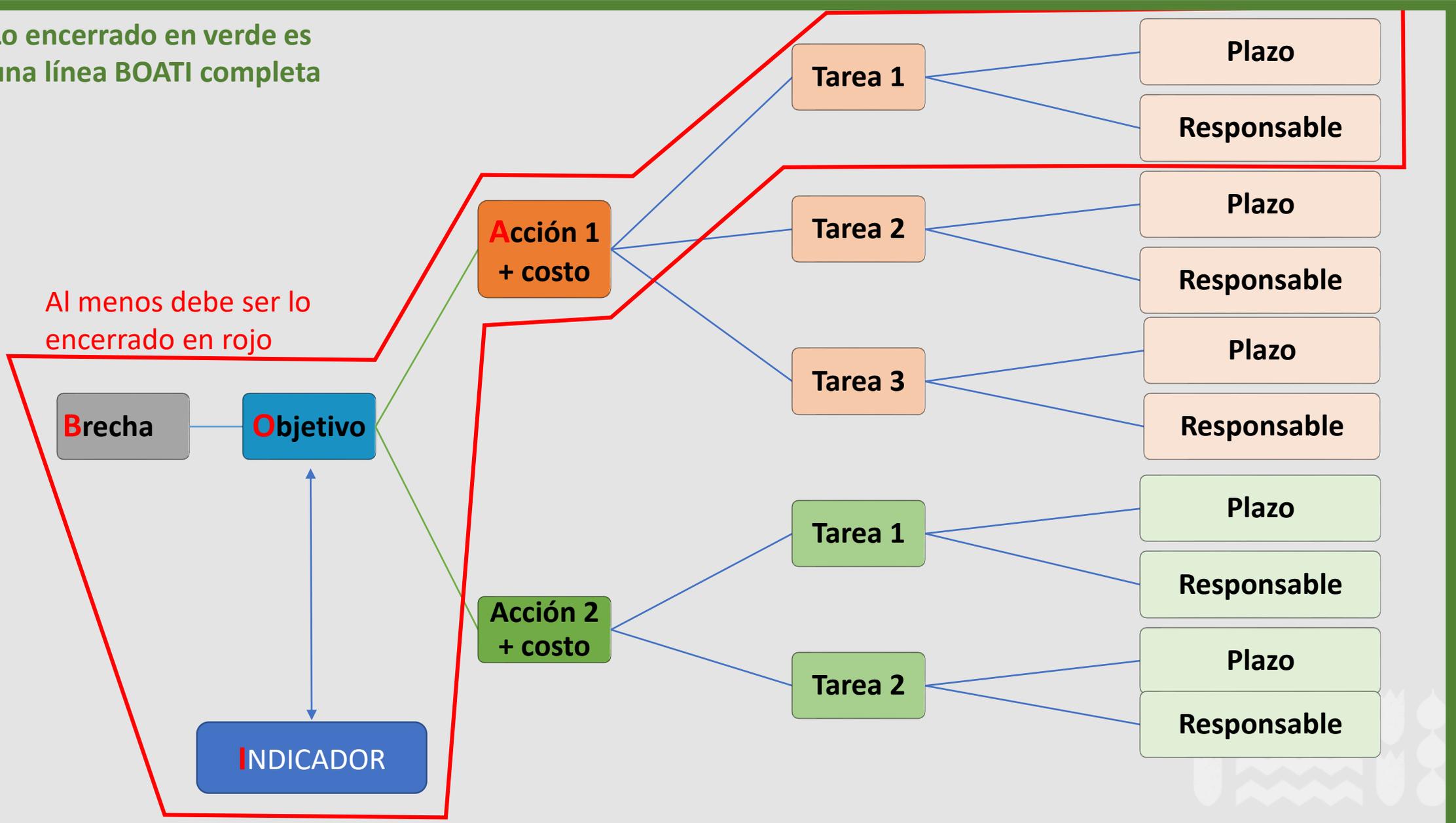
LÍNEA BOATI COMPLETA - DIMENSIÓN X



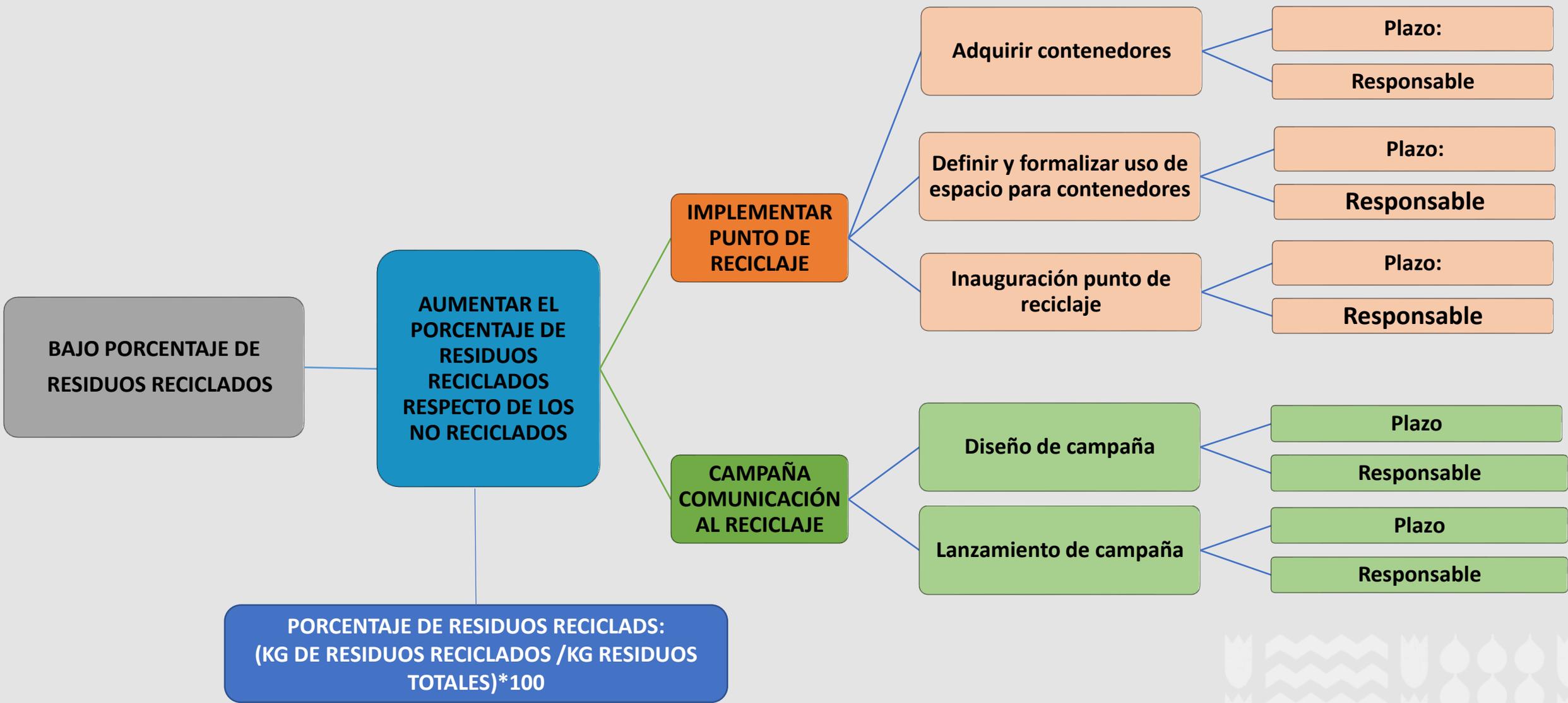
LÍNEA BOATI COMPLETA - DIMENSIÓN X

Lo encerrado en verde es una línea BOATI completa

Al menos debe ser lo encerrado en rojo



DIMENSIÓN RESIDUOS



Reglas PGA

Elaboración

Actualización

La base de elaboración/actualización del PGA es el análisis del diagnóstico y la detección de brechas ambientales: (reporte diagnóstico 2024 o, solo si el servicio quiere, resultados preliminares 2025)

Siempre se deben tener BOAI activas en las dimensiones que cuenten con brechas abiertas

No se pueden eliminar BOATI – tareas comprometidas el 2024

Se puede crear la cantidad de brechas necesarias

Solo puede existir 1 objetivo por brecha

Se pueden crear varias (1 o +) acciones por B-O

Se pueden crear varias (1 o +) tareas por acción

La programación (tareas y plazos) deben considerar al menos 5 dimensiones prioritarias (energía, agua, papel, residuos, compras sustentables) en el año 1 de implementación (t+1), dejando como máximo 3 dimensiones menos prioritarias (vehículos, baja de bienes y traslado de personas) en el año 2 de implementación (t+2)

Agregar brechas creando línea BOATI completa

Se puede elegir una o mas de estas opciones para actualizar y tener las BOATI activas en las dimensiones que cuenten con brechas abiertas:

Agregar nuevas brechas detectadas o brechas detectadas previamente no priorizadas

Agregar acciones a brechas – objetivos ya creados

Agregar tareas, manteniendo acciones – objetivos – brechas ya existentes

Agregando unidades a acciones existentes con sus respectivas nuevas tareas

