

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL

NOMBRE DEL MUNICIPIO: TANGANCICUARO DE ARISTA, SAPAT			NOMBRE DEL PROGRAMA: DESARROLLO ADMINISTRATIVO						
NOMBRE DEL MUNICIPIO: TANGANCICUARO DE ARISTA, SAPAT			EJERCICIO FISCAL 2019						
FUNCIÓN: PROTECCIÓN AMBIENTAL									
SUBFUNCIÓN: ADMINISTRACIÓN DEL AGUA									
NOMBRE DE LA UR	CLAVE	NIVEL	FIN, PROPÓSITO, COMPONENTE Y ACTIVIDAD (DESCRIPCIÓN)	META PROGRAMADA				BENEFICIARIOS/DESTINATARIOS	
				UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	MONTO	FECHA DE TÉRMINO	TIPO	CANTIDAD
SAPAT	F1	FIN	INTEGRAR LAS ACCIONES DE PLANEACIÓN, ORGANIZACIÓN Y DIRECCIÓN DEL TALENTO HUMANO, LOS RECURSOS MATERIALES Y FINANCIEROS MEDIANTE LA ASISTENCIA TÉCNICA Y DE CONSULTORÍA EN TODAS LAS ÁREAS DEL ORGANISMO OPERADOR CON LA FINALIDAD DE LOGRAR LA SUSTENTABILIDAD INSTITUCIONAL.	RENDIMIENTO DE PERSONAL	1	2,545,273.25	30/12/2019	SERVIDORES PÚBLICOS	13
SAPAT	F1P1	PROPOSITO 1	LOGRAR UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO EN TODAS LAS AREAS DEL ORGANISMO OPERADOR	INFRAESTRUCTURA ADECUADA DE R.H.	1	2,545,273.25	30/12/2019	SERVIDORES PÚBLICOS	13
SAPAT	F1P1C1	COMPONENTE 1	CONTAR CON LOS RECURSOS HUMANOS ESPECIALIZADOS	SUFICIENCIA DE RECURSOS HUMANOS CAPACITADOS PARA TRABAJAR	1	2,310,964.75	30/12/2019	SERVIDORES PÚBLICOS	13
SAPAT	F1P1C1A1	ACTIVIDAD 1	REALIZAR PERFILES DE PUESTOS ESPECIALIZADOS	PERFILES DE PUESTO	1	30,000.00	30/12/2019	SERVIDORES PÚBLICOS	13
SAPAT	F1P1C1A2	ACTIVIDAD 2	CONTRATACIÓN DE ACUERDO A LOS PERFILES DE PUESTOS ESPECIALIZADOS	PLAZAS OCUPADAS	1	30,000.00	30/12/2019	SERVIDORES PÚBLICOS	13
SAPAT	F1P1C1A3	ACTIVIDAD 3	PAGAR A LOS EMPLEADOS	NÓMINA	1	2,250,964.75	30/12/2019	SERVIDORES PÚBLICOS	13
SAPAT	F1P1C2	COMPONENTE 2	CAPACITACIÓN AL PERSONAL	EFICIENCIA DE CAPACITACIÓN	1	28,280.16	30/12/2019	SERVIDORES PÚBLICOS	13
SAPAT	F1P1C2A1	ACTIVIDAD 1	CAPACITACIÓN AL PERSONAL	EFICIENCIA DE CAPACITACIÓN	1	18,280.16	30/12/2019	SERVIDORES PÚBLICOS	13
SAPAT	F1P1C2A2	ACTIVIDAD 2	REALIZAR CURSOS DE CAPACITACIÓN	NÚMERO DE CURSOS	1	10,000.00	30/12/2019	SERVIDORES PÚBLICOS	13
SAPAT	F1P1C3	COMPONENTE 3	CONTAR CON LOS RECURSOS FINANCIEROS NECESARIOS	SUFICIENCIA DE RECURSOS FINANCIEROS (SRF)	1	206,028.34	30/12/2019	SERVIDORES PÚBLICOS	13
SAPAT	F1P1C3A1	ACTIVIDAD 1	GESTIONAR RECURSOS CON DEPENDENCIAS FEDERALES Y ESTATALES	CONVENIOS	1	150,000.00	30/12/2019	SERVIDORES PÚBLICOS	13
SAPAT	F1P1C3A2	ACTIVIDAD 2	ELABORAR PROYECTOS PARA GESTIONAR RECURSOS	PROYECTOS	1	56,028.34	30/12/2019	SERVIDORES PÚBLICOS	13

