



Productividad para la
Adaptación

Empresas que
se adaptan y mitigan
el **cambio climático**.

INDUSTRIA MANUFACTURERA **SOSTENIBLE**

MEDIDAS DE ADAPTACIÓN PARA SUBSECTORES PRIORIZADOS



Un proyecto de:



Recursos de:



Ejecutado por:

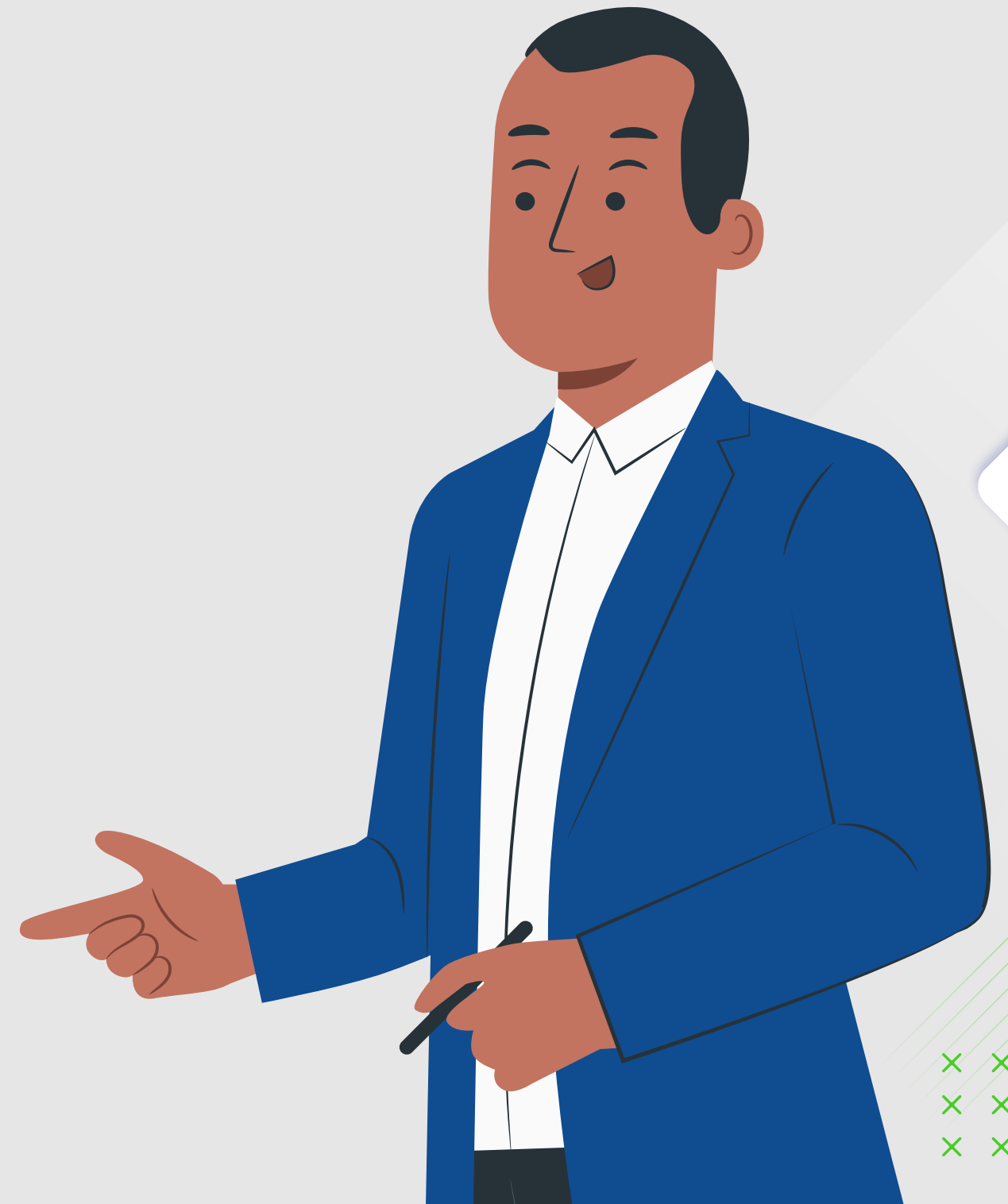


Una filial de:





¿Cuál es el objetivo de la guía?