Ejemplos actualización PGA

ASPECTOS A CONSIDERAR	EJEMPLO	Que se debe hacer en plataforma para este caso:
Mantener acciones en el tiempo cuando no se detectan más brechas o posibilidades de profundizar la gestión	<ul style="list-style-type: none">• Un servicio pequeño, que tiene solo una unidad, sin acceso a factura de agua, sin posibilidad de hacer recambio de artefactos hídricos• En gestión hídrica generó una acción de monitoreo semanal de fugas de agua• Puede mantener la acción en el tiempo	Crear nuevas tareas (2026) en la acción ya existente
Nuevos resultados del diagnóstico y, por lo tanto, nuevas brechas y objetivos a determinar, o bien, cambios en las brechas / objetivos.	<ul style="list-style-type: none">• Un servicio, al momento de elaborar su primer plan de gestión ambiental, no detectó brechas relacionadas con artefactos con eficiencia hídrica.• Pero al incluir nuevas unidades en alcance, aparecen brechas de artefactos hídricos al analizar el resultado del diagnóstico.• En este caso, correspondería analizar y priorizar la brecha, con el fin de incluir objetivos y acciones en este punto de esta dimensión.	Si la brecha detectada no está contenida en una brecha existente Crear una nueva brecha y la línea BOATI completa acción, de lo contrario, agregar nueva acción.
Dimensiones en las que existan brechas no priorizadas previamente y que ahora sean factibles de abordar.	<ul style="list-style-type: none">• Un servicio identificó 2 o más brechas en la dimensión papel, no obstante, una de ellas no se priorizó durante el diseño 2024.• Para el diseño 2025 se puede incorporar	

