

**GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA**  
**PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2021**  
**MATRÍZ DE INDICADORES PARA RESULTADOS**  
**REPORT E MIR INICIAL**

DATOS DEL PROGRAMA						
PROGRAMA 188 CAMBIO CLIMÁTICO						
UR Responsable: 131 SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE, ENERGÍAS Y DESARROLLO SUSTENTABLE						
ALINEACIÓN						
<b>PLAN ESTATAL DE DESARROLLO</b>						
<b>EJE:</b> OAXACA SUSTENTABLE		<b>TEMA:</b> MEDIO AMBIENTE Y BIODIVERSIDAD		<b>OBJETIVO:</b> DESARROLLAR Y PROMOVER UNA POLÍTICA PÚBLICA QUE PERMITA MITIGAR LOS IMPACTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO MEDIANTE EL CONTROL DE EMISIONES Y GASES DE EFECTO INVERNADERO, ASÍ COMO ESTABLECER Y APLICAR MECANISMOS DE ADAPTACIÓN EN LOS SECTORES SOCIAL, AMBIENTAL Y DE DESARROLLO DEL ESTADO.		
<b>SECTOR:</b> MEDIO AMBIENTE		<b>SUBSECTOR:</b> MEDIO AMBIENTE, RECURSOS HÍDRICOS Y BIODIVERSIDAD				
POBLACIÓN O ÁREA DE ENFOQUE POTENCIAL						
<b>Atributo de la población o área de enfoque:</b> MUNICIPIOS CON MAYOR RIESGO ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO		<b>Hombres:</b> 0	<b>Mujeres:</b> 0	<b>Total:</b> 408		
INDICADORES PARA RESULTADOS						
NIVEL	RESUMEN NARRATIVO	INDICADOR			MEDIOS DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS
		A)ID INDICADOR 1.NOMBRE 4.DIMENSIÓN 7.META ANUAL	2. FÓRMULA DE CÁLCULO 5.FRECUENCIA	3. TIPO 6.SENTIDO		
FIN	CONTRIBUIR A DESARROLLAR Y PROMOVER UNA POLÍTICA PÚBLICA QUE PERMITA MITIGAR LOS IMPACTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO.	1 - TASA DE VARIACION DE TONELADAS DE CO2 EVITADAS O MITIGADAS 2 - ((TONELADAS DE CO2 EQUIVALENTE (TCO2E) MITIGADAS O EVITADAS AL AÑO T) / (TONELADAS DE CO2 EQUIVALENTE (TCO2E) MITIGADAS AL AÑO T-1) -1) * 100 3 - ESTRATÉGICO 4 - EFICIENCIA 5 - QUINQUENAL 6 - DESCENDENTE 7 - 0.0000			REPORTE DE LA SECRETARIA DEL MEDIO AMBIENTE, ENERGÍAS Y DESARROLLO SUSTENTABLE: INDICADOR_TASA_DE_VARIACIÓN_DE_TONELADAS_DE_CO2.PDF INFORMACIÓN QUE OBRA EN EL DEPTO. DE IMPACTO Y RIESGO AMBIENTAL DE LA DIRECCIÓN DE CAMBIO CLIMÁTICO Y DESARROLLO SUSTENTABLE.	EXISTE EL COMPROMISO EN TODOS LOS NIVELES DE GOBIERNO Y SECTORES SOCIALES PARA COMBATIR EL CAMBIO CLIMÁTICO.
PROPÓSITO	MUNICIPIOS DEL ESTADO DE OAXACA CON MAYOR RIESGO ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO SE BENEFICIAN CON ACCIONES PARA ENFRENTAR LOS RIESGOS E IMPACTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO	1 - TASA DE VARIACIÓN DE MUNICIPIOS QUE CUENTAN CON CRITERIOS DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO IMPLEMENTADOS 2 - [(NÚMERO DE MUNICIPIOS QUE CUENTAN CON CRITERIOS DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO IMPLEMENTADOS EN EL AÑO ACTUAL /NÚMERO DE MUNICIPIOS QUE CUENTAN CON CRITERIOS DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO IMPLEMENTADOS EN EL AÑO BASE)-1] * 100] 3 - ESTRATÉGICO 4 - EFICACIA 5 - ANUAL 6 - ASCENDENTE 7 - 1000.0000			BASE DE DATOS DE MUNICIPIOS QUE CUENTAN CON CRITERIOS DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO, DICHA BASE SE ENCUENTRA EN EL DPTO. DE IMPACTO Y RIESGO AMBIENTAL PERTENECIENTE A LA DIRECCIÓN DE CAMBIO CLIMÁTICO Y DESARROLLO SUSTENTABLE HTTPS://WWW.OAXACA.GOB.MX/SEMAEDES/CAMBIO-CLIMATICO/	LOS MUNICIPIOS TIENE LA DISPONIBILIDAD DE IMPLANTAR LAS ACCIONES DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

**GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA**  
**PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2021**  
**MATRÍZ DE INDICADORES PARA RESULTADOS**  
**REPORTE MIR INICIAL**

NIVEL	RESUMEN NARRATIVO	INDICADOR			MEDIOS DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS
		A)ID INDICADOR 1.NOMBRE	2. FÓRMULA DE CÁLCULO	3. TIPO		
		4.DIMENSIÓN	5.FRECUENCIA	6.SENTIDO		
		7.META ANUAL				
COMPONENTE	MEDIDAS DE MITIGACIÓN IMPLEMENTADAS	1 - PORCENTAJE DE EMPRESAS E INDUSTRIAS QUE CAMBIARON DE COMBUSTIBLES FOSILES A COMBUSTIBLES NO FOSILES 2 - (NÚMERO DE EMPRESAS E INDUSTRIAS QUE CAMBIARON DE COMBUSTIBLES FOSILES A NO FOSILES/ NÚMERO TOTAL DE EMPRESAS EN EL PADRÓN DE EMPRESAS E INDUSTRIAS QUE EMITEN GEI) *100 3 - GESTIÓN 4 - EFICACIA 5 - SEMESTRAL 6 - ASCENDENTE VARIABLES DEL INDICADOR 7 - EMPRESAS E INDUSTRIAS QUE CAMBIARON DE COMBUSTIBLES FOSILES A NO FOSILES UR 131 ---- 100.0000 TOTAL ---- 100.0000			UR 131 PADRÓN DE EMPRESAS E INDUSTRIAS QUE EMITEN GEI, DICHA BASE SE ENCUENTRA EN EL DPTO. DE IMPACTO Y RIESGO AMBIENTAL PERTENECIENTE A LA DIRECCIÓN DE CAMBIO CLIMÁTICO Y DESARROLLO SUSTENTABLE HTTPS://WWW.OAXACA.GOB.MX/SEMAEDES/CAMBIO-CLIMATICO/	UR 131 LAS EMPRESAS E INDUSTRIAS TIENEN LA DISPONIBILIDAD DE APLICAR MEDIDAS DE MITIGACIÓN CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO
ACTIVIDAD	EVALUAR EMPRESAS E INDUSTRIAS QUE EMITEN GEI	1 - PORCENTAJE DE REPORTE DE EMPRESAS E INDUSTRIAS EMITIDOS 2 - (NÚMERO DE REPORTES DE EMPRESAS E INDUSTRIAS EMITIDOS / NÚMERO DE REPORTE DE EMPRESAS E INDUSTRIAS RECIBIDOS)*100 3 - GESTIÓN 4 - EFICACIA 5 - TRIMESTRAL 6 - ASCENDENTE VARIABLES DEL INDICADOR 7 - NÚMERO DE REPORTES DE EMPRESAS E INDUSTRIAS EMITIDOS UR 131 ---- 8.0000 TOTAL ---- 8.0000			UR 131 BASE DE DATOS DE LOS REPORTES EMITIDOS DE LAS EMPRESAS E INDUSTRIAS QUE EMITEN GEI, DICHA BASE SE ENCUENTRA EN EL DPTO. DE IMPACTO Y RIESGO AMBIENTAL PERTENECIENTE A LA DIRECCIÓN DE CAMBIO CLIMÁTICO Y DESARROLLO SUSTENTABLE HTTPS://WWW.OAXACA.GOB.MX/SEMAEDES/CAMBIO-CLIMATICO/HTTPS://WWW.OAXACA.GOB.MX/S/EMAEDESO/CAMBIO-CLIMATICO/	UR 131 LAS EMPRESAS E INDUSTRIAS OTORGAN LA INFORMACIÓN COMPLETA DE SUS EMISIONES
ACTIVIDAD	REALIZAR VISITAS DE VERIFICACIÓN A EMPRESAS E INDUSTRIAS PARA EL CUMPLIMIENTO DE MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO	1 - PORCENTAJE DE VISITAS DE VERIFICACIÓN REALIZADAS 2 - (PORCENTAJE DE VISITAS DE VERIFICACIÓN REALIZADAS/VISITAS DE VERIFICACIÓN PROGRAMADAS)*100 3 - GESTIÓN 4 - EFICACIA 5 - TRIMESTRAL 6 - ASCENDENTE VARIABLES DEL INDICADOR 7 - NÚMERO DE VISITAS DE VERIFICACIÓN REALIZADAS UR 131 ---- 8.0000 TOTAL ---- 8.0000			UR 131 BASE DE DATOS DE LAS VISITAS A EMPRESAS E INDUSTRIAS QUE EMITEN GEI, DICHA BASE SE ENCUENTRA EN EL DPTO. DE IMPACTO Y RIESGO AMBIENTAL PERTENECIENTE A LA DIRECCIÓN DE CAMBIO CLIMÁTICO Y DESARROLLO SUSTENTABLE HTTPS://WWW.OAXACA.GOB.MX/SEMAEDES/CAMBIO-CLIMATICO/	UR 131 LAS EMPRESAS E INDUSTRIAS PERMITEN EL DESARROLLO DE LA VERIFICACIÓN
ACTIVIDAD	EMITIR REQUERIMIENTOS A EMPRESAS E INDUSTRIAS EN MATERIA DE REDUCCIÓN DE GASES DE EFECTO INVERNADERO	1 - PORCENTAJE DE REQUERIMIENTOS A EMPRESAS E INDUSTRIAS EN MATERIA DE REDUCCIÓN DE GASES DE EFECTO INVERNADERO EMITIDOS 2 - (NÚMERO DE REQUERIMIENTOS A EMPRESAS E INDUSTRIAS EN MATERIA DE REDUCCIÓN DE GASES DE EFECTO INVERNADERO EMITIDOS/ TOTAL DE EMPRESAS E INDUSTRIAS DEL PADRÓN)*100 3 - GESTIÓN 4 - EFICACIA 5 - TRIMESTRAL 6 - ASCENDENTE VARIABLES DEL INDICADOR 7 - NÚMERO DE REQUERIMIENTOS A EMPRESAS E INDUSTRIAS EN MATERIA DE REDUCCIÓN DE GASES DE EFECTO INVERNADERO EMITIDOS UR 131 ---- 8.0000 TOTAL ---- 8.0000			UR 131 BASE DE DATOS DE EMPRESAS E INDUSTRIAS QUE SE LES REQUIERE REDUZCAN GEI, DICHA BASE SE ENCUENTRA EN EL DPTO. DE IMPACTO Y RIESGO AMBIENTAL PERTENECIENTE A LA DIRECCIÓN DE CAMBIO CLIMÁTICO Y DESARROLLO SUSTENTABLE HTTPS://WWW.OAXACA.GOB.MX/SEMAEDES/CAMBIO-CLIMATICO/	UR 131 LAS EMPRESAS E INDUSTRIAS OTORGAN LA INFORMACIÓN COMPLETA DE SUS EMISIONES

**GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA**  
**PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2021**  
**MATRÍZ DE INDICADORES PARA RESULTADOS**  
**REPORTE MIR INICIAL**



NIVEL	RESUMEN NARRATIVO	INDICADOR			MEDIOS DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS
		A)ID INDICADOR 1.NOMBRE 4.DIMENSIÓN 7.META ANUAL	2. FÓRMULA DE CÁLCULO 5.FRECUENCIA	3. TIPO 6.SENTIDO		
ACTIVIDAD	ELABORAR ESTUDIOS DE MITIGACIÓN	1 - PORCENTAJE DE ESTUDIOS DE MITIGACIÓN O ANÁLISIS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA ELABORADOS 2 - (NÚMERO DE ESTUDIOS ELABORADOS / NÚMERO DE ESTUDIOS PROGRAMADOS ) X 100 3 - GESTIÓN 4 - EFICACIA 5 - TRIMESTRAL 6 - ASCENDENTE VARIABLES DEL INDICADOR 7 - MIDE EL NÚMERO DE ESTUDIOS DE MITIGACIÓN O ANÁLISIS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA ELABORADOS UR 131 ---- 0.0000 TOTAL ---- 0.0000			UR 131 DIAGNÓSTICOS DE MITIGACIÓN O DE EFICIENCIA ENERGETICA ELABORADOS BAJO RESGUARDO DEL DPTO. DE IMPACTO Y RIESGO AMBIENTAL PERTENECIENTE A LA DIRECCIÓN DE CAMBIO CLIMÁTICO Y DESARROLLO SUSTENTABLE HTTPS://WWW.OAXACA.GOB.MX/SEMAEDES/CAMBIO-CLIMATICO/	UR 131 SE APRUEBAN A TRAVÉS DE PROYECTOS DE INVERSIÓN LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DE MITIGACIÓN
COMPONENTE	MEDIDAS DE ADAPTACIÓN PARA REDUCIR LA VULNERABILIDAD Y EL RIESGO ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO IMPLEMENTADAS	1 - PORCENTAJE DE MUNICIPIOS QUE CUENTAN CON CRITERIOS DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMATICO IMPLEMENTADOS 2 - (NÚMERO DE MUNICIPIOS QUE CUENTAN CON CRITERIOS DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMATICO IMPLEMENTADOS / NÚMERO DE MUNICIPIOS PROGRAMADOS PARA QUE IMPLEMENTEN CRITERIOS DE ADAPTACION AL CAMBIO CLIMÁTICO) X 100 3 - GESTIÓN 4 - EFICACIA 5 - SEMESTRAL 6 - ASCENDENTE VARIABLES DEL INDICADOR 7 - MUNICIPIOS QUE CUENTAN CON CRITERIOS DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMATICO IMPLEMENTADOS UR 131 ---- 100.0000 TOTAL ---- 100.0000			UR 131 BASE DE DATOS DE MUNICIPIOS ATENDIDOS, DICHA BASE SE ENCUENTRA EN EL DPTO. DE IMPACTO Y RIESGO AMBIENTAL PERTENECIENTE A LA DIRECCIÓN DE CAMBIO CLIMÁTICO Y DESARROLLO SUSTENTABLE HTTPS://WWW.OAXACA.GOB.MX/SEMAEDES/CAMBIO-CLIMATICO/	UR 131 LOS MUNICIPIOS CON MAYOR RIESGO TIENEN LA DISPONIBILIDAD APLICAR LAS MEDIDAS DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO
ACTIVIDAD	PARTICIPAR EN EVENTOS DE LA COMISION INTERSECRETARIAL	1 - PORCENTAJE DE ASISTENCIA A EVENTOS DE LA COMISIÓN INTERSECRETARIAL 2 - (NÚMERO DE REUNIONES DE LA COMISIÓN INTERSECRETARIAL ASISTIDAS / NÚMERO DE REUNIONES DE LA COMISIÓN INTERSECRETARIAL AGENDADAS A ASISTIR)*100 3 - GESTIÓN 4 - EFICACIA 5 - TRIMESTRAL 6 - ASCENDENTE VARIABLES DEL INDICADOR 7 - NÚMERO DE REUNIONES DE LA COMISIÓN INTERSECRETARIAL ASISTIDAS UR 131 ---- 4.0000 TOTAL ---- 4.0000			UR 131 ACTAS DE LAS REUNIONES O EVENTOS, SE ENCUENTRA EN EL DPTO. DE IMPACTO Y RIESGO AMBIENTAL PERTENECIENTE A LA DIRECCIÓN DE CAMBIO CLIMÁTICO Y DESARROLLO SUSTENTABLE HTTPS://WWW.OAXACA.GOB.MX/SEMAEDES/CAMBIO-CLIMATICO/	UR 131 QUE EXISTA QUÓRUM LEGAL PARA SU INSTALACIÓN Y/O CONVOCATORIAS PARA LA ASISTENCIA A EVENTOS
ACTIVIDAD	REALIZAR VISITAS DE VERIFICACION A MUNICIPIOS EN SEGUIMIENTO	1 - PORCENTAJE DE VISITAS DE VERIFICACIÓN A MUNICIPIOS REALIZADOS 2 - (NÚMERO DE VISITAS DE VERIFICACIÓN A MUNICIPIOS REALIZADAS / NÚMERO DE VISITAS DE VERIFICACIÓN A MUNICIPIOS AGENDADAS A REALIZAR)*100 3 - GESTIÓN 4 - EFICACIA 5 - TRIMESTRAL 6 - ASCENDENTE VARIABLES DEL INDICADOR 7 - NÚMERO DE VISITAS DE VERIFICACIÓN A MUNICIPIOS REALIZADOS UR 131 ---- 20.0000 TOTAL ---- 20.0000			UR 131 BASE DE DATOS DE LAS VISITAS DE VERIFICACIÓN A MUNICIPIOS, DICHA BASE SE ENCUENTRA EN EL DPTO. DE IMPACTO Y RIESGO AMBIENTAL PERTENECIENTE A LA DIRECCIÓN DE CAMBIO CLIMÁTICO Y DESARROLLO SUSTENTABLE HTTPS://WWW.OAXACA.GOB.MX/SEMAEDES/CAMBIO-CLIMATICO/	UR 131 CONDICIONES ADECUADAS DE CARRETERAS, ASÍ COMO CONDICIONES CLIMATOLÓGICAS ADECUADAS DEL LUGAR DE VERIFICACIÓN

