

Programa Municipal de *Cambio Climático* de Puerto Vallarta



Medio Ambiente y
Desarrollo Territorial



giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Por encargo de:



Ministerio Federal
de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza
y Seguridad Nuclear

de la República Federal de Alemania

26ados
consultores



FOROS DE CONSULTA PÚBLICA DEL PROGRAMA MUNICIPAL DE CAMBIO CLIMÁTICO DEL PMCC PV

SEPTIEMBRE 2019



Medio Ambiente y
Desarrollo Territorial



giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Por encargo de:



Ministerio Federal
de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza
y Seguridad Nuclear

de la República Federal de Alemania



INTRODUCCIÓN



**Medio Ambiente y
Desarrollo Territorial**



**El Puerto
Que Queremos**



Por encargo de:

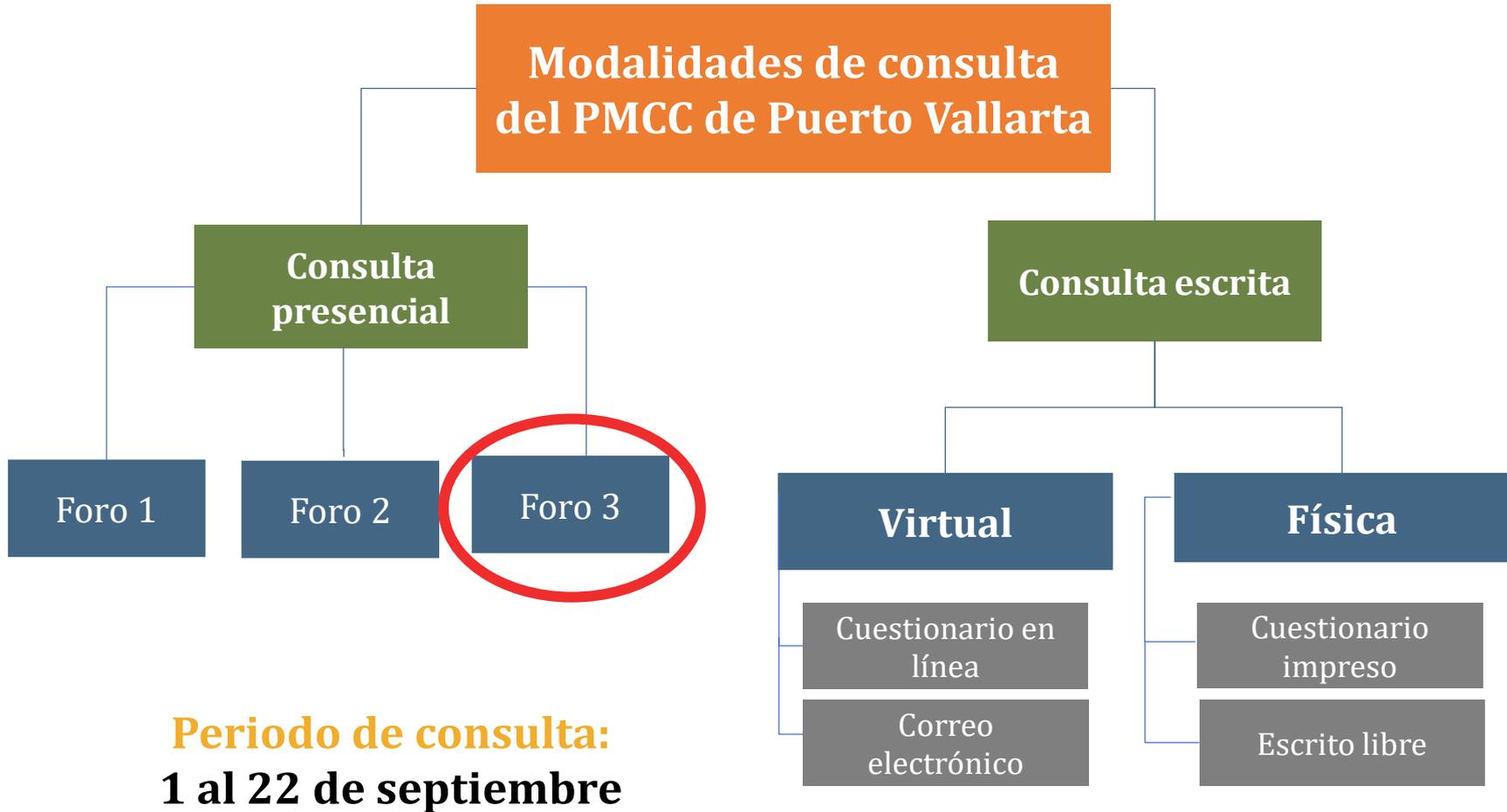


Ministerio Federal
de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza
y Seguridad Nuclear

de la República Federal de Alemania



CONSULTA PÚBLICA | MODALIDADES



OBJETIVOS DEL FORO

- Dar a conocer a la visión, objetivos, ejes y medidas del borrador del PMCC PV.
- Recabar opiniones, sugerencias y propuestas de la ciudadanía de Puerto Vallarta y actores interesados respecto al PMCC PV, asegurando la participación incluyente, equitativa y efectiva de todos los sectores de la sociedad en la elaboración del PMCC.
- Modificar, eliminar o incorporar medidas del PMCC PV de acuerdo a las opiniones de los participantes del foro.
- Conocer pertinencia social del PMCC desde la perspectiva de la ciudadanía y realizar ajustes.