Ejemplos actualización PGA

ASPECTOS A CONSIDERAR	EJEMPLO	Que se debe hacer en plataforma para este caso:
<p>Aumento de alcance con respecto a diagnóstico de años anteriores, lo que implica incorporación de nuevas unidades en gestión ambiental.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Un servicio detectó una brecha de gestión de residuos en el año 2024, en su unidad nivel central, y diseño la acción “Implementación de sistema de reciclaje” en dicha unidad, para implementar el año 2025. • Durante el año 2025, debido al aumento del alcance, define que otra unidad regional tiene la misma brecha (como resultado del análisis del diagnóstico 2024) 	<p>Crear una nueva un acción y sus tareas 2026 o 2027 asociada al Brecha – objetivo previamente creado el 2024</p>
<p>Planificación y disponibilidad presupuestaria que permita diseñar nuevas acciones, como inversiones, equipamiento, entre otros</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Un servicio identificó una brecha de alto consumo de agua en el 2024 en la unidad X, debido a un bajo porcentaje de artefactos hídricos eficientes. • La acción que definió fue realizar una campaña de concientización de uso eficiente del agua, ya que no existían recursos disponibles para recambio. • Pero este año si es posible planificar recursos para adquirir artefactos hídricos eficientes 	<p>Crear una nueva un acción y sus tareas 2026 o 2027 asociada al Brecha – objetivo previamente creado el 2024</p>
<p>Otras variables como, cambios en el servicio, modificaciones legales-institucionales, oportunidades de gestión, entre otros, que ameriten la actualización del plan de gestión ambiental.</p>	<p>Una remodelación o incorporación de una nueva unidad, que permita generar acciones de eficiencia energética e hídrica en el proceso de habilitación de las dependencias.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.- Crear una nueva brecha por unidad con la línea BOATI completa. 2.- Crear una nueva acción con sus tareas (remodelación/habilitación de oficina) asociada al objetivo – brecha previamente creado el 2024

Explicación de opciones de actualización a nivel de plataforma

Proyección de actualización del PGA

	Actividad	2024	2025	2026	2027	2028	
PGA DEL SERVICIO	Diseño	diseño 2024	diseño/actualización 2025	diseño/actualización 2026	diseño/actualización 2027		
	Implementación		5 dimensiones diseñadas el año 2024	3 dimensiones diseñadas el año 2024			
	Implementación			Dimensiones con brechas abiertas diseñadas/actualizadas el año 2025			
	Implementación				Dimensiones con brechas abiertas diseñadas/actualizadas el año 2026		
	Implementación					Dimensiones con brechas abiertas diseñadas/actualizadas el año 2027	

En la figura se busca visibilizar 2 elementos principales:

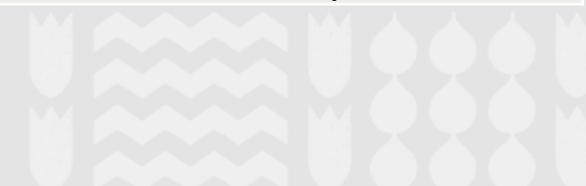
- Para servicios que realizan etapa 2 por primera vez: diseñan en año t, para implementar años t+1 y t+2 a partir del análisis del diagnóstico.
- Para servicios que repiten etapa 2 (actualizan): Mostrar la evolución del PGA diseñado el 2024, donde la actualización responde al análisis del diagnóstico y la existencia de brechas abiertas que son factibles de abordar. Se trata de solo 1 gran plan que se va actualizando.

OPINIÓN TÉCNICA DE COMPLETITUD Y OPORTUNIDAD - OTCO

- Se trata de una opinión que entrega la Red de Expertos previo a la carga del PGA final y su aprobación por resolución.
- **Busca aportar a la mejora técnica de los PGA, por medio de una revisión de elementos críticos que permitirá fortalecer la calidad de estos**
- Es fundamental para la aprobación de los RT 1 y 2 – etapa 2 – objetivo 2
- Todos los servicios deben contar con OTCO
- Considera 4 focos:
 1. Desempeño ambiental
 2. Implementación de procedimientos formales en el marco de la ejecución de acciones
 3. Unidades mínimas donde se deberán aplicar acciones
 4. Verificación de cumplimiento de acciones a través de indicador de energía

OPINIÓN TÉCNICA DE COMPLETITUD Y OPORTUNIDAD - OTCO

Criterio	La Red de Expertos entregará su OTCO a los PGA que cumplan con:
1 Desempeño ambiental	<p>Líneas analíticas (BOATI) <u>basadas en el desempeño ambiental</u>. Esto implica relevar la revisión de los siguientes aspectos:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Declaración de <u>Brechas</u> priorizadas, basadas en el análisis de resultados del diagnóstico (t-1 principalmente – disponible en plataforma)2. <u>Objetivos</u> de mejora del desempeño ambiental basados en las brechas declaradas.3. <u>Indicadores cuantitativos</u> basados en los objetivos de desempeño ambiental y que permitan medir el desempeño ambiental.
2 Implementación de procedimientos formales en el marco de la ejecución de acciones	<p>Servicios que actualizan su plan (plan diseñado año 2024):</p> <ul style="list-style-type: none">• Si comprometieron solo elaborar procedimientos formales durante al año 2025 - 2026, deben comprometer su implementación en el año 2026 (si es que no estaba considerada originalmente) <p>Servicios que elaboran su plan por primera vez (plan a diseñar año 2025):</p> <ul style="list-style-type: none">• Los servicios que, durante el diseño de su plan en el año 2025, comprometan la elaboración de procedimientos formales, como una acción para ejecutar el año 2026-2027, deberán comprometer su implementación 2026-2027, en la misma acción. Esto quiere decir que la redacción de la acción deberá ser “elaborar e implementar un procedimiento formal para XXX”