NOMBRE DEL MUNICIPIO: TANGANCUARO DE ARISTA, SAPAT			NOMBRE DEL PROGRAMA: DESARROLLO OPERATIVO						
FINALIDAD: DESARROLLO SOCIAL							EJERCICIO FISCAL 2019		
FUNCIÓN: PROTECCIÓN AMBIENTAL									
SUBFUNCIÓN: ADMINISTRACIÓN DEL AGUA									
NOMBRE DE LA UR	CLAVE	NIVEL	FIN, PROPÓSITO, COMPONENTE Y ACTIVIDAD (DESCRIPCIÓN)	META PROGRAMADA				BENEFICIARIOS/DESTINATARIOS	
				UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	MONTO	FECHA DE TÉRMINO	TIPO	CANTIDAD
SAPAT	F2	FIN 2	INCREMENTAR EL SUMINISTRO DE AGUA POTABLE, PARA REDUCIR EL DETERIORO EN LA INFRAESTRUCTURA, A TRAVÉS DE LA IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS PERMANENTES DE MANTENIMIENTO, REHABILITACIÓN E INCREMENTO EN LA INVERSIÓN DE REDES DE AGUA; Y CAPACITACIÓN CONTINUA AL PERSONAL	ÍNDICE DE SUFICIENCIA EN EL SUMINISTRO DE AGUA POTABLE (ISSAP)	1	5,540,761.29	30/12/2019	USUARIOS DE AGUA POTABLE	20,000
SAPAT	F2P1	PROPOSITO 1	REDUCIR EL DETERIORO DE LA INFRAESTRUCTURA	ÍNDICE DE INFRAESTRUCTURA (IIE)	1	2,068,004.27	30/12/2019	USUARIOS DE AGUA POTABLE	20,000
SAPAT	F2P1C1	COMPONENTE 1	IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS PERMANENTES DE MANTENIMIENTO	ÍNDICE DE MANTENIMIENTO (IM)	1	400,600.00	30/12/2019	USUARIOS DE AGUA POTABLE	20,000
SAPAT	F2P1C1A1	ACTIVIDAD 1	ELABORACIÓN DEL PROGRAMA DE MANTENIMIENTO DE FUENTES DE ABASTECIMIENTO, EQUIPO Y REDES	PROGRAMA	1	57,600.00	30/12/2019	USUARIOS DE AGUA POTABLE	20,000
SAPAT	F2P1C1A2	ACTIVIDAD 2	IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA	REPORTE DE MANTENIMIENTOS	1	17,000.00	30/12/2019	USUARIOS DE AGUA POTABLE	20,000
SAPAT	F2P1C1A3	ACTIVIDAD 3	DAR MANTENIMIENTO MAYOR A LA INFRAESTRUCTURA EN FUENTES	MANTENIMIENTOS MAYORES	1	226,000.00	30/12/2019	USUARIOS DE AGUA POTABLE	20,000
SAPAT	F2P1C1A4	ACTIVIDAD 4	DAR MANTENIMIENTO MENOR A LA INFRAESTRUCTURA EN FUENTES	MANTENIMIENTOS MENORES	1	100,000.00	30/12/2019	USUARIOS DE AGUA POTABLE	20,000
SAPAT	F2P1C2	COMPONENTE 2	CAPACITACIÓN DEL PERSONAL TÉCNICO	ÍNDICE DE CAPACITACIÓN	1	1,667,404.27	30/12/2019	SERVIDORES PUBLICOS	20,000
SAPAT	F2P1C2A1	ACTIVIDAD 1	PROGRAMA DE PAGO DE DEUDA PUBLICA	MONTO DE DEUDA	1	1,500,000.00	30/12/2019	SERVIDORES PUBLICOS	20,000
SAPAT	F2P1C2A2	ACTIVIDAD 2	CURSOS DE CAPACITACIÓN	CURSO	1	167,404.27	30/12/2019	SERVIDORES PUBLICOS	20,000
SAPAT	F2P2	PROPOSITO 2	AMPLIACIÓN DE LAS REDES DE AGUA POTABLE	ÍNDICE DE AMPLIACIÓN DE REDES	1	1,794,681.90	30/12/2019	USUARIOS DE AGUA POTABLE	20,000
SAPAT	F2P2C1	COMPONENTE 1	ADECUADA DISTRIBUCIÓN DE LAS REDES DE AGUA	ÍNDICE DE DISTRIBUCIÓN DE REDES	1	1,494,681.90	30/12/2019	USUARIOS DE AGUA POTABLE	20,000