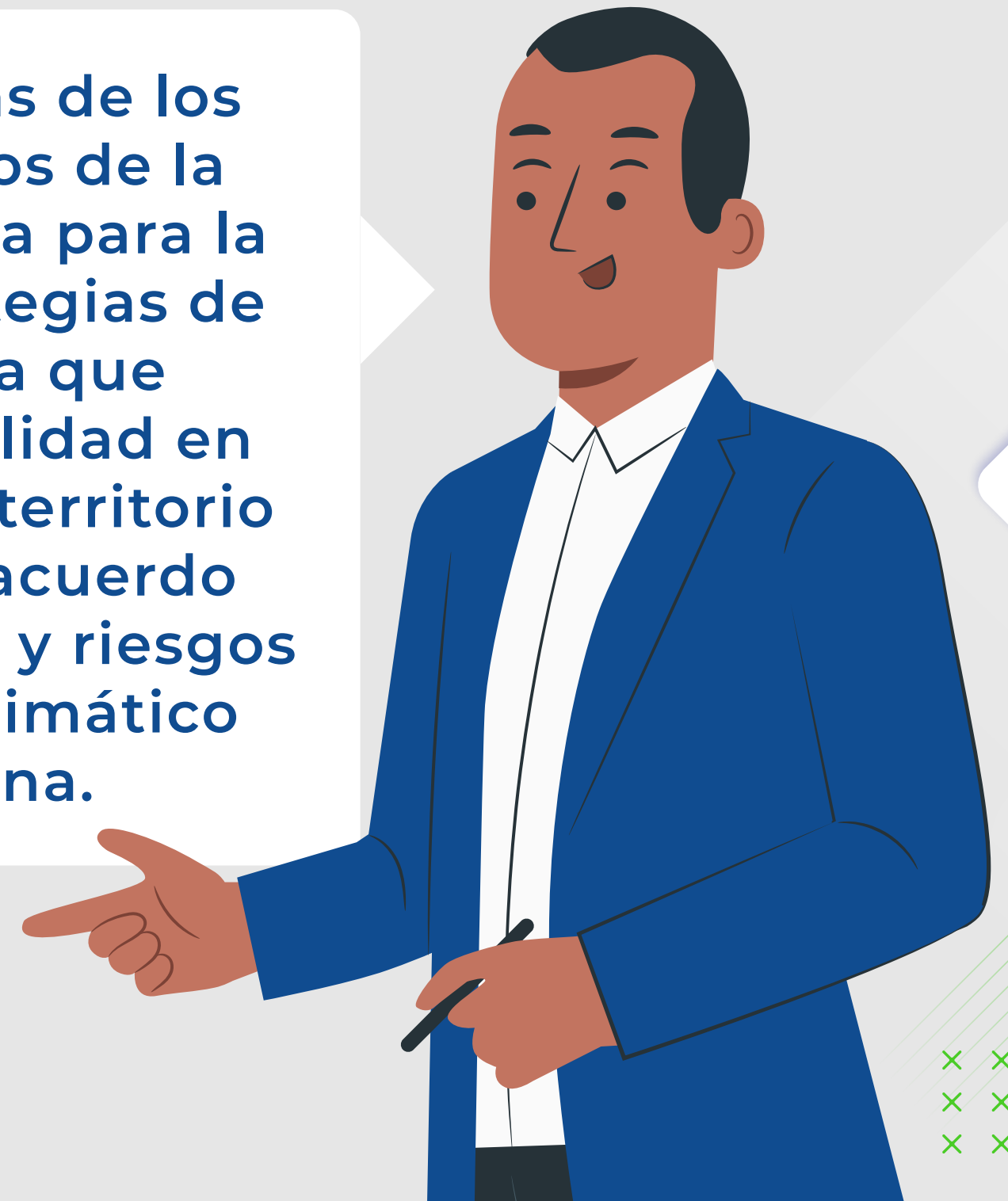


Un proyecto de:





Orientar a las empresas de los subsectores priorizados de la industria manufacturera para la identificación de estrategias de adaptación climática que garanticen la sostenibilidad en su proceso productivo, territorio y cadena de valor, de acuerdo con las vulnerabilidades y riesgos asociados al cambio climático propios de cada una.