Requisito técnico N° E2/O2/RT1

El servicio elabora o actualiza si corresponde el Plan de Gestión Ambiental

Criterio	La Red de Expertos entregará su OTCO a los PGA que cumplan con:																				
3 Unidades mínimas del PGA donde se deberán aplicar acciones	<p>Para cumplir con este criterio, los servicios que determinen o hayan determinado brechas por unidad, deberán considerar las siguientes definiciones:</p> <ol style="list-style-type: none">1. En el proceso de elaboración o actualización de los PGA, los servicios deberán incluir al menos la unidad con más colaboradores. Esto implica que, al momento de declarar sus brechas, los servicios deberán definir y priorizar las brechas que existan en las unidades donde existan más colaboradores.2. Además, en el marco del diseño o actualización de los PGA, los servicios deberán incluir un número mínimo de unidades totales en el PGA donde se deberán ejecutar acciones a nivel de unidad, considerando la siguiente escala: <table border="1" data-bbox="1358 829 2364 1332"><thead><tr><th>Rango Cantidad de unidades del servicio</th><th>Cantidad mínima de unidades a incluir en el PGA</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>2 a 10</td><td>2</td></tr><tr><td>11 a 21</td><td>3</td></tr><tr><td>22-49</td><td>4</td></tr><tr><td>50-75</td><td>5</td></tr><tr><td>76-100</td><td>6</td></tr><tr><td>101 a 150</td><td>7</td></tr><tr><td>151-300</td><td>8</td></tr><tr><td>Más de 300</td><td>10</td></tr></tbody></table>	Rango Cantidad de unidades del servicio	Cantidad mínima de unidades a incluir en el PGA	1	1	2 a 10	2	11 a 21	3	22-49	4	50-75	5	76-100	6	101 a 150	7	151-300	8	Más de 300	10
Rango Cantidad de unidades del servicio	Cantidad mínima de unidades a incluir en el PGA																				
1	1																				
2 a 10	2																				
11 a 21	3																				
22-49	4																				
50-75	5																				
76-100	6																				
101 a 150	7																				
151-300	8																				
Más de 300	10																				

Ejemplo **Elaboración PGA:** Unidades mínimas del PGA donde se deberán aplicar acciones

Un servicio tiene entre 50-75 unidades: le corresponde implementar, en al menos 5 unidades.

LAS UNIDADES SON: A-B-C-D-E

N°	Dimensión	Ejemplo 1	Ejemplo 2	Ejemplo 3
1	Energía	A – B	A	A-B-C-D-E
2	Agua	A - C	B	Brecha a nivel de servicio
3	Papel	- (servicio)	C	Brecha a nivel de servicio
4	Residuos	B – D	D	Brecha a nivel de servicio
5	Vehículos	E	E	Brecha a nivel de servicio
6	Compras	Brecha a nivel de servicio	Brecha a nivel de servicio	Brecha a nivel de servicio
7	Baja de bienes	Brecha a nivel de servicio	Brecha a nivel de servicio	Brecha a nivel de servicio
8	Traslado de personas	A	Brecha a nivel de servicio	Brecha a nivel de servicio



Ejemplo Actualización PGA: Unidades mínimas del PGA donde se deberán aplicar acciones en brechas abiertas

Un servicio tiene entre **50-75 unidades**: le corresponde implementar, en al menos 5 unidades en acciones de actualización.

En PGA diseñado el 2024 el total de unidades abarcadas en acciones a nivel de unidad fue 3 en total (A, B y C)

En caso de tener brechas abiertas y requerir crear nuevas acciones en unidades, deberá **agregar un mínimo de unidades** al PGA

La cantidad mínima de unidades a incluir en el PGA puede incluir las del diseño 2024 y actualización 2025

LAS UNIDADES ACIONALES SON: D y E

N°	Dimensión	Ejemplo 1	Ejemplo 2	Ejemplo 3
1	Energía	A – B	A	A-B-C-D-E
2	Agua	A - C	B	Brecha a nivel de servicio
3	Papel	- (servicio)	C	Brecha a nivel de servicio
4	Residuos	B – D	D	Brecha a nivel de servicio
5	Vehículos	E	E	Brecha a nivel de servicio
6	Compras	Brecha a nivel de servicio	Brecha a nivel de servicio	Brecha a nivel de servicio
7	Baja de bienes	Brecha a nivel de servicio	Brecha a nivel de servicio	Brecha a nivel de servicio
8	Traslado de personas	A	Brecha a nivel de servicio	Brecha a nivel de servicio



Requisito técnico N° E2/O2/RT1

El servicio elabora o actualiza si corresponde el Plan de Gestión Ambiental

Criterio	La Red de Expertos entregará su OTCO a los PGA que cumplan con:
4 Verificación de cumplimiento de acciones a través de indicador de energía	<p>de Como una manera de cuantificar los resultados a ser obtenidos, los servicios deberán definir al menos 1 unidad, dentro del grupo de unidades mínimas donde se aplicarán acciones, para las que comprometerán que el índice de eficiencia energética, expresado en kWh/m²/año, no superará el mayor valor de las cifras 2022 a 2024. Este criterio no aplicará para aquellos servicios que no dispongan de al menos 1 unidad, con declaración de consumo energético para el período 2022 a 2024.</p> <ul style="list-style-type: none">• Para abordar este criterio, los servicios deberán elegir al menos 1 unidad, dentro del grupo de unidades mínimas donde se aplicarán acciones y que hayan registrado consumos energéticos 2022 a 2024, para las que comprometerán que el índice de eficiencia energética del período 2026, no podrá ser mayor que el máximo valor registrado en el período 2022 a 2024.



Fechas de acciones para OTCO

Plazo máximo		CONSIDERACIONES
Entrega servicio	Entrega Red	
Lunes 15 de septiembre	Jueves 30 de octubre	<ul style="list-style-type: none">• En la revisión se dará énfasis en el cumplimiento de los criterios antes descritos.• Durante el período de revisión del 15 de septiembre al 30 de octubre, en caso de encontrarse observaciones serán entregadas al servicio para ser subsanadas.• Se espera que los servicios respondan a las observaciones entregadas en plazos no mayores a una semana, de tal forma que si se producen iteraciones adicionales de observaciones y respuestas, hacia el 30 de octubre todos los servicios hayan podido ajustar sus planes en caso de ser necesario y dispongan de la OTCO de sus planes de gestión ambiental por parte de la Red.• La Red dará respuesta al mayor breve plazo posible las observaciones que se reciban, para que los servicios puedan tener sus planes corregidos al 30 de octubre.