SAPAT	F2P2C1A1	ACTIVIDAD 1	DETECTAR LAS NECESIDADES DE ACUERDO AL PLAN DE DESARROLLO URBANO	DIAGNÓSTICOS	1	65,424.62	30/12/2019	USUARIOS DE AGUA POTABLE	20,000
SAPAT	F2P2C1A2	ACTIVIDAD 2	INTRODUCCIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN	METROS LINEALES DE REDES DE DISTRIBUCIÓN	1	536,131.99	30/12/2019	USUARIOS DE AGUA POTABLE	20,000
SAPAT	F2P2C2A3	ACTIVIDAD 3	INTRODUCCIÓN DE LAS REDES DE AGUA DE CONDUCCIÓN	METROS LINEALES DE REDES DE CONDUCCIÓN	1	893,125.29	30/12/2019	USUARIOS DE AGUA POTABLE	20,000
SAPAT	F2P2C2	COMPONENTE 2	INCREMENTO EN INVERSIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE	INCREMENTO EN INVERSIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE	1	300,000.00	30/12/2019	USUARIOS DE AGUA POTABLE	20,000

SAPAT	F2P2C2A1	ACTIVIDAD 1	FORMULAR PROYECTOS DE INVERSIÓN	PROYECTOS DE INVERSIÓN	1	100,000.00	30/12/2019	USUARIOS DE AGUA POTABLE	20,000
SAPAT	F2P2C2A2	ACTIVIDAD 2	FORMULAR EL EXPEDIENTE TÉCNICO	EXPEDIENTE TÉCNICO	1	100,000.00	30/12/2019	USUARIOS DE AGUA POTABLE	20,000
SAPAT	F2P2C2A3	ACTIVIDAD 3	GESTIONAR RECURSOS ANTE LAS INSTANCIAS CORRESPONDIENTES	PROYECTOS EJECUTIVOS	1	50,000.00	30/12/2019	USUARIOS DE AGUA POTABLE	20,000
SAPAT	F2P2C2A4	ACTIVIDAD 4	CREACIÓN DE COMITÉS	COMITÉS CREADOS	1	50,000.00	30/12/2019	USUARIOS DE AGUA POTABLE	20,000
SAPAT	F2P3	PROPOSITO 3	SUFICIENTES FUENTES DE ABASTECIMIENTO	ÍNDICE DE SUFICIENTES FUENTES DE ABASTECIMIENTO	1	1,678,075.12	30/12/2019	USUARIOS DE AGUA POTABLE	20,000
SAPAT	F2P3C1	COMPONENTE 1	REHABILITACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LAS FUENTES DE AGUA	ÍNDICE DE REHABILITACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LAS FUENTES DE AGUA	1	1,578,075.12	30/12/2019	USUARIOS DE AGUA POTABLE	20,000
SAPAT	F2P3C1A1	ACTIVIDAD 1	REHABILITACIÓN DE LAS FUENTES DE ABASTECIMIENTO	FUENTES DE ABASTECIMIENTO	1	1,000,000.00	30/12/2019	USUARIOS DE AGUA POTABLE	20,000
SAPAT	F2P3C1A2	ACTIVIDAD 2	EQUIPAMIENTO DE LAS FUENTES DE ABASTECIMIENTO	EQUIPAMIENTO ADQUIRIDO	1	578,075.12	30/12/2019	USUARIOS DE AGUA POTABLE	20,000
SAPAT	F2P3C2	COMPONENTE 2	BÚSQUEDA DE NUEVAS FUENTES DE ABASTECIMIENTO	INCREMENTO DE FUENTES DE ABASTECIMIENTO	1	100,000.00	30/12/2019	USUARIOS DE AGUA POTABLE	20,000
SAPAT	F2P3C2A1	ACTIVIDAD 1	REALIZAR ESTUDIO TÉCNICO HIDROLÓGICO	ESTUDIO	1	50,000.00	30/12/2019	USUARIOS DE AGUA POTABLE	20,000
SAPAT	F2P3C2A2	ACTIVIDAD 2	ELABORAR PROYECTOS DE NUEVAS FUENTES	PROYECTOS	1	50,000.00	30/12/2019	USUARIOS DE AGUA POTABLE	20,000