Un proyecto de:



Recursos de:



Ejecutado por:



Una filial de:





CRITERIOS PARA LA PRIORIZACIÓN DE LOS SUBSECTORES DEL SECTOR MANUFACTURA



..... Explora sobre
cada icono



Un proyecto de:



Recursos de:



Ejecutado por:



Una filial de:





CRITERIOS PARA LA PRIORIZACIÓN DE LOS SUBSECTORES DEL SECTOR MANUFACTURA



RIESGO POR CAMBIO CLIMÁTICO EN EL RECURSO HÍDRICO SEGÚN LA UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE LOS SUBSECTORES DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA

Conocer los departamentos en los cuales se ubica la industria manufacturera del país, analizando el nivel de amenaza, vulnerabilidad y riesgo por cambio climático para cada uno de estos territorios.

Un proyecto de:



Recursos de:



Ejecutado por:

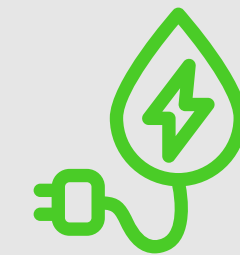


Una filial de:





CRITERIOS PARA LA PRIORIZACIÓN DE LOS SUBSECTORES DEL SECTOR MANUFACTURA



DEMANDA DEL RECURSO HÍDRICO Y DE ENERGÍA ELÉCTRICA

Selección de sectores que consumen mayores cantidades de agua y energía eléctrica.



Un proyecto de:



Recursos de:



Ejecutado por:

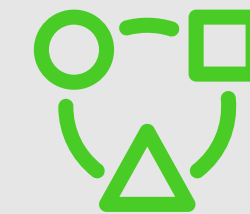
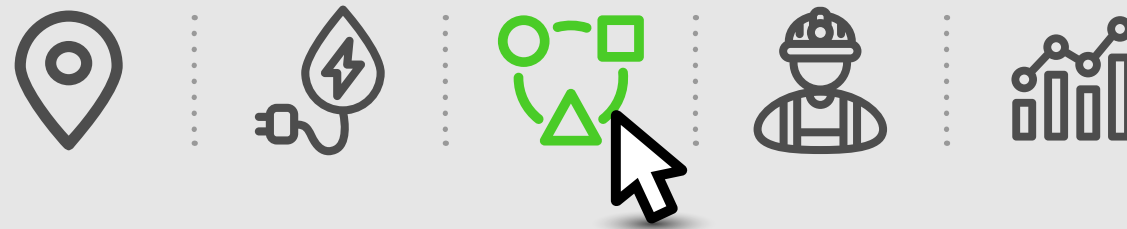


Una filial de:





CRITERIOS PARA LA PRIORIZACIÓN DE LOS SUBSECTORES DEL SECTOR MANUFACTURA



CAPACIDAD ADAPTATIVA

Permite conocer las acciones de adaptación que han sido implementadas a nivel departamental.

Un proyecto de:



Recursos de:



Ejecutado por:



Una filial de:





CRITERIOS PARA LA PRIORIZACIÓN DE LOS SUBSECTORES DEL SECTOR MANUFACTURA



GENERACIÓN DE EMPLEO

Determina los subsectores que más empleo generan en el país, permite orientar y focalizar los recursos económicos en la implementación de medidas de adaptación que impacten directamente a la industria.



Un proyecto de:



Recursos de:



Ejecutado por:



Una filial de:





CRITERIOS PARA LA PRIORIZACIÓN DE LOS SUBSECTORES DEL SECTOR MANUFACTURA



PARTICIPACIÓN EN EL PIB

Permite escoger los subsectores que tienen un impacto fuerte en el desarrollo económico del país y por ende en la calidad de vida de los colombianos.