Indicadores de desempeño ambiental

- Un indicador de desempeño ambiental es una expresión matemática que entrega información cuantitativa respecto al desempeño o resultado en la superación de las brechas declaradas y cumplimiento de los objetivos propuestos.
- Busca medir resultados o logros ambientales y, monitorear el desempeño ambiental del servicio.
- **Por lo tanto, siempre deben construirse en función el objetivo planteado, como indicadores para evaluar desempeño.**
- En el caso del Sistema Estado Verde, buscan medir cuantitativamente el mejoramiento del desempeño ambiental.
- Existen distintos tipos de indicadores cuantitativos de desempeño que se pueden utilizar. Algunos ejemplos son:
 - **Indicadores de eficiencia:** Evalúan la relación entre los recursos utilizados y los resultados obtenidos y generalmente son indicadores compuestos, ya que expresan una relación entre dos magnitudes o variables diferentes. (ejemplo: indicador de eficiencia energética)
 - **Indicadores de resultado:** Miden los efectos de una acción o proyecto. (ejemplo: kg de residuos reciclados año t v/s kg de residuos reciclados año t-1 o t-2).

Ejemplos indicadores

Nombre del indicador	Fórmula	Tipo de compromisos
% de disminución de consumo hídrico (agua potable) del período t respecto del t-1	$\left[\frac{\text{metros cúbicos consumidos en el período t-1} - \text{metros cúbicos consumidos en el período t}}{\text{metros cúbicos consumidos en el período t-1}} \right] * 100$	Medir (etapa 3). Cumplir una meta de disminuir. Cumplir una meta de disminuir al menos xx%.
% de disminución de consumo de papel (resmas) del período t respecto del t-1	$\left[\frac{\text{N}^\circ \text{ de resmas consumidas en el período t-1} - \text{N}^\circ \text{ de resmas consumidas en el período t}}{\text{N}^\circ \text{ de resmas consumidas en el período t-1}} \right] * 100$	Medir (etapa 3). Cumplir una meta de disminuir. Cumplir una meta de disminuir al menos xx%.
Aumento de reciclaje en el período t+1	$\left(\frac{\text{Kilos reciclados período t}}{\text{total de residuos generados período t}} \right) * 100$	Medir (etapa 3). Cumplir una meta de aumento. Cumplir una meta de aumentar al menos xx%.
% de disminución de Índice de eficiencia energética (EE) del período t respecto del t-1 de una unidad.	Con: Índice EEt: consumo energía t/ superficie Fórmula: $\left[\frac{\text{Índice EE t-1} - \text{Índice EE t}}{\text{Índice EE t-1}} \right] * 100$	Medir (etapa 3). Cumplir una meta de disminuir. Cumplir una meta de disminuir al menos xx%.
% de aumento de Licitaciones adjudicadas y compras ágiles realizadas con criterios de sustentabilidad del año t respecto del t-1	$\left[\frac{\text{Licitaciones adjudicadas y compras ágiles realizadas con criterios de sustentabilidad en el período t} - \text{Licitaciones adjudicadas y compras ágiles realizadas con criterios de sustentabilidad en el período t-1}}{\text{Licitaciones adjudicadas y compras ágiles realizadas con criterios de sustentabilidad en el período t-1}} \right] * 100$	Medir (etapa 3). Cumplir una meta de aumento. Cumplir una meta de aumentar al menos xx%.

Ejemplos indicadores que entrega la Red de Expertos

Indicador	Fórmula
Porcentaje kilómetros eficientes viajados del servicio	$(\text{kilómetros eficientes viajados del servicio} / \text{kilómetros totales viajados del servicio}) * 100$
Kilómetros viajados en avión por colaborador	$\text{Kilómetros totales viajados en avión} / \text{colaborador} / \text{año}$
Resmas utilizadas por colaborador al año	$\text{Resmas utilizadas totales} / \text{colaborador} / \text{año}$
Porcentaje de papel reciclado usado	$(\text{Papel reciclado utilizado} / \text{papel total utilizado}) * 100$
Vehículo sedán recorre más de 25 mil kilómetros al año y tiene más de 8 años de antigüedad?	$\text{Km recorridos y años de antigüedad del vehículo}$
Intensidad consumo agua de red	$\text{m}^3 / \text{colaborador} / \text{año}$
Porcentaje de artefactos de agua con eficiencia hídrica	$(\text{Artefactos de agua con eficiencia hídrica} / \text{artefactos totales de agua}) * 100$
Porcentaje de residuos reciclados	$(\text{Residuos reciclados} / \text{residuos totales}) * 100$



ETAPA 3

Objetivo 2:

Implementar el plan de gestión ambiental institucional.



RT1: El Servicio ejecuta las acciones planificadas en su plan de gestión ambiental. Cada acción se entiende como ejecutada si se cumplen todos los compromisos establecidos en ella.



RT2: El Servicio mide los indicadores y si corresponde, calcula la huella de carbono organizacional.



RT 3: El Servicio registra los costos de cada acción y su vinculación a ítems presupuestarios.



RT 4: El Servicio ejecuta cada tarea establecida en el programa de trabajo del plan de gestión ambiental.