NOMBRE DEL MUNICIPIO: TANGANCICUARO DE ARISTA, SAPAT			NOMBRE DEL PROGRAMA: ADQUISICIÓN DE BIENES				EJERCICIO FISCAL 2019		
FINALIDAD: DESARROLLO SOCIAL									
FUNCIÓN: PROTECCIÓN AMBIENTAL									
SUBFUNCIÓN: ADMINISTRACIÓN DEL AGUA									
NOMBRE DE LA UR	CLAVE	NIVEL	FIN, PROPÓSITO, COMPONENTE Y ACTIVIDAD (DESCRIPCIÓN)	META PROGRAMADA				BENEFICIARIOS/DESTINATARIOS (AÑO)	
				UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	MONTO	FECHA DE TÉRMINO	TIPO	CANTIDAD
SAPAT	F3	FIN 3	AUMENTAR LA ADQUISICIÓN DE BIENES QUE AYUDEN AL DESARROLLO INTEGRAL DEL ORGANISMO	ÍNDICE DE LOS BIENES	0	-	30/12/2019	USUARIOS DE AGUA POTABLE	20,000
SAPAT	F3P1	PROPOSITO 1	LOGRAR LA OPERACIÓN Y EL FUNCIONAMIENTO ADECUADO DE LOS BIENES	ÍNDICE DE FUNCIONAMIENTO	0	-	30/12/2019	USUARIOS DE AGUA POTABLE	20,000
SAPAT	F3P1C1	COMPONENTE 1	APLICAR EL MANTENIMIENTO Y ASEGURAR LA CONSERVACIÓN DE LOS BIENES	ÍNDICE DE SERVICIOS BÁSICOS	0	-	30/12/2019	USUARIOS DE AGUA POTABLE	20,000
SAPAT	F3P1C1A1	ACTIVIDAD 1	REALIZAR INSPECCIONES FÍSICAS PARA IDENTIFICAR EL ESTADO DE LOS BIENES	INSPECCIONES	0	-	30/12/2019	USUARIOS DE AGUA POTABLE	20,000
SAPAT	F3P1C1A2	ACTIVIDAD 2	DETERMINAR LOS BIENES QUE REQUIEREN MANTENIMIENTO	ESTUDIO	0	-	30/12/2019	USUARIOS DE AGUA POTABLE	20,000
SAPAT	F3P1C1A3	ACTIVIDAD 3	FORMULAR Y APLICAR PROGRAMAS DE MANTENIMIENTOS	MANTENIMIENTOS	0	-	30/12/2019	USUARIOS DE AGUA POTABLE	20,000
SAPAT	F3P1C1A4	ACTIVIDAD 4	REALIZAR UNA LISTA DE BIENES QUE NECESITAN SER SUSTITUIDOS	COTIZACIONES	0	-	30/12/2019	USUARIOS DE AGUA POTABLE	20,000

NOMBRE DEL MUNICIPIO: TANGANCICUARO DE ARISTA, SAPAT			NOMBRE DEL PROGRAMA: OBRA DE AGUA POTABLE Y DRENAJE				EJERCICIO FISCAL 2019		
FINALIDAD: DESARROLLO SOCIAL									
FUNCIÓN: PROTECCIÓN AMBIENTAL									
SUBFUNCIÓN: ADMINISTRACIÓN DEL AGUA									
NOMBRE DE LA UR	CLAVE	NIVEL	FIN, PROPÓSITO, COMPONENTE Y ACTIVIDAD (DESCRIPCIÓN)	META PROGRAMADA				BENEFICIARIOS/DESTINATARIOS (AÑO)	
				UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	MONTO	FECHA DE TÉRMINO	TIPO	CANTIDAD
SAPAT	F4	FIN 4	DESARROLLAR LA INFRAESTRUCTURA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE Y DRENAJE PARA CUBRIR LAS NECESIDADES DE LA POBLACIÓN	PORCENTAJE DE VIVIENDAS CON AGUA POTABLE Y DRENAJE (PVAD)	1	981,656.00	30/12/2019	USUARIOS DE AGUA POTABLE	20,000
SAPAT	F4P1	PROPOSITO 1	INCREMENTAR, REHABILITAR Y BRINDAR MANTENIMIENTO OPORTUNO A LAS REDES EXISTENTES	ÍNDICE DE SUPERFICIE DE LA RED (ISR)	1	981,656.00	30/12/2019	USUARIOS DE AGUA POTABLE	20,000