AGENDA DEL DÍA

- 10:20-10:40 Bienvenida
- 10:40-10:50 Introducción
- 10:50-11:35 Contexto
- 11:35-11:50 Receso
- 11:50-14:00 Consulta
- 14:00-14:40 Presentación en plenaria de los resultados
- 14:40-15:00 Agradecimiento y cierre del foro



Medio Ambiente y
Desarrollo Territorial



giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (giz) GmbH

Por encargo de:



Ministerio Federal
de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza
y Seguridad Nuclear

de la República Federal de Alemania



CONTEXTO



**Medio Ambiente y
Desarrollo Territorial**



Por encargo de:



Ministerio Federal
de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza
y Seguridad Nuclear

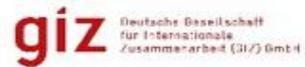
de la República Federal de Alemania



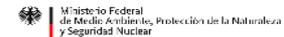
VIDEO



**Medio Ambiente y
Desarrollo Territorial**



Por encargo de:



de la República Federal de Alemania



CONTEXTO | CAMBIO CLIMÁTICO

¿QUÉ ES?

Es un cambio de clima atribuido directa o indirectamente a la actividad humana que altera la composición de la atmósfera y que se suma a la variabilidad natural del clima observada durante periodos comparables (LGCC, 2018).



CONTEXTO | ¿Qué es el PMCC PV?

El PMCC PV es un instrumento de planeación que identifica las acciones prioritarias en el municipio para reducir las emisiones de los Gases de Efecto Invernadero y su vulnerabilidad ante el cambio climático



Medio Ambiente y
Desarrollo Territorial



giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (giz) GmbH

Por encargo de:

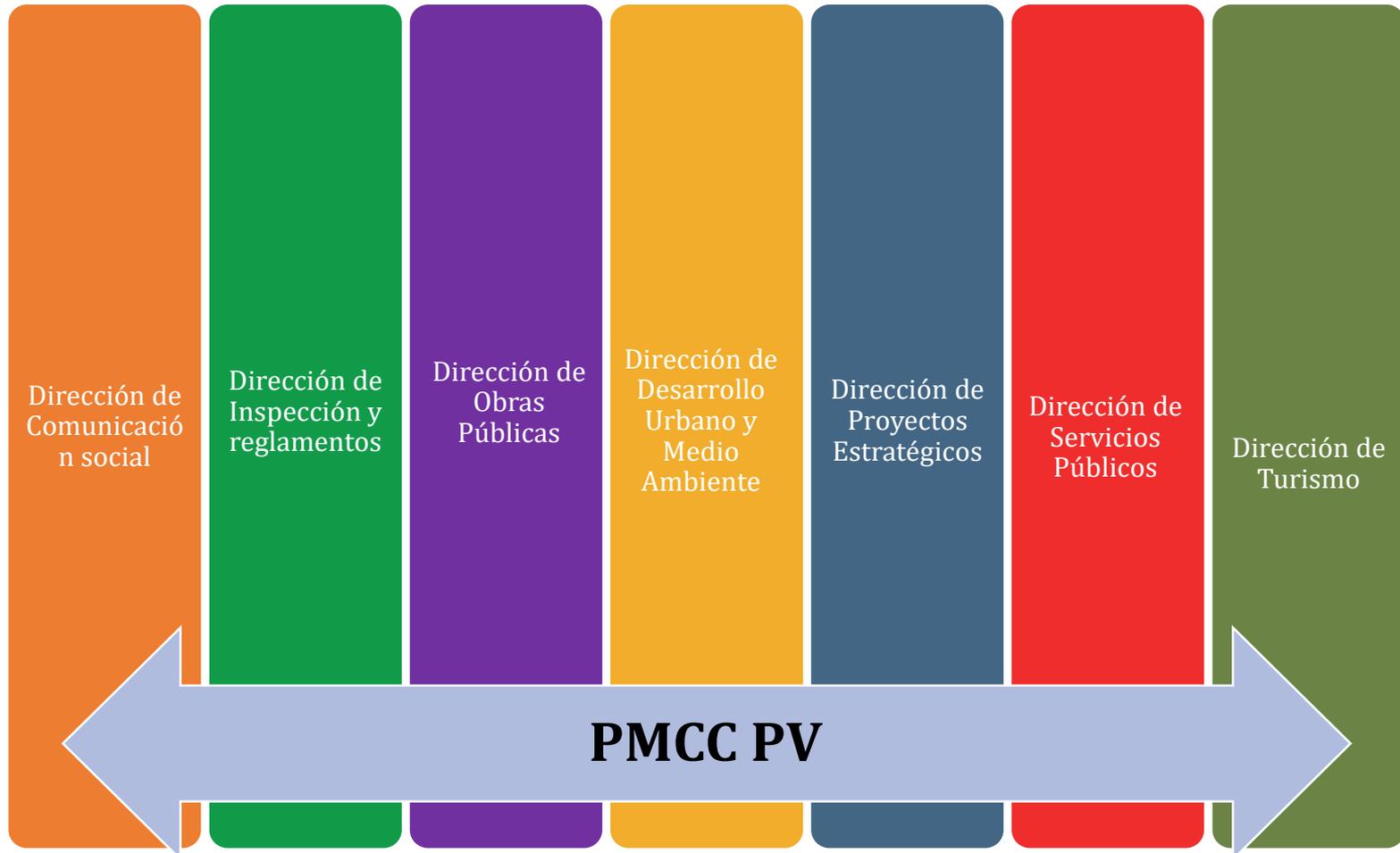


Ministerio Federal
de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza
y Seguridad Nuclear

de la República Federal de Alemania



CONTEXTO | ¿Qué es el PMCC PV?



CONTEXTO | ¿Qué es el PMCC PV?



CONTEXTO | ¿Por qué es relevante el PMCC PV?