Implementación PGA 2025

- Se debe reportar la implementación de todas las acciones y tareas comprometidas para el 2025
- Acciones y tareas se reportan de forma separada porque son RT distintos.
 - Por ejemplo, un servicio puede reportar el cumplimiento completo de una acción, pero de las 3 tareas comprometidas, 1 no se ejecutó: en este caso “se cae” el RT de tareas, pero no de acciones.
- Los indicadores se deben medir, utilizando la formula propuesta por el servicio
- El cálculo de la huella de carbono aplica obligatoriamente a los servicios con 100% de unidades en alcance al año 2024 es automatizado y se verá en el reporte de control de carga
- Para cada acción se deben registrar los costos. Si la acción no tuvo presupuesto ejecutado el costo es \$0. Subtítulo 0, Ítem 0, asignación 0.
- Los respaldos quedan en poder del servicio. No se cargan en plataforma.



Explicación de registro de
implementación a nivel de plataforma

Fortalecimiento implementación PGA 2025

- Se puede fortalecer el plan, agregando elementos a implementar el año 2025
- Por medio de:
 - Agregar una o más BOATI completa
 - Agregar una o más acciones
 - Agregar una o más tareas
 - Agregar indicador(es)
- En caso que se quiera agregar nuevas unidades al PGA se deberán agregar en una nueva acción. (Previo a esto se debe agregar la unidad a la brecha, para luego crear la acción y agregar esa unidad a la acción creada).
- No se puede editar (eliminar) lo comprometido el año 2024



Explicación del Reporte de Control de Carga PGA

E202RT2 Contenido del PGA

Consideraciones generales:

E202RT2: CONTENIDO DEL PGA

[Volver a Resumen](#)

Resumen

Dimensión	Máximo año a implementar	N° Brechas (B)	N° Objetivos (O)	N° Acciones (A)	N° Tareas (T)	N° Indicadores (I)	N° de acciones que reportan su costo y vinculación con línea presupuestaria	N° líneas BOATI completas a implementar en Año 2025	N° líneas BOATI completas a implementar en Año 2026	N° líneas BOATI completas a implementar en Año 2027
Energía	1	4	4	4	4	4	4	3	1	0
Vehículos	2	3	3	3	3	3	3	0	3	0
Agua	1	4	3	3	3	2	2	2	0	0
Papel	1	3	3	2	2	3	2	2	0	0
Residuos	1	3	3	3	3	3	3	3	0	0
Baja Bienes Muebles	2	2	2	2	2	2	2	0	2	0
Compras Sustentables	1	2	2	2	2	2	2	2	0	0
Traslado de personas	2	2	2	2	2	2	2	0	2	0

- En esta hoja se muestra una vista completa de todo el PGA cargado, datos del año pasado más actualizados.
- Las acciones pasan a tener fecha de implementación por la fecha de la última tarea cargada para esa acción.
- Las líneas BOATI se clasifican en un Año X, por la fecha de implementación de sus acciones.
- Si la línea BOATI tiene más de una acción, para la clasificación en Año X, se considera el año de implementación más temprano.
- Una línea BOATI estará completa cuando tenga al menos una brecha, objetivo, acción, tarea e indicador.

E202RT2 Contenido del PGA

Criterios de evaluación:

(1) Revisión del reporte del PGA en plataforma:

Cumple con al menos 1 línea BOATI completa en Año 1 para dimensiones prioritarias (Energía, Agua, Papel, Residuos y Compras Sustentables)?	Si
Cumple con al menos 1 línea BOATI completa en año 1 o año 2, para dimensiones no prioritarias (Vehículos, Baja de bienes muebles y Traslado de personas)?	Si
Cumple con cargar el presupuesto y vinculación presupuestaria a todas las acciones (subtítulo e ítem)?	No

(2) Criterio OTCO N° 3 para diseño/actualización de acciones a nivel de unidades creadas el 2025:

Número de acciones del PGA definidas a nivel de unidades creadas el 2025	0
Cumple con incluir cantidad mínima de unidades dentro de las acciones del PGA?	no aplica
Cumple con incluir la unidad con más colaboradores del servicio?	no aplica

(3) Criterio OTCO N° 4 sobre definición de unidad dentro de las acciones de energía, con consumo declarado 2022-2024, que no aumentará su indicador de EE en 2026

Cumple con definir al menos 1 unidad dentro de las acciones de energía que no aumentará su indicador de EE en 2026?	No	Unidades:	sin unidad declarada
---	----	-----------	----------------------

(1) + (2) + (3) Evaluación global preliminar del PGA

¿El PGA fue reportado completo en plataforma, cumpliendo con criterios OTCO N°3 y N°4 de la Red?	No
--	----

Nota:

La OTCO definitiva del PGA será entregada una vez que la Red revise los contenidos del PGA y que se cumplan con los criterios preliminares.

- Para servicios en etapa 2 que elaboran sus PGA, el criterio **OTCO N°3** les aplica a la construcción de su plan, si es que agregan acciones a nivel de unidad.
- Para servicios en etapa 3 que actualizan sus PGA, el criterio **OTCO N°3** les aplica al plan completo, si es que agregan una nueva acción a nivel de unidades.
- El criterio **OTCO N°4** aplica a servicios que están en etapa 3 actualizando, ya que deben tener al menos una unidad con medidores de uso exclusivo con información cargada 2022 a 2024.
- **La OTCO definitiva será entregada solo luego de la revisión de la RED de cada plan (no todos los criterios OTCO se revisan en forma automática)**