Un proyecto de:



Recursos de:



Ejecutado por:



Una filial de:



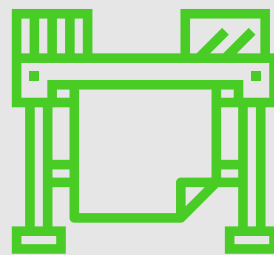


LOS SUBSECTORES PRIORIZADOS SON



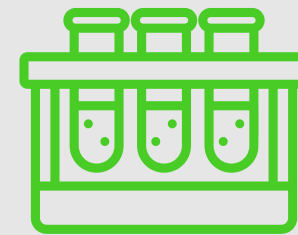
ALIMENTOS
BEBIDAS Y
TABACO

CIU 10, 11 Y 12



INDUSTRIA DE LA
MADERA Y EL CORCHO,
FABRICACIÓN DE PAPEL
Y ACTIVIDADES DE
IMPRESIÓN

CIU 16, 17 Y 18



FABRICACIÓN
DE SUSTANCIAS
Y PRODUCTOS
QUÍMICOS

CIU 20

Un proyecto de:



Recursos de:



Ejecutado por:



Una filial de:





¿Cómo afecta el cambio climático a los subsectores priorizados?



Un proyecto de:



Recursos de:



Ejecutado por:



Una filial de:





Las **amenazas climáticas** se definen como la probabilidad de que los cambios o fenómenos climáticos puedan afectar en un espacio y tiempo determinados.



El **riesgo** está determinado por la probabilidad de que ocurra una amenaza y el grado de vulnerabilidad ante los impactos.

En cuanto a la **vulnerabilidad**, se refiere a la susceptibilidad de daño de las dimensiones biofísicas y sociales de un entorno

Un proyecto de:



Recursos de:



Ejecutado por:



Una filial de:





De acuerdo con el
Departamento Nacional
de Planeación (DNP) las
medidas de adaptación se
clasifican en adaptaciones
externas e internas.

Un proyecto de:



Recursos de:



Ejecutado por:



Una filial de:





Un proyecto de:

Recursos de:

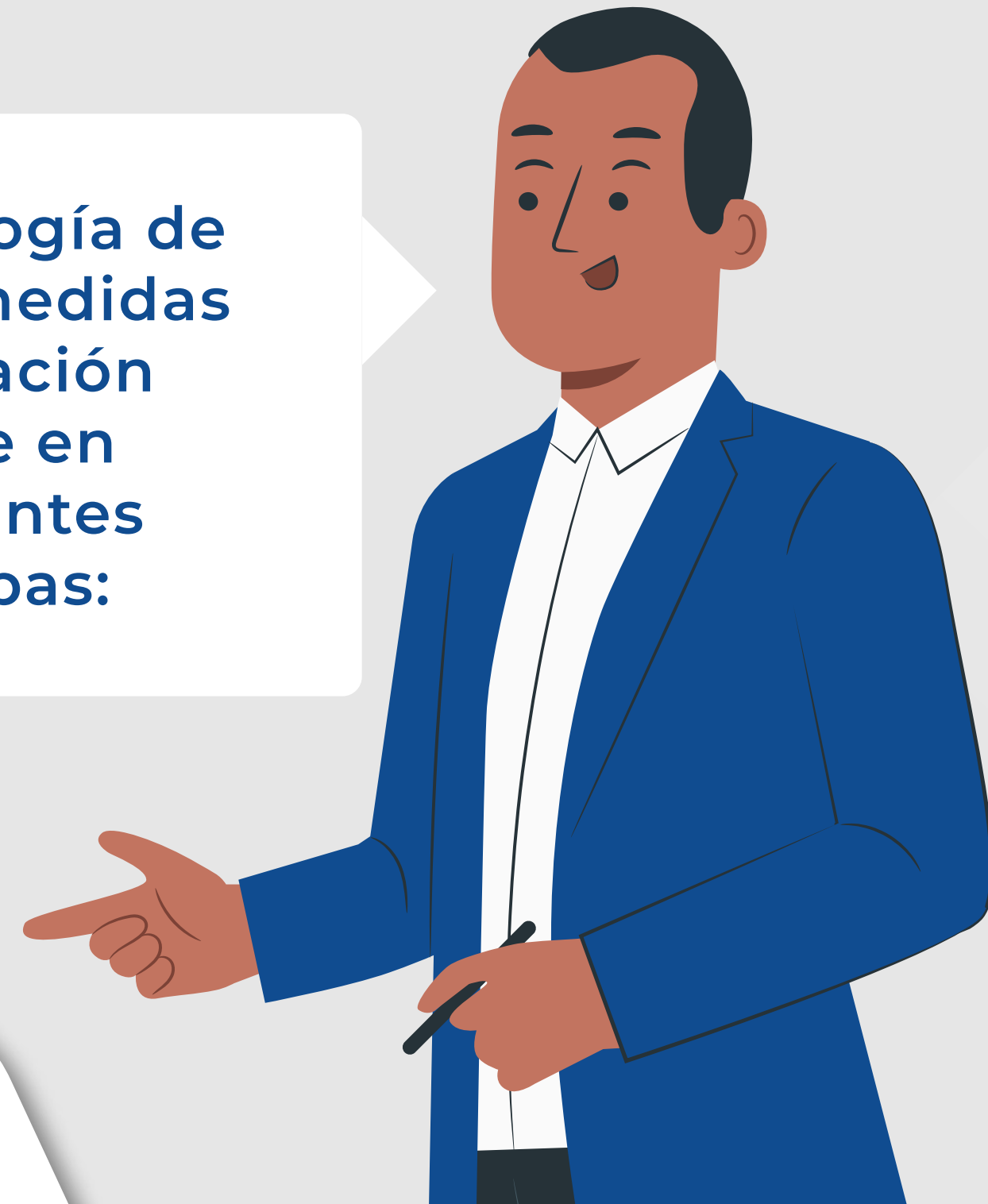
Ejecutado por:

Una filial de:





La metodología de
la guía de medidas
de adaptación
se divide en
las siguientes
tres etapas:



Un proyecto de:



Recursos de:



Ejecutado por:



Una filial de:





METODOLOGÍA

ETAPA 1
DELIMITACIÓN DE SUBSECTORES DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA

Revisión bibliográfica de fuentes de información oficial.

Caracterización y descripción de los grupos de los subsectores priorizados acorde con la clasificación CIU del DANE.

ETAPA 2
IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE VARIABLES DEL RIESGO CLÍMATICO

Se estableció la vulnerabilidad por municipio teniendo en cuenta información construida por la Tercera Comunicación Nacional de Cambio Climático año 2017 por el IDEAM, y que se reflejó mediante los SIG.

ETAPA 3
GENERACIÓN MEDIDAS DE ADAPTACIÓN
POR NIVEL DE RIESGO PRIORIZADO EN CADA SUBSECTOR

Teniendo en cuenta los niveles de riesgo en los rangos de medio a muy alto, se generaron las medidas de adaptación para los subsectores priorizados.

Se identificó el nivel de riesgo climático a través de la identificación de la vulnerabilidad y probabilidad de ocurrencia de la amenaza.

Un proyecto de:



Recursos de:



Ejecutado por:



Una filial de:





¿Cuál es la importancia de desarrollar procesos de adaptación en la actividad productiva?

Un proyecto de:



Recursos de:



Ejecutado por:



Una filial de:





1

Aumento de la productividad

Al mejorar la eficiencia en el uso de los recursos, las empresas podrán reducir sus costos operativos y aumentar su capacidad de producción.

Un proyecto de:



Recursos de:



Ejecutado por:



Una filial de:





2

Incremento de la resiliencia

Capacidad de operar en nuevas circunstancias, protección de la cadena de suministro.

Un proyecto de:



Recursos de:



Ejecutado por:



Una filial de:





3

Desarrollo de nuevas oportunidades de mercado

Demanda de productos
para lograr la carbono
neutralidad, resiliencia y
acceso a nuevos mercados.