- Los gobiernos locales tienen una mayor influencia y entendimiento de los retos y oportunidades locales.
- Por tanto, existe un gran potencial de reducción de emisiones y adaptación a través de la acción y política local.
- Emergencia climática



Medio Ambiente y
Desarrollo Territorial



giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Por encargo de:



Ministerio Federal
de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza
y Seguridad Nuclear

de la República Federal de Alemania

26Grados
consultores

CONTEXTO | MARCO LEGAL

Ley General de Cambio Climático

ART 28: "[...] los municipios, en el ámbito de sus competencias, deberán ejecutar acciones para la adaptación en la elaboración de las políticas".

ART 34: "[...] los municipios, en el ámbito de su competencia, promoverán el diseño y la elaboración de políticas y acciones de mitigación [...]"

Ley para la Acción ante el Cambio Climático del Estado de Jalisco

ART 67. Establece que el PMCC es el instrumento programático rector de la política municipal en materia de cambio climático, con alcances de largo plazo, proyecciones y previsiones de hasta quince años.

ART 7 transitorio. "Los municipios contarán con un plazo de un año contado a partir de la publicación del Plan Estatal en el Periódico Oficial "El Estado de Jalisco", para aprobar y publicar sus primeros Programas Municipales" [31 julio 2019]

PERSPECTIVA DEL MUNICIPIO DE PUERTO VALLARTA

Inventario GEI y diagnóstico de vulnerabilidad



Medio Ambiente y
Desarrollo Territorial



PUERTO
VALLARTA
Gobierno Municipal 1918-2021



El Puerto
Que Queremos

giz

Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Por encargo de:



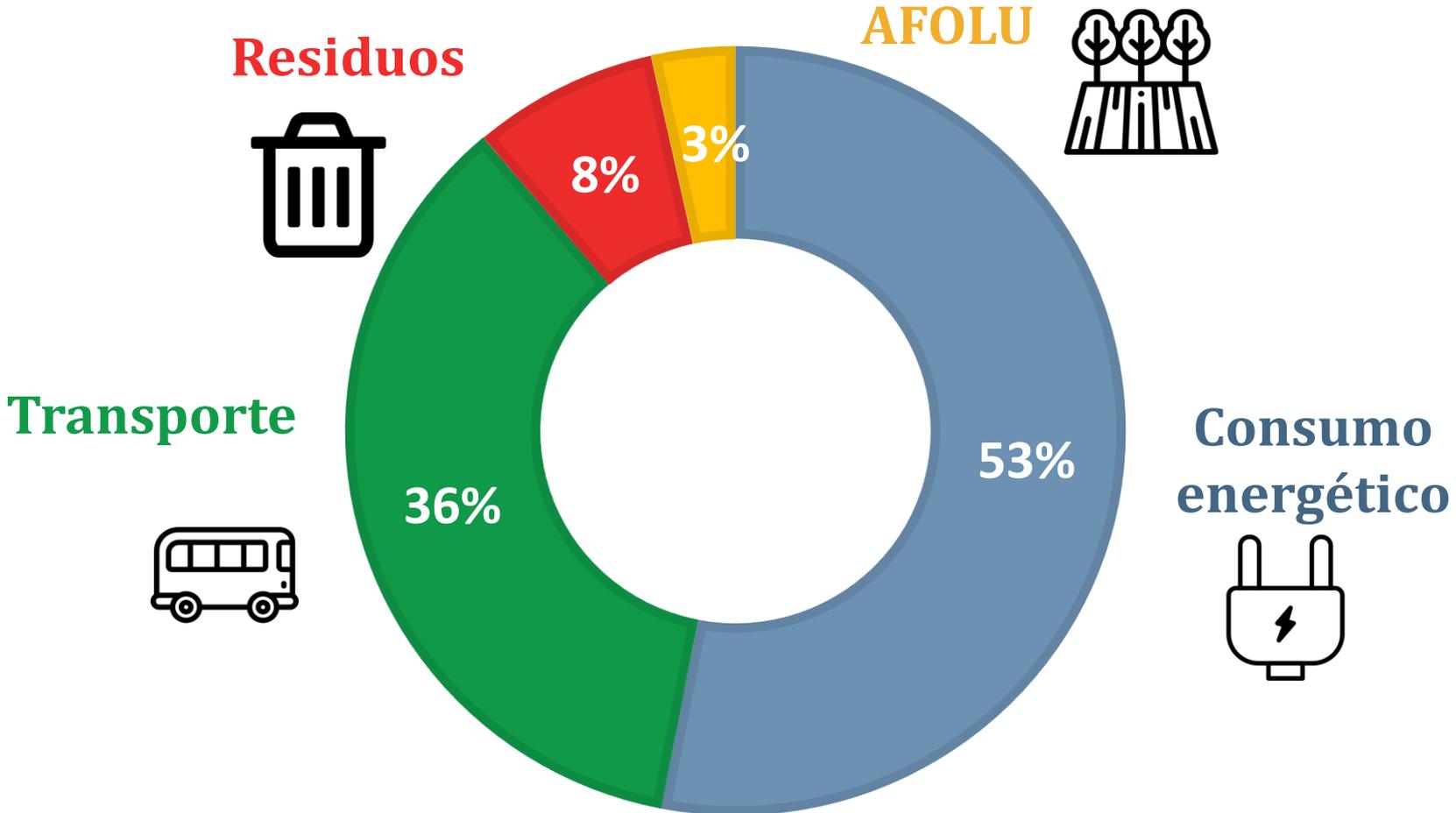
Ministerio Federal
de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza
y Seguridad Nuclear

de la República Federal de Alemania

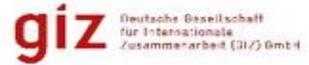
26Grados
consultores

Inventario de GEI | PMCC PV

Total de emisiones **1'689,146.27**
tCO2e



Medio Ambiente y
Desarrollo Territorial



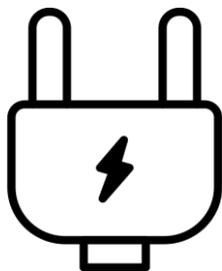
Por encargo de:
Ministerio Federal
de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza
y Seguridad Nuclear
de la República Federal de Alemania