SAPAT	F4P1C1	COMPONENTE 1	AMPLIAR LA RED	ÍNDICE DE LA AMPLIACIÓN DE LA RED	1	538,656.00	30/12/2019	USUARIOS DE AGUA POTABLE	20,000
SAPAT	F4P1C1A1	ACTIVIDAD 1	ELABORAR EL PROYECTO DE INVERSIÓN	PROYECTO DE INVERSIÓN	1	50,000.00	30/12/2019	USUARIOS DE AGUA POTABLE	20,000
SAPAT	F4P1C1A2	ACTIVIDAD 2	ELABORAR EL PROYECTO TÉCNICO	PROYECTOS TÉCNICOS	1	50,000.00	30/12/2019	USUARIOS DE AGUA POTABLE	20,000
SAPAT	F4P1C1A3	ACTIVIDAD 3	GESTIONAR LOS REQUISOS	PESOS	1	50,000.00	30/12/2019	USUARIOS DE AGUA POTABLE	20,000
SAPAT	F4P1C1A4	ACTIVIDAD 4	EJECUCIÓN DE LA OBRA	METROS LINEALES	1	30,000.00	30/12/2019	USUARIOS DE AGUA POTABLE	20,000
SAPAT	F4P1C1A5	ACTIVIDAD 5	ADQUISICIÓN DE TUBERÍA PARA LA RED DE DRENAJE Y ALCANTARILLADO	METROS LINEALES	1	23,000.00	30/12/2019	USUARIOS DE AGUA POTABLE	20,000
SAPAT	F4P1C1A6	ACTIVIDAD 6	CONTRATACIÓN DE MANO DE OBRA	JORNALES	1	5,000.00	30/12/2019	USUARIOS DE AGUA POTABLE	20,000
SAPAT	F4P1C1A7	ACTIVIDAD 7	RENTA DE MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS	HORAS	1	128,656.00	30/12/2019	USUARIOS DE AGUA POTABLE	20,000
SAPAT	F4P1C1A8	ACTIVIDAD 8	GESTIÓN DE MATERIALES NECESARIOS PARA LA AMPLIACIÓN	REQUISICIÓN	1	200,000.00	30/12/2019	USUARIOS DE AGUA POTABLE	20,000
SAPAT	F4P1C1A9	ACTIVIDAD 9	CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA PARA LA AMPLIACIÓN DE LA RED DE DRENAJE Y ALCANTARILLADO	CONTRATO	1	1,000.00	30/12/2019	USUARIOS DE AGUA POTABLE	20,000
SAPAT	F4P1C1A10	ACTIVIDAD 10	COMPRA DE MAQUINARIA Y HERRAMIENTA	UNIDAD/PREZA	1	1,000.00	30/12/2019	USUARIOS DE AGUA POTABLE	20,000
SAPAT	F4P1C2	COMPONENTE 2	APLICAR OPORTUNAMENTE EL MANTENIMIENTO DE LA RED	ÍNDICE DE FUNCIONAMIENTO DE LA RED	1	443,000.00	30/12/2019	USUARIOS DE AGUA POTABLE	20,000
SAPAT	F4P1C2A1	ACTIVIDAD 1	PROGRAMA DE MANTENIMIENTO	PROGRAMA	1	20,000.00	30/12/2019	USUARIOS DE AGUA POTABLE	20,000
SAPAT	F4P1C2A2	ACTIVIDAD 2	BRINDAR CAPACITACIÓN AL PERSONAL	CURSO- TALLER	1	1,000.00	30/12/2019	USUARIOS DE AGUA POTABLE	20,000
SAPAT	F4P1C2A3	ACTIVIDAD 3	GESTIÓN DE MATERIALES NECESARIOS PARA LA AMPLIACIÓN	REQUISICIÓN	1	20,000.00	30/12/2019	USUARIOS DE AGUA POTABLE	20,000
SAPAT	F4P1C2A4	ACTIVIDAD 4	RENTA DE MAQUINARIA Y HERRAMIENTA	HORAS	1	1,000.00	30/12/2019	USUARIOS DE AGUA POTABLE	20,000
SAPAT	F4P1C2A5	ACTIVIDAD 5	CONTRATACIÓN DE LA OBRA PÚBLICA PARA LA AMPLIACIÓN DE LA RED DE DRENAJE Y ALCANTARILLADO	CONTRATO	1	400,000.00	30/12/2019	USUARIOS DE AGUA POTABLE	20,000
SAPAT	F4P1C2A6	ACTIVIDAD 6	COMPRA DE MAQUINARIA Y HERRAMIENTA	UNIDAD/PREZA	1	1,000.00	30/12/2019	USUARIOS DE AGUA POTABLE	20,000