E202RT2 Contenido del PGA

Contenido del Plan de Gestión Ambiental

Dimensión	Brecha (requisito)		Objetivo (requisito)					Acción (requisito)					Tareas (requisito)			Indicadores (requisito)		
	Título Brecha	Objetivo id	Título Objetivo	Acción asociada a objetivo id	Acción id	Fecha inicio acción	Fecha fin acción	Tarea asociada a acción id	Título Tarea	Fecha inicio tarea	Fecha fin tarea	Responsable tarea	Indicador asociado a objetivo id	Indicador id	Título Indicador			
Energía	Artefactos sin eficiencia	1232	Contar con equipos de	1232	2939	01-01-2025	30-09-2025	2939	Instalar equip	01-01-2025	31-12-2025	Jefe DAF - Je	1232	2177	Porcentaje de eq			
Energía								2939	Priorizar equi	01-01-2025	30-01-2025	Jefe DAF - Je						
Energía								2939	Levantar solici	06-01-2025	30-06-2025	Jefe Subdire						
Energía								2939	Levantar solici	09-01-2025	17-09-2025	Jefe DAF - Je						
Energía								2939	Emisión de or	17-09-2025	30-09-2025	Encargado de						
Energía	Alto Consumo de e	2963	Concientizar el uso ef	2963	4073	01-01-2025	14-02-2025	4073	Concientizar a	01-01-2025	31-12-2025	Jefe DAF - Je			Sin indicador asoc			
Energía								4073	Solicitud de aj	01-01-2025	31-12-2025	Jefe Departam						
Energía								4073	Solicitud de aj	01-01-2025	31-12-2025	Jefe Departam						
Energía								4073	Coordinar con	30-01-2025	14-02-2025	Jefe Departam						
Vehículos	Flota institucional	1962	Arriendo de vehículo	1962	2537							1962	1962	1962	1962	Incorporar partid		

- Las fechas de inicio y fin de una acción, se heredan de la fecha de inicio de la tarea más temprana y por la fecha final de la tarea más tardía.
- Es importante notar que para que las acciones tengan fechas, se deben cargar las tareas de las acciones.



E302RT1-4 IMPLEMENTACIÓN DEL PGA

E302RT1_RT4: IMPLEMENTACIÓN DEL PGA

[Volver a Resumen](#)

Resumen global de cumplimiento

Requisito técnico	N° total comprometido	N° imlementado/declarado	% Cumplimiento	Cumple RT
RT1. Implementación acciones	12	6	50	No
RT2. Medición de indicadores	12	1	8	No
RT3. Declaración de costo y vinculación presupuestaria de acciones	12	12	100	Si
RT4. Implementación de tareas	12	0	0	No

- RT1: Se consideran acciones creadas el año 2024 y que tengan fecha de implementación 2025.
- RT2: Se consideran indicadores creados el año 2024 o que se indique se reportará para el 2025, y que estén ligados a un objetivo con al menos 1 acción con fecha de implementación 2025.

En caso de una línea BOATI con varias acciones e indicadores:

- Se debe repetir un valor 2025 si ya se ejecutó 2024 y poner observación.
- Se debe declarar un valor cero para un indicador que estaba pensado para acción 2026 y poner observación.
- RT4: Se consideran tareas asociadas a acciones creadas el año 2024 que tengan fecha de implementación durante 2025.
- Se está trabajando para desplegar dentro de este reporte la huella de carbono de los servicios que aplique.

E302RT1-4 IMPLEMENTACIÓN DEL PGA

Resumen de cumplimiento a nivel de dimensiones

Dimensión	Acciones			Tareas		Indicadores	
	Nº total	Nº implementadas	Nº con declaración costo y vinculación presupuestaria	Nº total	Nº implementadas	Nº total	Nº medidos
Energía	3	2	3	3	0	3	1
Vehículos	0	0	0	0	0	0	0
Agua	2	1	2	2	0	2	0
Papel	2	1	2	2	0	2	0
Residuos	3	2	3	3	0	3	0
Baja Bienes Muebles	0	0	0	0	0	0	0
Compras Sustentables	2	0	2	2	0	2	0
Traslado de personas	0	0	0	0	0	0	0

- Hay dimensiones en que se puede ver que hay 0 acción comprometida, y es porque no se han cargado tareas con sus fechas.



E302RT1-4 IMPLEMENTACIÓN DEL PGA

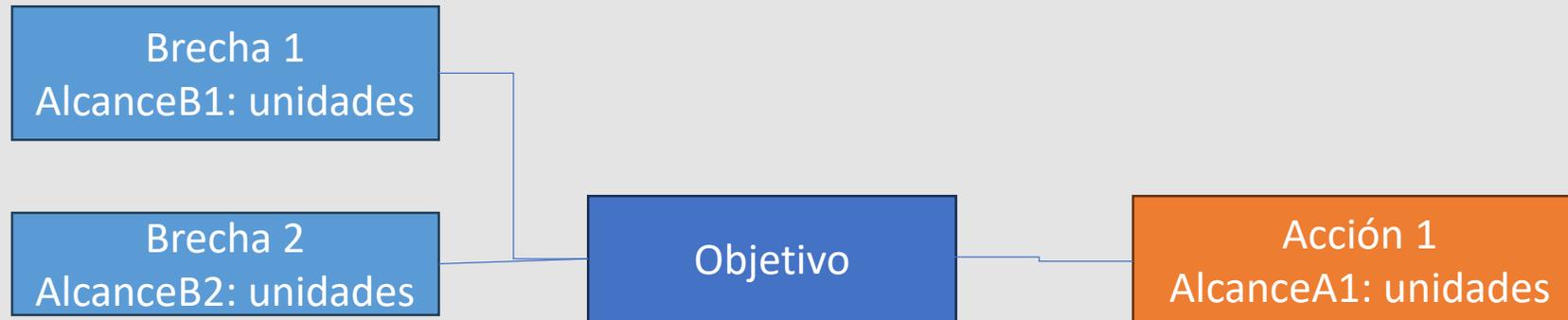
Detalle Implementación del Plan de Gestión Ambiental en año t (comprometidas en año anterior)