Un proyecto de:



Recursos de:



Ejecutado por:



Una filial de:





4

Mejoras en la reputación

Mejorar la imagen de marca, construir alianzas con la sociedad civil, los productores y los clientes.

Un proyecto de:



Recursos de:



Ejecutado por:



Una filial de:

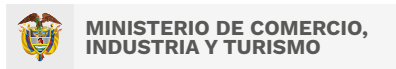




Sabía que el cambio climático se ha convertido en uno de los fenómenos más desafiantes de la modernidad, esto debido a los desequilibrios causados a nivel ambiental y la incertidumbre con respecto a los riesgos asociados hacia el sector empresarial.



Un proyecto de:



Recursos de:



Ejecutado por:



Una filial de:





Por consiguiente, el
diseño e implementación
de medidas asociadas a la
adaptación climática son
clave para garantizar la
sostenibilidad de los
procesos productivos.



Un proyecto de:



Recursos de:

Ejecutado por:



Una filial de:





Además, estas medidas deben ser implementadas a través de procesos de gobernanza climática, en concordancia con la normatividad y los planes de las entidades sectoriales, regionales y nacionales.



Un proyecto de:



Recursos de:



Ejecutado por:



Una filial de:





¿Quiere conocer
las medidas de
adaptación?



Un proyecto de:



Recursos de:



Ejecutado por:



Una filial de:





MEDIDAS DE **ADAPTACIÓN** TRANSVERSALES



Ahorro y uso eficiente del recurso hídrico.



Manejo y gestión de la cuenca hídrica a nivel empresarial.



Ahorro y uso eficiente de energía.



Fortalecimiento de capacidades empresariales.



Infraestructura eficiente y resiliente al clima.



Procesos de recuperación y restauración en ecosistemas aledaños (Sbn).

Un proyecto de:



Recursos de:

Ejecutado por:

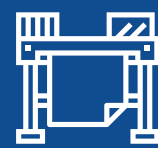


Una filial de:





MEDIDAS DE **ADAPTACIÓN** POR SUBSECTOR



..... Explore sobre
cada icono



Un proyecto de:



Recursos de:



Ejecutado por:



Una filial de:

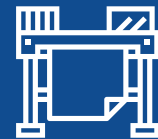
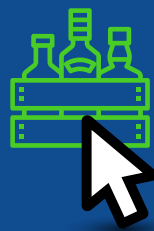




ALIMENTOS BEBIDAS Y TABACO

CIU 10, 11 Y 12

MEDIDAS DE ADAPTACIÓN POR SUBSECTOR



Ecodiseño de empaques y embalaje.



Prevención del desperdicio alimentario.



Uso de alternativas ecológicas para evitar la proliferación de plagas.



Apoyar procesos asociados con la restauración y protección de los ecosistemas de los procesos productivos asociados a la cadena de valor.



Programas de selección de proveedores de materias primas, con buenas prácticas ambientales.

Un proyecto de:



Recursos de:



Ejecutado por:



Una filial de:





MEDIDAS DE **ADAPTACIÓN** POR SUBSECTOR



INDUSTRIA DE LA MADERA Y EL CORCHO, FABRICACIÓN DE PAPEL Y ACTIVIDADES DE IMPRESIÓN

CIU 16, 17 Y 18



Buenas prácticas maderables
y de uso de papel.

Un proyecto de:



Recursos de:



Ejecutado por:

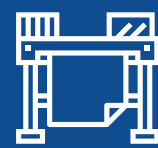


Una filial de:





MEDIDAS DE ADAPTACIÓN POR SUBSECTOR



FABRICACIÓN DE SUSTANCIAS Y PRODUCTOS QUÍMICOS

CIU 20



Prácticas de economía circular en la generación de otros productos y materias primas.

Un proyecto de:



Recursos de:



Ejecutado por:



Una filial de:





GUÍA DE MEDIDAS DE **ADAPTACIÓN** DE SUBSECTORES PRIORIZADOS



.....

[Conózcala aquí](#)



Un proyecto de:



Recursos de:



Ejecutado por:



Una filial de:

