

**GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA**  
**PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2023**  
**MATRÍZ DE INDICADORES PARA RESULTADOS**  
**REPORT DE SEGUIMIENTO**  
**TRIMESTRE: JULIO-SEPTIEMBRE**



DATOS DEL PROGRAMA								
PROGRAMA188 CAMBIO CLIMÁTICO								
UR Responsable: 131 SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE, BIODIVERSIDAD, ENERGÍAS Y SOSTENIBILIDAD								
ALINEACIÓN								
PLAN ESTATAL DE DESARROLLO								
EJE: OAXACA SUSTENTABLE		TEMA: MEDIO AMBIENTE Y BIODIVERSIDAD		OBJETIVO: 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.				
SECTOR: MEDIO AMBIENTE		SUBSECTOR: MEDIO AMBIENTE, RECURSOS HÍDRICOS Y BIODIVERSIDAD						
INDICADORES PARA RESULTADOS								
NIVEL	RESUMEN NARRATIVO	INDICADOR					MEDIOS DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS
		1.NOMBRE 4.DIMENSIÓN	2. FÓRMULA DE CÁLCULO 5.FRECUENCIA	3. TIPO 6.SENTIDO 7.AVANCE				
FIN	CONTRIBUIR A DESARROLLAR Y PROMOVER UNA POLÍTICA PÚBLICA QUE PERMITA MITIGAR LOS IMPACTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO.	1 - TASA DE VARIACIÓN 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 - PROGRAMADO -2,4400				INFORMACIÓN QUE SE ENCUENTRA DISPONIBLE EN: <a href="https://MIDO.OAXACA.GOB.MX/HOME/FILES/PROBATORIOS/INDICADORES/57/VALORES/454/TASA_DE_VARIACION_DE_CO2_EQUIVALENTE_EVITADAS_2020_(1)_(2).XLSX">HTTPS://MIDO.OAXACA.GOB.MX/HOME/FILES/PROBATORIOS/INDICADORES/57/VALORES/454/TASA_DE_VARIACION_DE_CO2_EQUIVALENTE_EVITADAS_2020_(1)_(2).XLSX</a>	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 - PROGRAMADA 0.0000				Base de Datos de Municipios con mayor biodiversidad Conservada y Perturbada del Edo de Oaxaca, bajo resguardo de la Dirección de Recursos Naturales y Biodiversidad <a href="https://www.oaxaca.gob.mx/semaedeso/matriz-de-indicadores/">https://www.oaxaca.gob.mx/semaedeso/matriz-de-indicadores/</a>	EL ESTADO DE OAXACA CONSERVA EL RECONOCIMIENTO A NIVEL NACIONAL DE POSEER LA MAYOR BIODIVERSIDAD	

**GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA  
PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2023  
MATRÍZ DE INDICADORES PARA RESULTADOS  
REPORTE DE SEGUIMIENTO  
TRIMESTRE: JULIO-SEPTIEMBRE**



NIVEL	RESUMEN NARRATIVO	INDICADOR					MEDIOS DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS
		1.NOMBRE 4.DIMENSIÓN	2. FÓRMULA DE CÁLCULO 5.FRECUENCIA	3. TIPO 6.SENTIDO	7.AVANCE 7.AVANCE			
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 7. VARIABLES DEL INDICADOR PORCENTAJE DE EMPRESAS E INDUSTRIAS QUE CAMBIARON DE COMBUSTIBLES FOSILES A COMBUSTIBLES NO FOSILES UR PROGRAMADA ACTUALIZADA ALCANZADA %ALCANZADO 131 ----- 100.00 100.00 2.00 2.00 %	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	UR 131 LAS EMPRESAS E INDUSTRIAS TIENEN LA DISPONIBILIDAD DE APLICAR MEDIDAS DE MITIGACIÓN CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO				
ACTIVIDAD 1	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 7. VARIABLES DEL INDICADOR *-MIDE EL NÚMERO DE ESTUDIOS DE MITIGACIÓN O ANÁLISIS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA ELABORADOS-*	UR PROGRAMADA ACTUALIZADA ALCANZADA %ALCANZADO 131 ----- 0.00 0.00 0.00					
ACTIVIDAD 2	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 7. VARIABLES DEL INDICADOR *-NÚMERO DE REQUERIMIENTOS A EMPRESAS E INDUSTRIAS EN MATERIA DE REDUCCIÓN DE GASES DE EFECTO INVERNADERO EMITIDOS-*	UR PROGRAMADA ACTUALIZADA ALCANZADA %ALCANZADO 131 ----- 8.00 8.00 1.00 12.50 %					

**GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA**  
**PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2023**  
**MATRÍZ DE INDICADORES PARA RESULTADOS**  
**REPORT DE SEGUIMIENTO**  
**TRIMESTRE: JULIO-SEPTIEMBRE**



NIVEL	RESUMEN NARRATIVO	INDICADOR					MEDIOS DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS
		1.NOMBRE	2. FÓRMULA DE CÁLCULO	3. TIPO				
		4.DIMENSIÓN	5.FRECUENCIA	6.SENTIDO	7.AVANCE			
ACTIVIDAD 3	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 7. VARIABLES DEL INDICADOR *-NÚMERO DE VISITAS DE VERIFICACIÓN REALIZADAS-*	UR 131-----	PROGRAMADA 8.00	ACTUALIZADA 8.00	ALCANZADA 5.00	%ALCANZADO 62.50 %	
ACTIVIDAD 4	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 7. VARIABLES DEL INDICADOR *-NÚMERO DE REPORTES DE EMPRESAS E INDUSTRIAS EMITIDOS-*	UR 131-----	PROGRAMADA 8.00	ACTUALIZADA 8.00	ALCANZADA 5.00	%ALCANZADO 62.50 %	
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 ADAPTACION 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) X100 3 - GESTIÓN 4 - EFICACIA 5 - SEMESTRAL 6 - ASCENDENTE 7. VARIABLES DEL INDICADOR PORCENTAJE DE MUNICIPIOS QUE CUENTAN CON CRITERIOS DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMATICO IMPLEMENTADOS	UR 131-----	PROGRAMADA 100.00	ACTUALIZADA 100.00	ALCANZADA 4.00	%ALCANZADO 4.00 %	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  UR 131 LOS MUNICIPIOS CON MAYOR RIESGO TIENEN LA DISPONIBILIDAD APLICAR LAS MEDIDAS DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

**GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA  
PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2023  
MATRÍZ DE INDICADORES PARA RESULTADOS  
REPORTE DE SEGUIMIENTO  
TRIMESTRE: JULIO-SEPTIEMBRE**



NIVEL	RESUMEN NARRATIVO	INDICADOR					MEDIOS DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS
		1.NOMBRE 4.DIMENSIÓN	2. FÓRMULA DE CÁLCULO 5.FRECUENCIA	3. TIPO 6.SENTIDO	7.AVANCE			
ACTIVIDAD 1	EMITIR EXHORTOS A MUNICIPIOS	1 - PORCENTAJE DE EXHORTOS EMITIDOS A MUNICIPIOS EN RIESGO 2 - (NÚMERO DE EXHORTOS EMITIDOS A MUNICIPIOS EN RIESGO / NÚMERO DE EXHORTOS PROGRAMADOS A EMITIR MUNICIPIOS EN RIESGO)*100 3 - GESTIÓN 4 - EFICACIA 5 - TRIMESTRAL 6 - ASCENDENTE 7. VARIABLES DEL INDICADOR *-NÚMERO DE EXHORTOS EMITIDOS A MUNICIPIOS EN RIESGO-*	UR PROGRAMADA 131 ----- 18.00	ACTUALIZADA 18.00	ALCANZADA 9.00	%ALCANZADO 50.00 %		
ACTIVIDAD 2	REALIZAR ASESORIAS A MUNICIPIOS	1 - PORCENTAJE DE ASESORIAS A MUNICIPIOS REALIZADAS 2 - (NÚMERO DE ASESORÍAS REALIZADAS / NÚMERO DE ASESORÍAS SOLICITADAS)*100 3 - GESTIÓN 4 - EFICACIA 5 - TRIMESTRAL 6 - ASCENDENTE 7. VARIABLES DEL INDICADOR *-NÚMERO DE ASESORÍAS A MUNICIPIOS REALIZADAS-*	UR PROGRAMADA 131 ----- 13.00	ACTUALIZADA 13.00	ALCANZADA 6.00	%ALCANZADO 46.15 %		
ACTIVIDAD 3	REALIZAR VISITAS DE VERIFICACION A MUNICIPIOS EN SEGUIMIENTO	1 - PORCENTAJE DE VISITAS DE VERIFICACION 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 7. VARIABLES DEL INDICADOR *-NÚMERO DE VISITAS DE VERIFICACIÓN A MUNICIPIOS REALIZADOS-*	UR PROGRAMADA 131 ----- 13.00	ACTUALIZADA 13.00	ALCANZADA 10.00	%ALCANZADO 76.92 %		

**GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA  
PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2023  
MATRÍZ DE INDICADORES PARA RESULTADOS  
REPORTE DE SEGUIMIENTO  
TRIMESTRE: JULIO-SEPTIEMBRE**



NIVEL	RESUMEN NARRATIVO	INDICADOR					MEDIOS DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS
		1.NOMBRE	2. FÓRMULA DE CÁLCULO	3. TIPO	4.DIMENSIÓN	5.FRECUENCIA		
ACTIVIDAD 4	PARTICIPAR EN EVENTOS DE LA COMISION INTERSECRETARIAL	1 - PORCENTAJE DE ASISTENCIA A EVENTOS DE LA COMISION INTERSECRETARIAL 2 - (NÚMERO DE REUNIONES DE LA COMISION INTERSECRETARIAL ASISTIDAS / NÚMERO DE REUNIONES DE LA COMISION INTERSECRETARIAL AGENDADAS A ASISTIR)*100 3 - GESTIÓN 4 - EFICACIA 5 - TRIMESTRAL 6 - ASCENDENTE 7. VARIABLES DEL INDICADOR *-NÚMERO DE REUNIONES DE LA COMISION INTERSECRETARIAL ASISTIDAS-*						
		UR PROGRAMADA ACTUALIZADA ALCANZADA %ALCANZADO 131 ----- 4.00 4.00 2.00 50.00 %						