Dimensión	Objetivo		Acción					Tareas (requisito)				Indicadores (requisito)						
	Objetivo id	Título Objetivo	Acción asociada a objetivo id	Acción id	Acción	Costo ejecutado acción	Estado Avance Accion	Observaciones estado avance acción	Tarea asociada a acción id	Título Tarea	Estado Avance Tarea	Descripción tarea ejecutada	Observaciones tarea	Indicador asociado a objetivo id	Indicador id	Título Indicador	Valor asociado a indicador id	Valor Indicador
Energía	156	Disponer de infra	156	3165	Otra Medida	0	Completada	Se realizó le	3165	Consumo en	No implementado	Comparar el consumo e		156	2374	Consumo ene	2374	47.9
Energía	2415	Concientización f	2415	3171	Otra Medida	0	No completada		3171	Capsulas y/o	No implementado	Realizar carteles y/o ca		2415	2371	% funcionari		
Energía	2416	Uso de energía	2416	3172	Otra Medida	0	Completada	Se configura	3172	Rebaja en co	No implementado	Regular brillo monitore		2416	46	Consumo ene		
Agua	515	Infraestructura h	515	3221	Otra Medida	0	Completada	Se realiza ca	3221	Catastro con	No implementado	Catastro de los artefact		515	283	Consumo híd		
Agua	2444	Concientización f	2444	440	Campaña de concien	0	No completada		440	Concientizar	No implementado	Realizar capsulas y/o ca		2444	2401	Funcionarios		
Papel	2058	Consumo de pap	2058	2648	Definir con departar	0	Completada	Se tienen el	2648	Configurar ir	No implementado	Configurar impresoras		2058	2395	Consumo de		
Papel	2059	Concientización f	2059	3183	Campaña de concien	0	No completada		3183	Concientizac	No implementado	Capsulas entregadas al		2059	2396	Funcionarios		
Residuos	2445	Concientización f	2445	3223	Campaña de concien	0	No completada		3223	Concientizac	No implementado	Realizar charlas y/o con		2445	2458	Concientizaci		
Residuos	2447	Contabilización d	2447	3226	Dejar sólo un basurei	0	Completada	Se realizo el	3226	Disminuir ba	No implementado	Disminuir el número de		2447	2494	Cantidad de c		
Residuos	2448	Infraestructura ad	2448	3227	Adquisición de conte	0	Completada	Regiones ad	3227	Adquisición	No implementado	Adquirir e instalar cont		2448	2456	% de contene		
Compras	514	Concientización f	514	3261	Otra Medida	0	No completada		3261	Concientizar	No implementado	Realizar charlas y/o con		514	282	Funcionarios		
Compras	2473	Actualizar proced	2473	3259	Otra Medida	0	No completada		3259	Agregar el cr	No implementado	Actualizar el Manual de		2473	2428	Cumpliment		

- Hay dimensiones en que se puede ver que hay 0 acción comprometida, y es porque no se han cargado tareas con sus fechas.



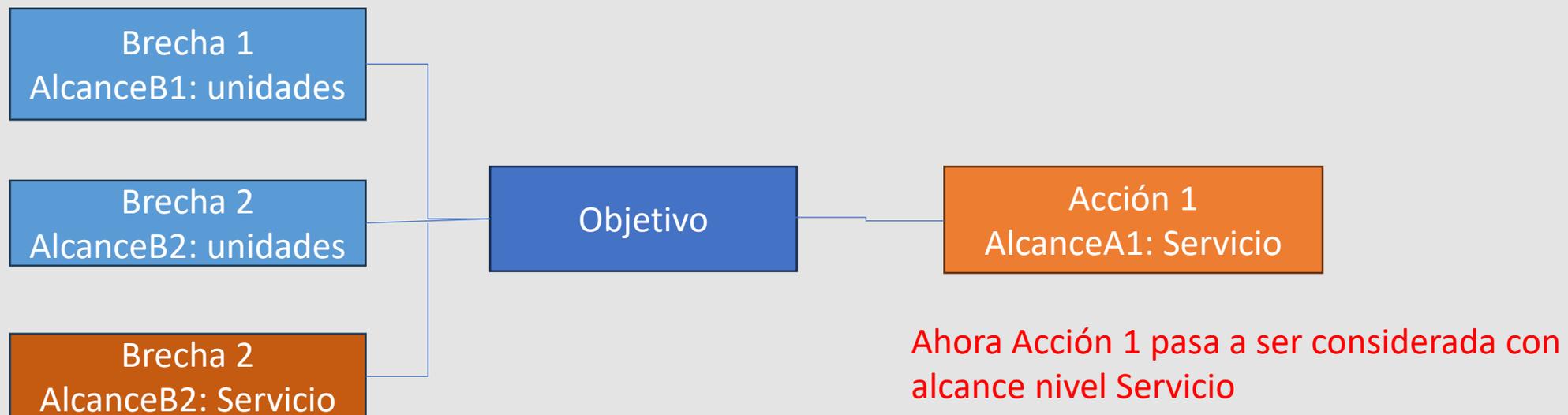
Definiciones consideradas en plataforma



Universo posible de unidades
para alcance AlcanceA1 de unidades Acción 1 es:
 $\text{AlcanceB1} + \text{Alcance B2}$



Definiciones consideradas en plataforma



- Las acciones a nivel de unidad heredan el universo posible de unidades a partir de las brechas.
- En el procesamiento interno de la información, si una acción a nivel de unidades está en una línea BOATI con una brecha a nivel de servicio, entonces la acción es considerada como de servicio.
- **Recomendación: No mezclar brechas con alcance servicio/ unidades dentro de una misma línea BOATI.**
- **Definición: a una acción existente del año pasado, si se le van a agregar unidades deben ingresarse en una nueva acción (y en brecha existente/nueva si se requiere)**