Inventario de GEI | PMCC PV

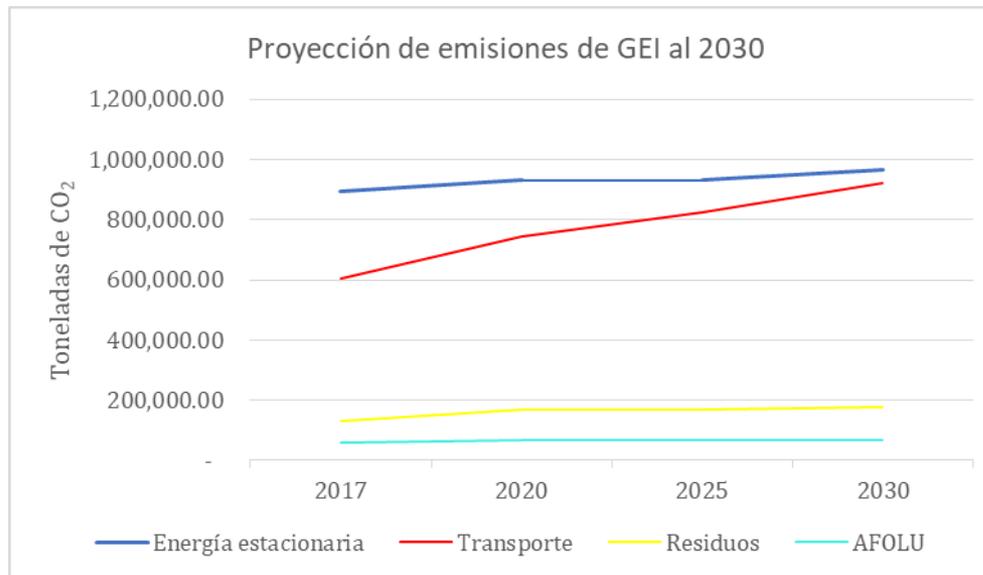
Casi el **85%** de las emisiones de GEI PV provienen de **4** de subsectores:

- Energía de usuarios de media y alta tensión (p.ej. Hoteles)
- Energía residencial
- Transporte aéreo
- Transporte terrestre



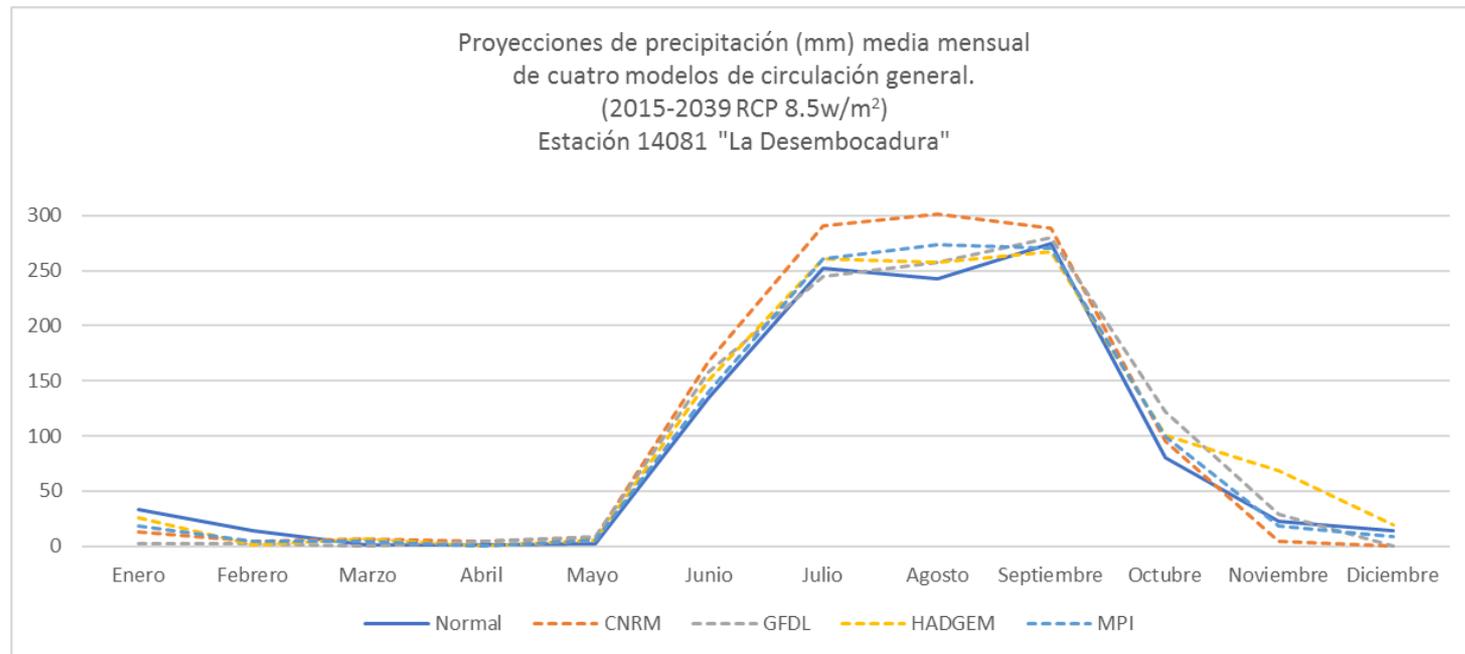
Inventario de GEI | Proyecciones

Se espera que al 2030, si se continúan realizando las mismas actividades emisoras de CO₂e como hasta ahora, se incrementarán **26%** del total de emisiones del municipio



Diagnóstico de Vulnerabilidad | Proyecciones de cambio en la precipitación

- Disminución generalizada de precipitación entre 25 y 50 mm en promedio.