La Matriz de Indicadores para Resultados (MIR) es un reflejo del estado actual del programa al momento de su elaboración. En consecuencia, las Unidades Ejecutoras de Gasto que registraron "No Aplica" en Medios de Verificación y una justificación en los Supuestos; conforme al avance en el curso normal del ejercicio fiscal 2021 y se genere nueva información, la MIR deberá ser actualizada en lo que respecta a los indicadores, así como el registro de metas y líneas base, elementos que son un referente para el seguimiento y la evaluación.

**GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA  
PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2021  
MATRÍZ DE INDICADORES PARA RESULTADOS  
REPORTE MIR INICIAL**

NIVEL	RESUMEN NARRATIVO	INDICADOR			MEDIOS DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS
		A)ID INDICADOR 1.NOMBRE 4.DIMENSIÓN 7.META ANUAL	2. FÓRMULA DE CÁLCULO 5.FRECUENCIA	3. TIPO 6.SENTIDO		
ACTIVIDAD	REALIZAR ASESORÍAS A MUNICIPIOS	1 - PORCENTAJE DE ASESORÍAS A MUNICIPIOS REALIZADAS 2 - (NÚMERO DE ASESORÍAS REALIZADAS / NÚMERO DE ASESORÍAS SOLICITADAS)*100 3 - GESTIÓN 4 - EFICACIA 5 - TRIMESTRAL 6 - ASCENDENTE VARIABLES DEL INDICADOR 7 - NÚMERO DE ASESORÍAS A MUNICIPIOS REALIZADAS UR 131 ---- 20.0000 TOTAL ---- 20.0000			UR 131 BASE DE DATOS DE LAS ASESORÍAS IMPARTIDAS A MUNICIPIOS, DICHA BASE SE ENCUENTRA EN EL DPTO. DE IMPACTO Y RIESGO AMBIENTAL PERTENECIENTE A LA DIRECCIÓN DE CAMBIO CLIMÁTICO Y DESARROLLO SUSTENTABLE <a href="https://www.oaxaca.gob.mx/semaedes/cambio-climatico/">HTTPS://WWW.OAXACA.GOB.MX/SEMAEDES/CAMBIO-CLIMATICO/</a>	UR 131 INTERÉS DE LA POBLACIÓN POR RECIBIR LA ASESORÍA
ACTIVIDAD	EMITIR EXHORTOS A MUNICIPIOS	1 - PORCENTAJE DE EXHORTOS EMITIDOS A MUNICIPIOS EN RIESGO 2 - (NÚMERO DE EXHORTOS EMITIDOS A MUNICIPIOS EN RIESGO / NÚMERO DE MUNICIPIOS EN RIESGO)*100 3 - GESTIÓN 4 - EFICACIA 5 - TRIMESTRAL 6 - ASCENDENTE VARIABLES DEL INDICADOR 7 - NÚMERO DE EXHORTOS EMITIDOS A MUNICIPIOS EN RIESGO UR 131 ---- 20.0000 TOTAL ---- 20.0000			UR 131 BASE DE DATOS DE EXHORTOS EMITIDOS A MUNICIPIOS QUE EMITEN GEI, DICHA BASE SE ENCUENTRA EN EL DPTO. DE IMPACTO Y RIESGO AMBIENTAL PERTENECIENTE A LA DIRECCIÓN DE CAMBIO CLIMÁTICO Y DESARROLLO SUSTENTABLE <a href="https://www.oaxaca.gob.mx/semaedes/cambio-climatico/">HTTPS://WWW.OAXACA.GOB.MX/SEMAEDES/CAMBIO-CLIMATICO/</a>	UR 131 LOS MUNICIPIOS MUESTRAN INTERÉS EN LOS EXHORTOS QUE RECIBEN