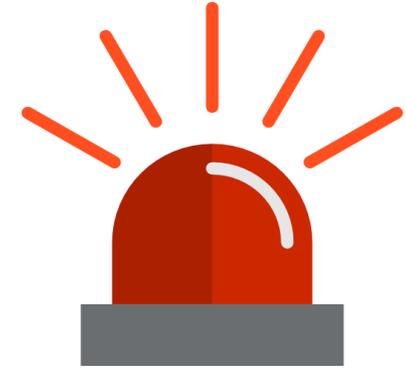
Diagnóstico de Vulnerabilidad | Proyecciones de cambio en la precipitación



Aumento de lluvias
torrenciales



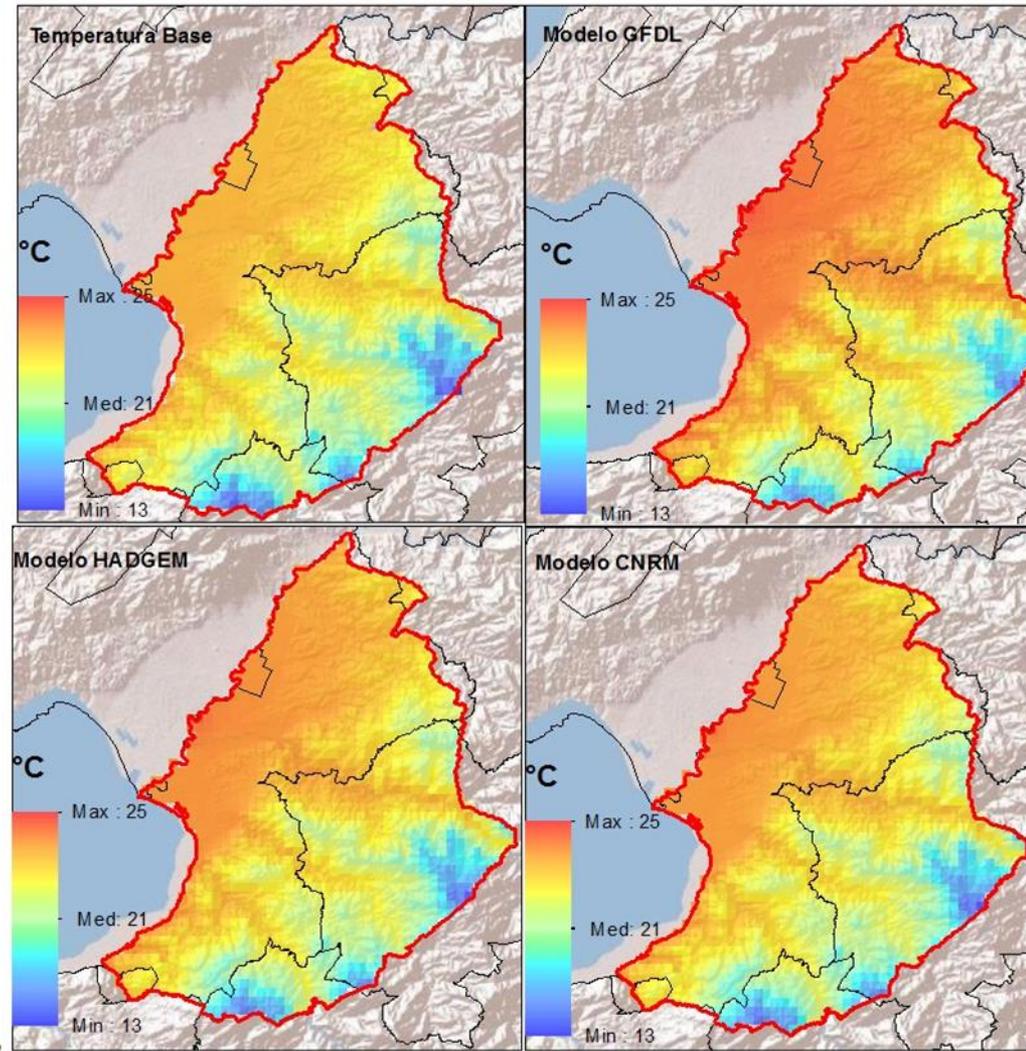
Menor
disponibilidad de
agua



Mayor riesgo por
desastres

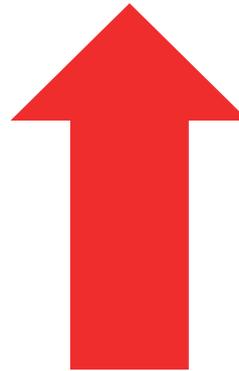
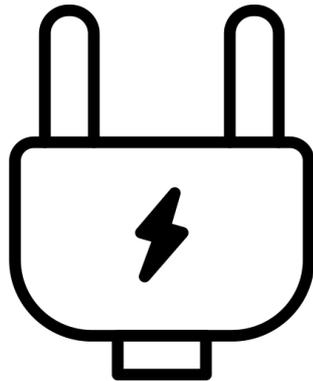
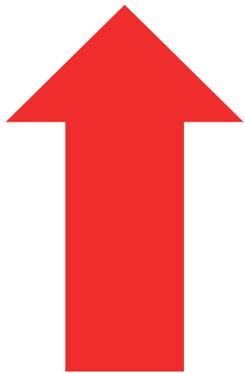
Diagnóstico de Vulnerabilidad | Proyecciones de cambio en la temperatura

- Se proyecta un incremento de temperatura entre 0.7 y 1.6 °C en promedio para los meses fríos (enero-marzo).



Diagnóstico de Vulnerabilidad| Proyecciones de cambio en la temperatura

- Aumento en el uso de energía y en el consumo de agua, lo que, al combinarse con una disminución en la precipitación, aumenta el riesgo de escases del recurso hídrico y todas las problemáticas asociadas a ello.



Diagnóstico de Vulnerabilidad| Taller de autodiagnóstico.

Del 2000 al 2015 se han emitido 9 declaratorias; 4 por desastres, 4 emergencias y una contingencia:

- Kena (2002)
- Lane (2006)
- Jova (2011)
- Patricia (2015)
- Lluvias severas (2010) <https://datos.gob.mx/busca/organization/cenapred>).
- De acuerdo con los datos oficiales publicados por CENAPRED el costo para la atención de estas declaratorias es de **\$2,254.995** (Millones de pesos M.N.)



Medio Ambiente y
Desarrollo Territorial



PUERTO
VALLARTA
Queretaro Municipio 2018-2021



El Puerto
Que Queremos

giz

Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Por encargo de:



Ministerio Federal
de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza
y Seguridad Nuclear

de la República Federal de Alemania



Diagnóstico de Vulnerabilidad | Taller de autodiagnóstico.

Estímulo o amenaza climática	Impactos identificados con alta importancia
<ul style="list-style-type: none">• Elevación del nivel del mar• Huracanes y tormentas tropicales• Inundaciones pluviales y fluviales• Mar de fondo• Marea de tormenta• Olas de calor extremo• Sequias	<ul style="list-style-type: none">• Reducción de captura de carbono, aumento de emisiones• Escasez de agua• Degradación de la belleza escénica• Erosión del suelo• Incremento de erosión costera• Incremento del gasto público• Disminución de turismo e ingresos• Pérdidas económicas

PROCESO DE ELABORACIÓN DE MEDIDAS PARA EL PMCC



Medio Ambiente y
Desarrollo Territorial



giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Por encargo de:



Ministerio Federal
de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza
y Seguridad Nuclear

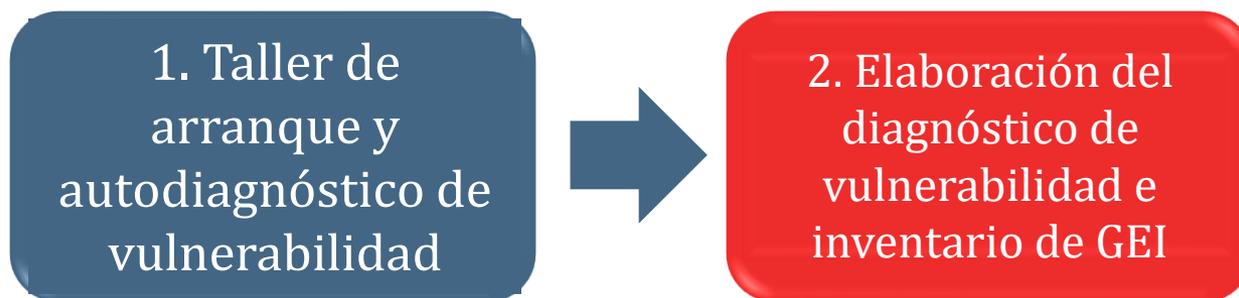
de la República Federal de Alemania



PROCESO DE ELABORACIÓN DE MEDIDAS | METODOLOGÍA



PROCESO DE ELABORACIÓN DE MEDIDAS | TALLERES Y ACTIVIDADES



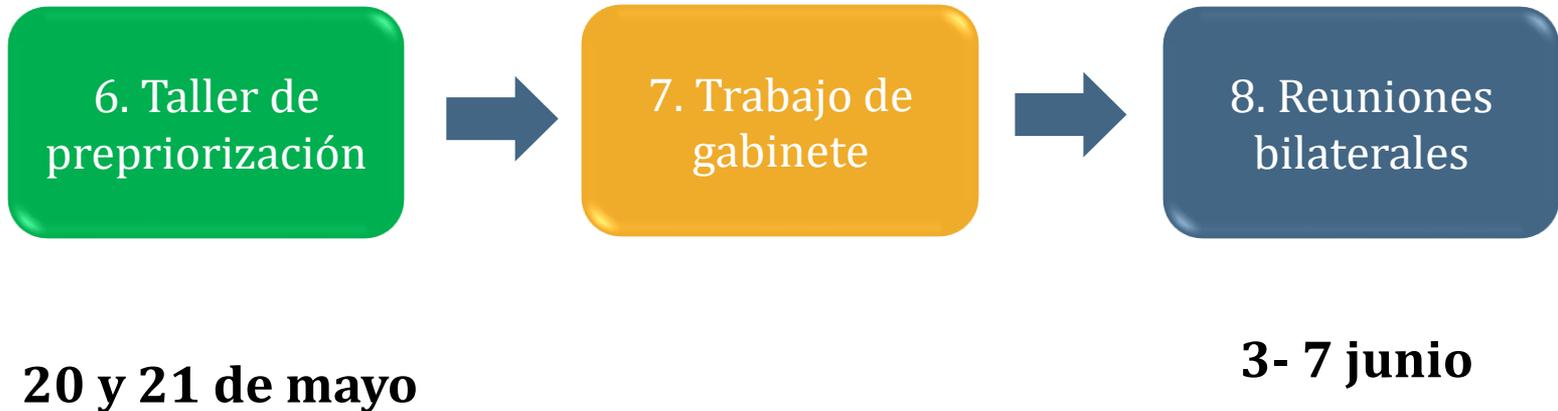
01- febrero- 2019

PROCESO DE ELABORACIÓN DE MEDIDAS | TALLERES Y ACTIVIDADES



10 y 11 de abril

PROCESO DE ELABORACIÓN DE MEDIDAS | TALLERES Y ACTIVIDADES

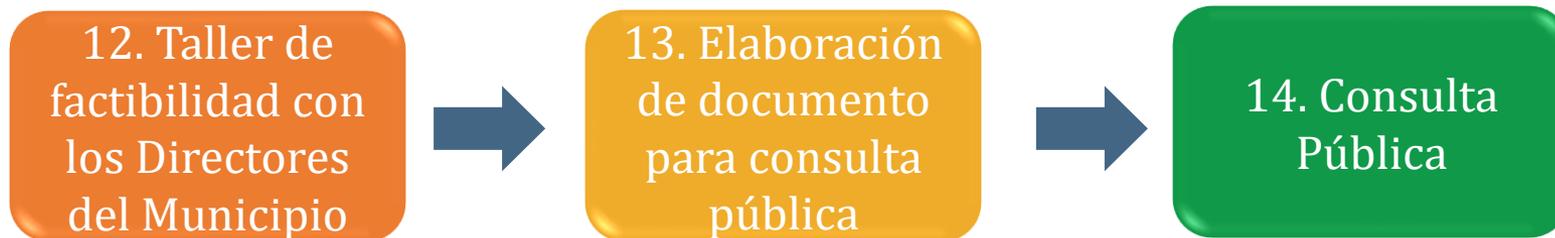


PROCESO DE ELABORACIÓN DE MEDIDAS | TALLERES Y ACTIVIDADES



17 de julio

PROCESO DE ELABORACIÓN DE MEDIDAS | TALLERES Y ACTIVIDADES



20 y 21 de agosto

FOTO GRUPAL Y RECESO



Medio Ambiente y
Desarrollo Territorial



PUERTO
VALLARTA
Gobierno Municipal 1918-2021



giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (giz) GmbH

Por encargo de:



Ministerio Federal
de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza
y Seguridad Nuclear

de la República Federal de Alemania

26Grados
consultores

EJES Y MEDIDAS



**Medio Ambiente y
Desarrollo Territorial**



Por encargo de:

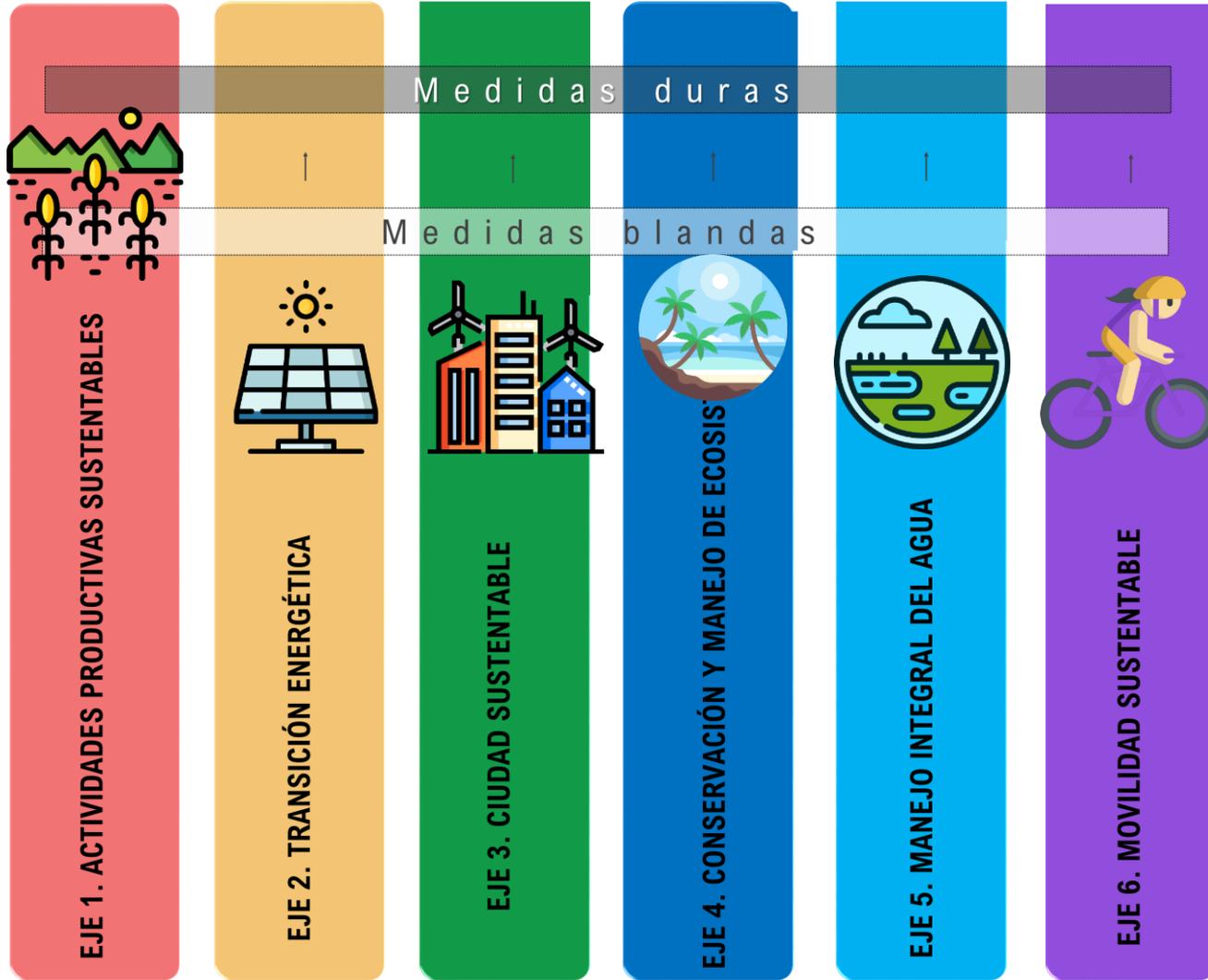


Ministerio Federal
de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza
y Seguridad Nuclear

de la República Federal de Alemania



CONDICIONES HABILITADORAS



PROCESO DE ELABORACIÓN DE MEDIDAS | PROPUESTA

Total de medidas
66

CONDICIONES HABILITADORAS: 21

Duras

Blandas



Mitig. 1



Mitig. 5



Mitig. 2



Adapt. 6
Mitig. 1



Adapt. 1



Mitig. 3

ACTIVIDADES PRODUCTIVAS SUSTENTABLES

TRANSICIÓN ENERGÉTICA

CIUDAD SUSTENTABLE

CONSERVACIÓN Y MANEJO DE ECOSISTEMAS

MANEJO INTEGRAL DEL AGUA

MOVILIDAD SUSTENTABLE

INSTRUCCIONES

- Dividir por grupos
- Girar por estación
- El cuestionario es el instrumento clave. Por favor llenar con letra clara
- En cada estación escuchar al facilitador o facilitadora y llenar la sección del cuestionario que corresponda
- Uds giran y el cuestionario gira con uds
- En la última estación entregar el cuestionario a su facilitador o facilitadora

CONSULTA PÚBLICA



**Medio Ambiente y
Desarrollo Territorial**



Por encargo de:

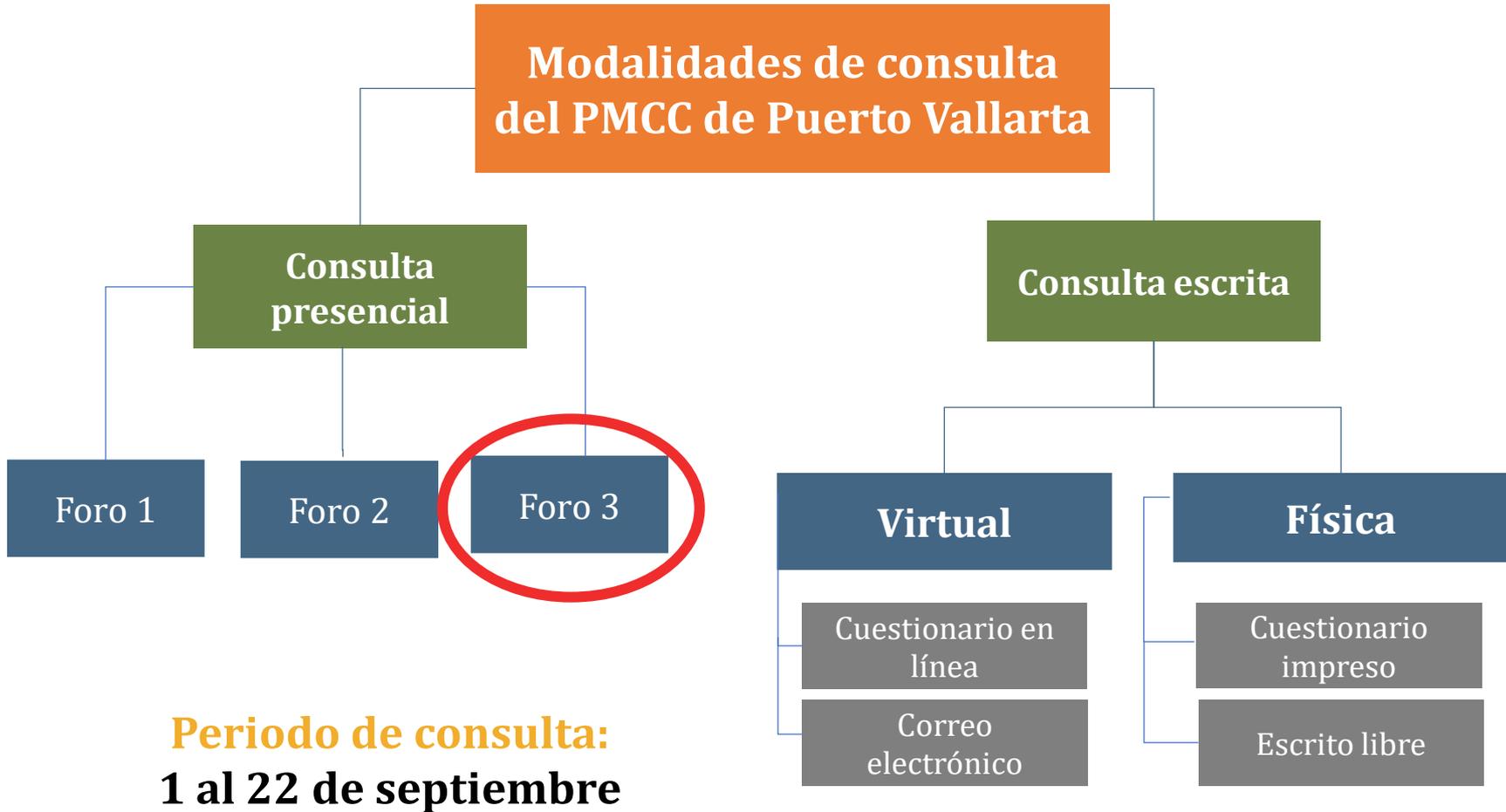


Ministerio Federal
de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza
y Seguridad Nuclear

de la República Federal de Alemania



CONSULTA PÚBLICA | MODALIDADES



PRÓXIMOS PASOS



¡Muchas gracias por participar en la elaboración del PMCC de Puerto Vallarta!



22 49 121

**Periodo de consulta:
1 al 22 de septiembre**



sub.medioambiente@puertovallarta.gob.mx



@GovVallarta



<https://www.puertovallarta.gob.mx/2018-2021/>



Programa Municipal de *Cambio Climático* de Puerto Vallarta



Medio Ambiente y
Desarrollo Territorial



giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Por encargo de:



Ministerio Federal
de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza
y Seguridad Nuclear

de la República Federal de Alemania

26ados
consultores

