



**GOBIERNO AUTÓNOMO
MUNICIPAL DE SACABA**

Una Ciudad con Valor

MESA 2: MEDIO AMBIENTE Y GESTIÓN DE RIESGOS

SECTOR COD. 19: MEDIO AMBIENTE

SECTOR COD. 11: URBANISMO Y VIVIENDA

SECTOR COD. 16: DEFENSA NACIONAL

SECTOR COD. 12: RECURSOS HÍDRICOS



**GOBIERNO AUTÓNOMO
MUNICIPAL DE SACABA**

Una Ciudad con Valor

SECTOR COD. 19: MEDIO AMBIENTE

PARTE 1: ACTIVIDADES



**GOBIERNO AUTÓNOMO
MUNICIPAL DE SACABA**
Una Ciudad con Valor

PARTE 1: ACTIVIDADES



**GOBIERNO AUTÓNOMO
MUNICIPAL DE SACABA**

Una Ciudad con Valor

MEDIO AMBIENTE



**GOBIERNO AUTÓNOMO
MUNICIPAL DE SACABA**

Una Ciudad con Valor

MEDIO AMBIENTE

| | |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBJETIVO GENERAL | PREVENIR, MITIGAR Y REMEDIAR LOS IMPACTOS AMBIENTALES A OBJETO DE MANTENER UN AMBIENTE SANO Y SALUDABLE DE TODA LA POBLACIÓN SACABEÑA. |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



**GOBIERNO AUTÓNOMO
MUNICIPAL DE SACABA**

Una Ciudad con Valor

GESTIÓN HÍDRICA AMBIENTAL



SECTOR : 19 MEDIO AMBIENTE

UNIDAD/ÁREA RESPONSABLE: GESTIÓN HÍDRICA AMBIENTAL

| NIVEL | PRODUCTO PROGRAMADO | PRODUCTO ALCANZADO | % DE EJECUCIÓN ALCANZADO | RESULTADO ALCANZADO |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MUNICIPAL | 12 pagos a EMAPAS por servicio de agua potable y alcantarillado sanitario el 2021. | 12 pagos a EMAPAS por servicio de agua potable y alcantarillado sanitario el 2021. | <div style="border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px;">% DE EJECUCIÓN FÍSICA MUNICIPAL</div> <div style="text-align: center; padding-top: 10px;">100%</div> | 25 Infraestructuras públicas beneficiadas con provisión de agua (Unidades educativas, mercados, centros de salud, matadero y otros) |



**GOBIERNO AUTÓNOMO
MUNICIPAL DE SACABA**

Una Ciudad con Valor

OTRAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN GESTIÓN HÍDRICA AMBIENTAL



**SECTOR : 19 MEDIO
AMBIENTE**

UNIDAD/ÁREA RESPONSABLE: GESTIÓN HÍDRICA AMBIENTAL

| NIVEL | PRODUCTO ALCANZADO | | | | RESULTADO ALCANZADO |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| MUNICIPAL | 7 campañas de limpieza en el río Maylanco Rocha, en el marco del Plan de emergencia para descontaminar y recuperar el río Rocha y Parque Metropolitano, Gestión 2021. | | | | 7 áreas de influencia beneficiadas con actividades de limpieza en orillas del Río Maylanco. |
| DISTRITAL | D-1 | 3 | D-LL | 0 | |
| | D-2 | 2 | D-5 | 0 | |
| | D-3 | 1 | D-PA | 0 | |
| | D-4 | 0 | D-CH | 0 | |
| | D-6 | 1 | D-UC | 0 | |
| | D-7 | 0 | D-AG | 0 | |

RAZONES DE DESVIACIÓN Y/O DIFICULTADES

ACLARACIÓN: Las campañas fueron planificadas en función a las necesidades detectadas en las distintas OTB's y enmarcadas en el plan de emergencia del Río Rocha



SECTOR : 19

UNIDAD/ÁREA RESPONSABLE: GESTIÓN HÍDRICA AMBIENTAL



FOTO 1: Primera Campaña de Limpieza en el Río Maylanco-Rocha (15/06/2021)

FOTO 2: Segunda Campaña de limpieza en el Río Maylanco, Distrito 1 (11/09/2021)



FOTO 3: Tercera campaña de limpieza en el Río Maylanco Rocha, en el Distrito 2 y 3 (11/09/2021)

FOTO 4: Campaña de limpieza en el Parque metropolitano, campaña de limpieza con la empresa SOFIA en el Distrito 1, puente Huayllani (26/09/21)



SECTOR : 19 MEDIO AMBIENTE

UNIDAD/ÁREA RESPONSABLE: GESTIÓN HÍDRICA AMBIENTAL

| NIVEL | PRODUCTO ALCANZADO | RESULTADO ALCANZADO |
|------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MUNICIPAL | 9 puntos de descarga identificados en el Río Maylanco Rocha. | 9 puntos de descarga identificados en el río Maylanco Rocha, en cumplimiento al plan de emergencia, a los cuales se realizará el control y seguimiento. |

RAZONES DE DESVIACIÓN Y/O DIFICULTADES

La identificación de puntos de descarga se realizó en cumplimiento al plan de emergencia.



SECTOR : 19 MEDIO AMBIENTE

UNIDAD/ÁREA RESPONSABLE: GESTIÓN HÍDRICA AMBIENTAL



FOTO 1: Identificación de puntos de descarga en la zona 1, de intervención, Distrito 1, Municipio de Sacaba.



FOTO 2: En la Zona 2, de dragado se han identificado 6 puntos de descarga.



FOTO 3: Puntos de descarga en la zona 2, del río Maylanco.



FOTO 4: Puntos de descarga identificados en la zona 3 del Distrito 2.



SECTOR : 19 MEDIO AMBIENTE

UNIDAD/ÁREA RESPONSABLE: GESTIÓN HÍDRICA AMBIENTAL

| NIVEL | PRODUCTO ALCANZADO | RESULTADO ALCANZADO |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MUNICIPAL | 1 Actualización y aprobación del Informe Técnico de Condiciones Previas (ITCP) para el Proyecto: Manejo Integral de la Microcuenca Kaquerama (aprobado por MMAyA). | El ITCP aprobado será el insumo para la elaboración del respectivo Estudio de Diseño Técnico de Preinversión (EDTP) |
| MUNICIPAL | 70 Actividades de acopio y venta de Agregados inspeccionadas, de acuerdo a la Ley 1333 de Medio Ambiente y reglamentos conexos. | Se ha realizado el control y seguimiento a 70 actividades de acopio y venta de agregados de acuerdo a normativa vigente con el objetivo de que las mismas se adecuen ambientalmente. |



SECTOR : 19 MEDIO AMBIENTE

UNIDAD/ÁREA RESPONSABLE: GESTIÓN HÍDRICA AMBIENTAL



FOTO 1: Inspecciones a centros de acopio y venta de agregados.

FOTO 2: Notificaciones realizadas a las actividades de acopio y venta de agregados.



FOTO 3: Inspecciones de seguimiento a Microcuencas MIC Kaquerama.

FOTO 4: Control y seguimiento de actividades de centros de acopio y venta de agregados en la Av. Juan José Torrez.



**GOBIERNO AUTÓNOMO
MUNICIPAL DE SACABA**

Una Ciudad con Valor

CONTROL AMBIENTAL



SECTOR : 19 MEDIO AMBIENTE

UNIDAD/ÁREA RESPONSABLE: CONTROL AMBIENTAL

| NIVEL | PRODUCTO PROGRAMADO | | | | PRODUCTO ALCANZADO | | | | % DE EJECUCIÓN ALCANZADO | RESULTADO ALCANZADO |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------|---|------|---|-----------------------------------------------------------------------------------|---|------|---|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| MUNICIPAL | 5 Certificados de Aprobación a Unidades Industriales con cat. 3 el 2021. | | | | 6 Certificados de aprobación emitidos a unidades industriales categoría 3 el 2021 | | | | % DE EJECUCIÓN FÍSICA MUNICIPAL | 6 Unidades Industriales con cat. 3 cumpliendo con las disposiciones del RASIM el 2021. |
| | | | | | | | | | 100% | |
| DISTRITAL | D-1 | 1 | D-LL | 0 | D-1 | 1 | D-LL | 0 | % DE EJECUCIÓN FÍSICA DISTRITAL D-1:100% D-2: 100% D-4 :100% | |
| | D-2 | 3 | D-5 | 0 | D-2 | 4 | D-5 | 0 | | |
| | D-3 | 0 | D-PA | 0 | D-3 | 0 | D-PA | 0 | | |
| | D-4 | 1 | D-CH | 0 | D-4 | 1 | D-CH | 0 | | |
| | D-6 | 0 | D-UC | 0 | D-6 | 0 | D-UC | 0 | | |
| | D-7 | 0 | D-AG | 0 | D-7 | 0 | D-AG | 0 | | |

RAZONES DE DESVIACIÓN Y/O DIFICULTADES

De acuerdo a los datos históricos se proyectó la emisión de 5 certificados de aprobación categoría 3, sin embargo esta gestión ingresaron solicitudes de Unidades Industriales nuevas de Registro Ambiental Industrial



SECTOR : 19 MEDIO AMBIENTE

UNIDAD/ÁREA RESPONSABLE: CONTROL AMBIENTAL

| NIVEL | PRODUCTO PROGRAMADO | | | | PRODUCTO ALCANZADO | | | | % DE EJECUCIÓN ALCANZADO | RESULTADO ALCANZADO |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|---|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MUNICIPAL | 5 Inspecciones a Unidades Industriales (Cat 3), en cumplimiento de las medidas aprobadas en los Planes de Manejo Ambiental y/o en los Informes Ambientales Anuales en el Municipio de Sacaba el 2021. | | | | 17 Unidades Industriales (Cat 3) inspeccionadas, en cumplimiento de las medidas aprobadas en los Planes de Manejo Ambiental y/o en los Informes Ambientales Anuales en el Municipio de Sacaba el 2021. | | | | % DE EJECUCIÓN FÍSICA MUNICIPAL | 17 Unidades Industriales (Cat 3), cumpliendo con las medidas aprobadas en los Planes de Manejo Ambiental y/o en los Informes Ambientales Anuales el 2021. |
| | | | | | | | | | 100% | |
| DISTRITAL | D-1 | 0 | D-LL | 0 | D-1 | 1 | D-LL | 0 | % DE EJECUCIÓN FÍSICA DISTRITAL | |
| | D-2 | 3 | D-5 | 0 | D-2 | 11 | D-5 | 0 | | |
| | D-3 | 1 | D-PA | 0 | D-3 | 1 | D-PA | 0 | | |
| | D-4 | 1 | D-CH | 0 | D-4 | 4 | D-CH | 0 | | |
| | D-6 | 0 | D-UC | 0 | D-6 | 0 | D-UC | 0 | | |
| | D-7 | 0 | D-AG | 0 | D-7 | 0 | D-AG | 0 | | |
| D-2: 100% D-3: 100% D-4 :100% | | | | | | | | | | |

RAZONES DE DESVIACIÓN Y/O DIFICULTADES

De acuerdo a los datos históricos se proyectaron 5 inspecciones a UI's categoría 3, sin embargo esta gestión ingresaron solicitudes de Unidades Industriales nuevas de Registro Ambiental Industrial, Planes de Manejo Ambiental, Manifiesto Ambientales e Informes Ambientales Anuales.



SECTOR : 19 MEDIO AMBIENTE

UNIDAD/ÁREA RESPONSABLE: CONTROL AMBIENTAL

| NIVEL | PRODUCTO PROGRAMADO | PRODUCTO ALCANZADO | % DE EJECUCIÓN ALCANZADO | RESULTADO ALCANZADO |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MUNICIPAL | 200 Actividades, Obras o Proyectos (AOP's) controladas y fiscalizadas en la jurisdicción del Municipio de Sacaba el 2021. | 343 Actividades, Obras o Proyectos (AOP's) controladas y fiscalizadas en la jurisdicción del Municipio de Sacaba el 2021. | % DE EJECUCIÓN FÍSICA MUNICIPAL | 343 Actividades, Obras o Proyectos (AOP's) reguladas según la Ley 1333 y sus reglamentos conexos el 2021. |
| | | | 100% | |
| MUNICIPAL | 25 Unidades Industriales con Cat. 4 fiscalizadas en el Municipio de Sacaba el 2021. | 32 Unidades Industriales con Cat. 4 fiscalizadas en el Municipio de Sacaba el 2021. | % DE EJECUCIÓN FÍSICA MUNICIPAL | 32 Unidades Industriales con Cat. 4 cumpliendo con las disposiciones del RASIM en el Municipio de Sacaba el 2021. |
| | | | 100% | |

RAZONES DE DESVIACIÓN Y/O DIFICULTADES

De acuerdo a los datos históricos se proyectó el control y fiscalización de AOP's, sin embargo ante el surgimiento de nuevas actividades por la reactivación económica, este número se incrementó.



SECTOR : 19 MEDIO AMBIENTE

UNIDAD/ÁREA RESPONSABLE: CONTROL AMBIENTAL

| NIVEL | PRODUCTO PROGRAMADO | PRODUCTO ALCANZADO | % DE EJECUCIÓN ALCANZADO | RESULTADO ALCANZADO |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MUNICIPAL | 25 certificados de Registros Ambientales Industriales (RAI's) para Unidades Industriales con cat. 4 el 2021. | 32 certificados de Registros Ambientales Industriales (RAI's) para Unidades Industriales con cat. 4 el 2021. | % DE EJECUCIÓN FÍSICA MUNICIPAL | 32 Unidades Industriales con cat. 4 cumpliendo con las disposiciones del RASIM el 2021. |
| | | | 100% | |
| MUNICIPAL | 1 Guía Técnica para el Plan de Manejo del Parque Metropolitano de Arocagua en cumplimiento a la Ley Municipal 198/20 el 2021. | 0 Guías técnicas concluidas | % DE EJECUCIÓN FÍSICA MUNICIPAL | Se tiene un porcentaje del 50 % de avance en la elaboración de la Guía Técnica del Parque Metropolitano de Arocagua el 2021. |
| | | | 50% | |
| MUNICIPAL | 1 Programa Municipal de Gestión Integral de Residuos Sólidos elaborado en cumplimiento al Decreto Municipal 011/20 para el Municipio de Sacaba el 2021. | 1 Programas Municipales de Gestión de Residuos Sólidos elaborados | % DE EJECUCIÓN FÍSICA MUNICIPAL | 100 % de avance en la elaboración del Programa Municipal de Gestión Integral de Residuos Sólidos el 2021. |
| | | | 100% | |

RAZONES DE DESVIACIÓN Y/O DIFICULTADES

2. Debido a la pandemia el presupuesto de la elaboración de la consultoría se destino a otro fin, por lo que la misma de demoró



SECTOR : 19 MEDIO AMBIENTE

UNIDAD/ÁREA RESPONSABLE: CONTROL AMBIENTAL

| NIVEL | PRODUCTO PROGRAMADO | PRODUCTO ALCANZADO | % DE EJECUCIÓN ALCANZADO | RESULTADO ALCANZADO |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MUNICIPAL | 20 talleres de educación ambiental realizadas el 2021. | 18 talleres de educación ambiental realizadas el 2021. | % DE EJECUCIÓN FÍSICA MUNICIPAL | 1.000 personas capacitadas e involucradas aproximadamente, en temática de educación ambiental el 2021. |
| | | | 90% | |
| MUNICIPAL | 3 actividades de sensibilización ambiental en el Municipio de Sacaba el 2021. | 10 actividades de sensibilización ambiental en el Municipio de Sacaba el 2021. | % DE EJECUCIÓN FÍSICA MUNICIPAL | 1.500 personas concientizadas aproximadamente en temática ambiental el 2021. |
| | | | 100% | |
| MUNICIPAL | 12 pagos a GERES por servicio de tasa de aseo público (ordinario, de barrido y limpieza de vías y áreas públicas, excedente, y del parque Prehistórico) del Municipio de Sacaba el 2021. | 12 pagos a GERES por servicio de tasa de aseo público (ordinario, de barrido y limpieza de vías y áreas públicas, excedente, y del parque Prehistórico) del Municipio de Sacaba el 2021. | % DE EJECUCIÓN FÍSICA MUNICIPAL | 12 pagos realizados a GERES garantizando el servicio de aseo de áreas públicas y municipales el 2021. |
| | | | 100% | |

RAZONES DE DESVIACIÓN Y/O DIFICULTADES

Este año debido a la pandemia por COVID 19 no se pudieron realizar en su totalidad los talleres de educación ambiental, esto principalmente debido a que una de las poblaciones objetivo son los estudiantes y al no estar pasando clase presenciales esto dificulto la realización de los 20 talleres programados para esta gestión



SECTOR : 19 MEDIO AMBIENTE

UNIDAD/ÁREA RESPONSABLE: CONTROL AMBIENTAL



FOTO 1: Inspección a unidad industrial.



FOTO 2: Actividad día del árbol.



FOTO 3: Operativo de San Juan.



FOTO 4: Actividades de sensibilización.



SECTOR : 19 MEDIO AMBIENTE

UNIDAD/ÁREA RESPONSABLE: CONTROL AMBIENTAL



FOTO 5: Inspección de actividades.



FOTO 6: Inspecciones a unidades industriales.



FOTO 7: actividades día del peatón.



FOTO 8: Inspección a unidades industriales Manifiesto Ambiental Industrial y Plan de Manejo Ambiental.



SECTOR : 19 MEDIO AMBIENTE

UNIDAD/ÁREA RESPONSABLE: CONTROL AMBIENTAL



FOTO 9: Día del Peatón.



FOTO 10: Censo ladrilleras.



FOTO 11: Forestación OTB 27 de mayo.



FOTO 12: Actividad de regado Parque Metropolitano.



SECTOR : 19 MEDIO AMBIENTE

UNIDAD/ÁREA RESPONSABLE: CONTROL AMBIENTAL



FOTO 13: Rollers educativos Parque Metropolitano.



FOTO 14: Letreros Parque Metropolitano.

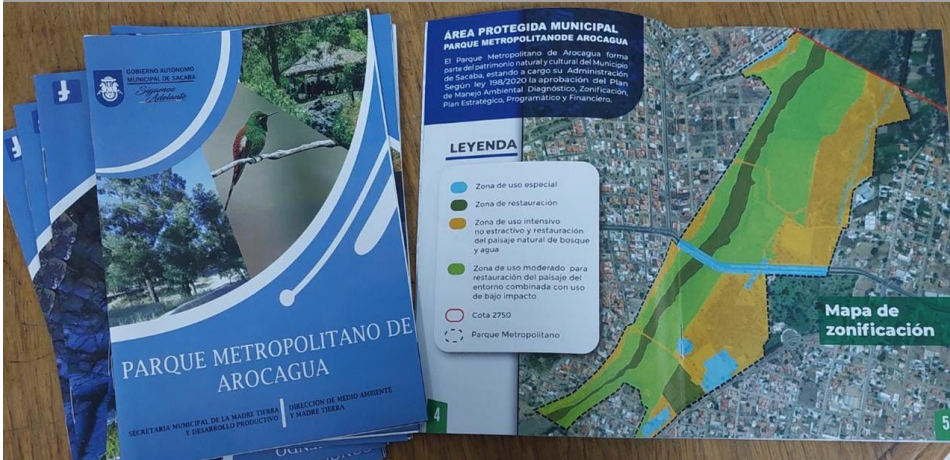


FOTO 15: Cartilla educativa Parque Metropolitano.

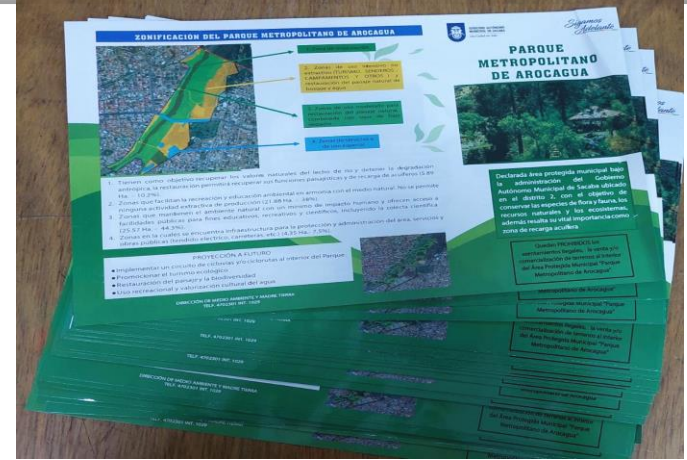


FOTO 16: Trípticos educativos Parque Metropolitano.



SECTOR : 19 MEDIO AMBIENTE

UNIDAD/ÁREA RESPONSABLE: CONTROL AMBIENTAL



FOTO 17: Carro Basurero GERES.



**GOBIERNO AUTÓNOMO
MUNICIPAL DE SACABA**

Una Ciudad con Valor

OTRAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN CONTROL AMBIENTAL



SECTOR : 19 MEDIO AMBIENTE

UNIDAD/ÁREA RESPONSABLE: CONTROL AMBIENTAL

| NIVEL | PRODUCTO ALCANZADO | RESULTADO ALCANZADO |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MUNICIPAL | 1 carro basurero adquirido para el recojo de residuos sólidos que realiza la empresa descentralizada GERES. | 1 Carro basurero adquirido de recolección de residuos sólidos que reforzará el trabajo realizado por GERES |
| MUNICIPAL | 43 hornos artesanales de producción de ladrillos censados durante el 2021. | Datos actualizados del sector ladrillero artesanal para realizar adecuadamente el control y seguimiento al sector. |
| MUNICIPAL | 2 actividades de reforestación durante el 2021. | 2 sectores con necesidades de recuperación forestal atendidos en la gestión 2021. |
| MUNICIPAL | 6 actividades de regado durante el 2021. | Apoyo al prendimiento de la forestación y re fallo realizados en el Parque Metropolitano. |



**GOBIERNO AUTÓNOMO
MUNICIPAL DE SACABA**

Una Ciudad con Valor

LABORATORIO DE MEDIO AMBIENTE



SECTOR : 19 MEDIO AMBIENTE

UNIDAD/ÁREA RESPONSABLE: LABORATORIO DE MEDIO AMBIENTE

| NIVEL | PRODUCTO PROGRAMADO | PRODUCTO ALCANZADO | % DE EJECUCIÓN ALCANZADO | RESULTADO ALCANZADO |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MUNICIPAL | 3 Monitoreos de calidad del agua realizadas a la Unidades Industriales que descargan de manera directa o indirectamente al río Maylanco, el 2021. | Se ha realizado el monitoreo a 9 unidades industriales que descargan de manera directa o indirectamente al río Maylanco, el 2021. | % DE EJECUCIÓN FÍSICA MUNICIPAL | 9 Unidades Industriales verificadas en función a los parámetros de calidad hídrica del RASIM el 2021. |
| | | | 100% | |
| MUNICIPAL | 2 monitoreos de calidad del agua en el río Maylanco el 2021. | Se ha realizado los 2 monitoreos de calidad del agua en el río Maylanco el 2021. | % DE EJECUCIÓN FÍSICA MUNICIPAL | 2 informes de verificación de los parámetros de calidad hídrica del río Maylanco de acuerdo a los parámetros del RMCH. |
| | | | 100% | |

RAZONES DE DESVIACIÓN Y/O DIFICULTADES

Se consideraron a otras unidades industriales a parte de las recurrentes, para el monitoreo de descargas indirectas al cauce del río Maylanco.



SECTOR : 19 MEDIO AMBIENTE

UNIDAD/ÁREA RESPONSABLE: LABORATORIO DE MEDIO AMBIENTE

| NIVEL | PRODUCTO PROGRAMADO | PRODUCTO ALCANZADO | % DE EJECUCIÓN ALCANZADO | RESULTADO ALCANZADO |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MUNICIPAL | 4 monitoreos de calidad del aire en el municipio de Sacaba el 2021. | Se ha realizado 3 monitoreos de calidad del aire en el municipio de Sacaba el 2021. | % DE EJECUCIÓN FÍSICA MUNICIPAL | 3 verificaciones de los parámetros de calidad de aire en el municipio de Sacaba de acuerdo al RMCA, el 2021. |
| | | | 75% | |
| MUNICIPAL | 5 Monitoreos de Calidad del Aire realizadas a la Unidades Industriales en el municipio de Sacaba, el 2021. | Se ha realizado 3 Monitoreos de Calidad del Aire realizadas a Unidad Industrial en el municipio de Sacaba, el 2021. | % DE EJECUCIÓN FÍSICA MUNICIPAL | 3 Monitoreos de Calidad del Aire a unidad Industrial ladrillera verificada en función a los parámetros de emisiones del RASIM el 2021. |
| | | | 60% | |

RAZONES DE DESVIACIÓN Y/O DIFICULTADES

- No se realizó el primer monitoreo de calidad de aire debido a la suspensión de la actividad del día del peatón del mes de abril.
- Fallas en el equipo de medición de gases de combustión, imposibilitaron 2 de los monitoreos de calidad de aire realizadas a Unidades Industriales (ladrilleras).



SECTOR : 19 MEDIO AMBIENTE

UNIDAD/ÁREA RESPONSABLE: LABORATORIO DE MEDIO AMBIENTE



FOTO 1.- Monitoreo de Calidad del Agua realizadas a las Unidades Industriales que descargan de manera directa o indirectamente al río Maylanco, el 2021.



FOTO 2.- Monitoreos de calidad del agua en el río Maylanco el 2021.

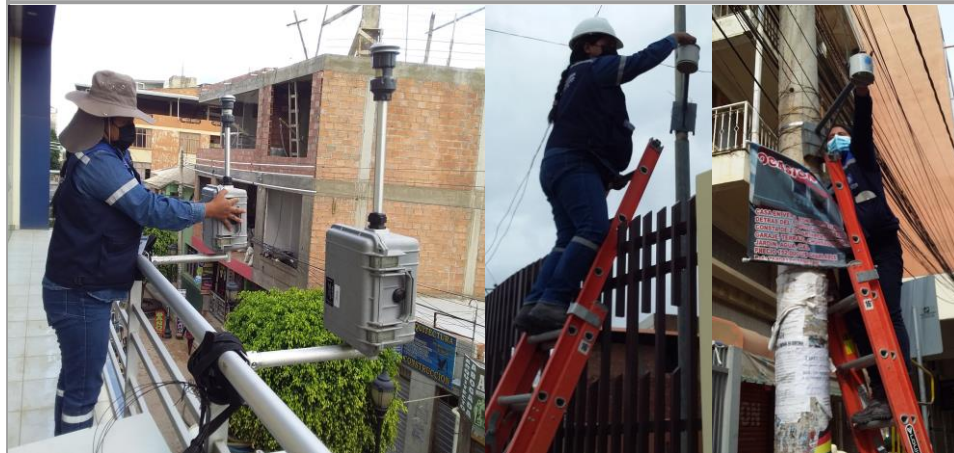


FOTO 3.- Monitoreos de calidad del aire en el municipio de Sacaba el 2021.



FOTO 4.- Se ha realizado 3 Monitoreos de Calidad del Aire realizadas a una Unidad Industrial en el municipio de Sacaba, el 2021.



**GOBIERNO AUTÓNOMO
MUNICIPAL DE SACABA**
Una Ciudad con Valor

OTRAS ACTIVIDADES LABORATORIO DE MEDIO AMBIENTE



SECTOR : 19 MEDIO AMBIENTE

UNIDAD/ÁREA RESPONSABLE: LABORATORIO DE MEDIO AMBIENTE

| NIVEL | PRODUCTO ALCANZADO | RESULTADO ALCANZADO |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MUNICIPAL | Se ha realizado 25 monitoreos de calidad del aire por el muestreo pasivo en los 5 distintos puntos de monitoreo el municipio de Sacaba el 2021. | 25 verificaciones de los parámetros de calidad de aire en el municipio de Sacaba de acuerdo al RMCA, el 2021. |
| MUNICIPAL | Se ha realizado 6 monitoreos de acompañamiento en el control del caudal y parámetros básicos de campo del río Maylanco-Rocha con el proyecto JICA-GIAC. | 6 monitoreos de caudal y parámetros básicos de campo, realizados al río Maylanco-Rocha con el proyecto JICA-GIAC, para verificar la variación de caudal y la carga contaminante con frecuencia mensual. |

ACLARACIÓN:

Se ha realizado el acompañamiento del proyecto JICA-GIAC hasta el mes de agosto, se realizó el aforo del caudal en 5 puntos, sin embargo para completar el trabajo de laboratorio se ha reducido a 1 punto de control.



SECTOR : 19 MEDIO AMBIENTE

UNIDAD/ÁREA RESPONSABLE: LABORATORIO DE MEDIO AMBIENTE

| NIVEL | PRODUCTO ALCANZADO | RESULTADO ALCANZADO |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MUNICIPAL | Se ha realizado 2 monitoreos de calidad del agua (pozo somero en la franja del río y agua procedente de una tubería retenida en un estanque ubicado en la franja del río Rocha), en atención a denuncia de la Junta Vecinal Colinas de Andalucía, D-2 del municipio de Sacaba el 2021. | 2 monitoreos de calidad del agua, con verificación de parámetros representativos, en el municipio de Sacaba de acuerdo al RMCH, el 2021. |
| MUNICIPAL | Se ha realizado 14 monitoreos de calidad del agua en las comunidades de Pilancho y Ucuchi, con parámetros básicos de campo como parte del acompañamiento del “PROYECTO DE COOPERACIÓN Y APOYO BREST MÉTROPOLE-GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE SACABA”. | 14 monitoreos de calidad del agua como parte del aporte valorizado al “PROYECTO DE COOPERACIÓN Y APOYO BREST MÉTROPOLE - GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE SACABA”. |

ACLARACIÓN:

Se ha realizado el acompañamiento del “PROYECTO DE COOPERACIÓN Y APOYO BREST MÉTROPOLE- GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE SACABA” con 14 muestreos en las comunidades de Pilancho y Ucuchi del Municipio de Sacaba en la Gestión 2021



SECTOR : 19 MEDIO AMBIENTE

UNIDAD/ÁREA RESPONSABLE: LABORATORIO DE MEDIO AMBIENTE



FOTO 1: Monitoreos de calidad del aire por el muestreo pasivo en el municipio de Sacaba el 2021 (trabajo coordinado con el G.A.D.C.).



FOTO 2: Control del caudal y parámetros básicos de campo del río Maylanco-Rocha con el proyecto JICA-GIAC.



FOTO 3: 2 monitoreos de calidad del agua, en atención a denuncia en el municipio de Sacaba el 2021.



FOTO 4: 14 monitoreos de calidad de agua con parámetros básicos en las comunidades de Pilancho y Ucuchi en el municipio de Sacaba.



**GOBIERNO AUTÓNOMO
MUNICIPAL DE SACABA**

Una Ciudad con Valor

LICENCIAS AMBIENTALES



SECTOR : 19 MEDIO AMBIENTE

UNIDAD/ÁREA RESPONSABLE: LICENCIAS AMBIENTALES

| NIVEL | PRODUCTO PROGRAMADO | PRODUCTO ALCANZADO | % DE EJECUCIÓN ALCANZADO | RESULTADO ALCANZADO |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MUNICIPAL | 10 Informes de Monitoreo Ambiental (IMA's), para Actividades, Obras y Proyectos (AOP's) municipales el 2021. | 38 Informes de Monitoreo Ambiental (IMA's), para Actividades, Obras y Proyectos (AOP's) municipales el 2021. | % DE EJECUCIÓN FÍSICA MUNICIPAL | 38 Actividades, Obras o Proyectos (AOP's) municipales con cat. 3 cumpliendo con las disposiciones de la Ley 1333 y sus reglamentos conexos el 2021. |
| | | | 100% | |
| MUNICIPAL | 20 informes de categoría 4, para Actividades, Obras y Proyectos (AOP's) municipales el 2021. | 136 Informes categoría 4 elaborados para Actividades, Obras y Proyectos (AOP's) municipales el 2021. | % DE EJECUCIÓN FÍSICA MUNICIPAL | 136 Actividades, Obras o Proyectos (AOP's) municipales con cat. 4 cumpliendo con las disposiciones de la Ley 1333 y sus reglamentos conexos el 2021. |
| | | | 100% | |

RAZONES DE DESVIACIÓN Y/O DIFICULTADES

Se ejecutó más de lo programado debido a las solicitudes de la Dirección de la Planificación Territorial y Desarrollo Integral, porque se elabora los informes ambientales categoría 4 y trámites para la obtención de licencias ambientales ante la Autoridad Ambiental Competente para proyectos municipales.

SECTOR : 19 MEDIO AMBIENTE

UNIDAD/ÁREA RESPONSABLE: LICENCIAS AMBIENTALES

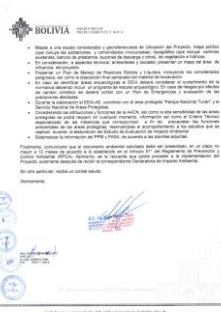
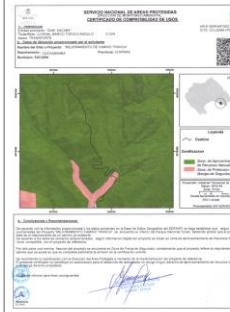


FOTO 1: Trámite para la obtención de Certificados de Compatibilidad de Usos (CCUs) para proyectos ubicados dentro de Áreas Protegidas.

FOTO 2: Trámite para la obtención de licencias ambientales de categoría 2 en Áreas Protegidas.

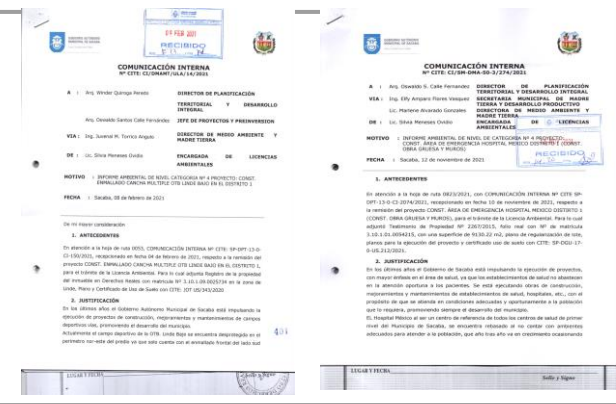


FOTO 3: Informes categoría 4, fuera de Áreas Protegidas.

FOTO 4: Informes Ambientales Anuales presentados ante la AAC y trámite de Registro Ambiental Industrial de la unidad industrial "Matadero Municipal de Sacaba".



**GOBIERNO AUTÓNOMO
MUNICIPAL DE SACABA**

Una Ciudad con Valor

OTRAS ACTIVIDADES REALIZADAS DE LICENCIAS AMBIENTALES



SECTOR : 19 MEDIO AMBIENTE

UNIDAD/ÁREA RESPONSABLE: LICENCIAS AMBIENTALES

| NIVEL | PRODUCTO ALCANZADO | | | | RESULTADO ALCANZADO |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MUNICIPAL | 13 notas de inicio de actividades de proyectos categoría 4 dentro de Áreas Protegidas Nacionales. | | | | 13 proyectos dentro de las Áreas Protegidas Nacionales cuentan con su respectivo certificado de categorización e inicio de actividades emitido por DGMACC cumpliendo con las disposiciones de la Ley 1333 y sus reglamentos conexos. |
| DISTRITAL | D-1 | 0 | D-LL | 0 | |
| | D-2 | 4 | D-5 | 2 | |
| | D-3 | 2 | D-PA | 3 | |
| | D-4 | 1 | D-CH | 0 | |
| | D-6 | 0 | D-UC | 0 | |
| | D-7 | 1 | D-AG | 0 | |

RAZONES DE DESVIACIÓN Y/O DIFICULTADES

Al contar con el respectivo Certificado de Compatibilidad de Usos (CCUs) emitido por SERNAP, se gestiona la nota de inicio de actividades ante la Autoridad Ambiental Competente Nacional (DGMACC) para la ejecución de proyectos dentro de Áreas Protegidas Nacionales.



SECTOR : 19 MEDIO AMBIENTE

UNIDAD/ÁREA RESPONSABLE: LICENCIAS AMBIENTALES

| NIVEL | PRODUCTO ALCANZADO | | | | RESULTADO ALCANZADO |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MUNICIPAL | 10 formularios de autorización de ingreso para ejecución de proyectos municipales dentro de las Áreas Protegidas Nacionales durante el 2021. | | | | 10 proyectos ejecutados dentro del Parque Nacional Tunari, en cumplimiento a las disposiciones emitidas por SERNAP. |
| DISTRITAL | D-1 | 0 | D-LL | 0 | |
| | D-2 | 3 | D-5 | 4 | |
| | D-3 | 0 | D-PA | 3 | |
| | D-4 | 0 | D-CH | 0 | |
| | D-6 | 0 | D-UC | 0 | |
| | D-7 | 0 | D-AG | 0 | |

RAZONES DE DESVIACIÓN Y/O DIFICULTADES

Al contar con el respectivo Certificado de Compatibilidad de Usos (CCUs) emitido por SERNAP y la categorización, se gestiona el formulario de autorización de ingreso al Área Protegida para la ejecución del proyecto.



SECTOR : 19 MEDIO AMBIENTE

UNIDAD/ÁREA RESPONSABLE: LICENCIAS AMBIENTALES

| NIVEL | PRODUCTO ALCANZADO | | | | RESULTADO ALCANZADO |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MUNICIPAL | 2 Informes para ejecución de proyectos dentro del Área Protegida Nacional (Parque Nacional Tunari) el 2021. | | | | 2 proyectos ejecutados dentro del Parque Nacional Tunari, cumpliendo con las disposiciones del SERNAP. |
| DISTRITAL | D-1 | 0 | D-LL | 0 | |
| | D-2 | 0 | D-5 | 1 | |
| | D-3 | 0 | D-PA | 0 | |
| | D-4 | 1 | D-CH | 0 | |
| | D-6 | 0 | D-UC | 0 | |
| | D-7 | 0 | D-AG | 0 | |

RAZONES DE DESVIACIÓN Y/O DIFICULTADES

Al encontrarse un proyecto en zona de protección estricta, según la zonificación del Parque Nacional Tunari se realizó las gestiones correspondientes ante la Dirección del Parque Nacional Tunari para ejecutar el proyecto y el segundo proyecto contaba con el respectivo Certificado de Compatibilidad de Usos (CCUs) pero en el proyecto no se contempló la construcción de enmallado alrededor de un atajado por consiguiente se realizó la solicitud ante el PNT para realizar las obras complementarias en la infraestructura.



SECTOR : 19 MEDIO AMBIENTE

UNIDAD/ÁREA RESPONSABLE: LICENCIAS AMBIENTALES

| NIVEL | PRODUCTO ALCANZADO | | | | RESULTADO ALCANZADO |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MUNICIPAL | 1 Categorización III de la Unidad Industrial “Matadero Municipal de Sacaba” (en operación) el 2021. | | | | La Unidad Industrial cuenta con su Registro Ambiental Industrial para seguir emitiendo guías y realizar faenado de ganado bovino y porcino, en cumplimiento al RASIM y las disposiciones emitidas por SENASAG. |
| DISTRITAL | D-1 | 1 | D-LL | 0 | |
| | D-2 | 0 | D-5 | 0 | |
| | D-3 | 0 | D-PA | 0 | |
| | D-4 | 0 | D-CH | 0 | |
| | D-6 | 0 | D-UC | 0 | |
| | D-7 | 0 | D-AG | 0 | |

RAZONES DE DESVIACIÓN Y/O DIFICULTADES

Se realizó el trámite de la categorización de la Unidad Industrial “Matadero Municipal de Sacaba”, que está en operación.



**GOBIERNO AUTÓNOMO
MUNICIPAL DE SACABA**

Una Ciudad con Valor

FORESTAL



**GOBIERNO AUTÓNOMO
MUNICIPAL DE SACABA**
Una Ciudad con Valor

FORESTAL

OBJETIVO GENERAL

PREVENIR, MITIGAR Y REMEDIAR LOS IMPACTOS AMBIENTALES A OBJETO DE MANTENER UN AMBIENTE SANO Y SALUDABLE DE TODA LA POBLACIÓN REALIZANDO EL MANEJO RESPONSABLE Y FOMENTO DE NUESTROS RECURSOS CON EL OBJETO DE REDUCIR RIESGOS Y ATENDIENDO LAS EMERGENCIAS Y/O DESASTRES NATURALES DE MANERA PRONTA Y OPORTUNA DENTRO Y APOYANDO AL DESARROLLO SUSTENTABLE DE NUESTRO ENTORNO.



SECTOR : 19 MEDIO AMBIENTE

UNIDAD/ÁREA RESPONSABLE: FORESTAL

| NIVEL | PRODUCTO PROGRAMADO | | | | PRODUCTO ALCANZADO | | | | % DE EJECUCIÓN ALCANZADO | RESULTADO ALCANZADO |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| MUNICIPAL | Producir 400.00 plantines forestales en el vivero forestal del municipio de Sacaba, el 2021. | | | | 247.459 plantas producidas en el Municipio de Sacaba en la gestión 2021. | | | | % DE EJECUCIÓN FÍSICA MUNICIPAL | |
| | | | | | | | | | 62% | |
| DISTRITAL | D-1 | 8.000 | D-LL | 35.000 | D-1 | 7.000 | D-LL | 40.000 | % DE EJECUCIÓN FÍSICA DISTRITAL | 180 hectáreas forestadas, en áreas urbanas y rurales del Municipio de Sacaba al 2021. |
| | D-2 | 12.000 | D-5 | 40.000 | D-2 | 9.000 | D-5 | 26.000 | D-1:87% D-PA:73% | |
| | D-3 | 5.000 | D-PA | 45.000 | D-3 | 4.000 | D-PA | 33.000 | D-2:75% D-CH:100% | |
| | D-4 | 8.000 | D-CH | 32.000 | D-4 | 6.000 | D-CH | 40.000 | D-3:80% D-AG:100% | |
| | D-6 | 15.000 | D-UC | 45.000 | D-6 | 6.000 | D-UC | 40.000 | D-4 :75% UC:89% | |
| | D-7 | 15.000 | D-AG | 40.000 | D-7 | 6.459 | D-AG | 30.000 | D-6 :40% D-AG:75% | |
| | | | | | | | | | D-7:43% | |
| | | | | | | | | | D-LL :100% | |
| | | | | | | | | | D-5:65% | |

RAZONES DE DESVIACIÓN Y/O DIFICULTADES

No se pudo llegar al objetivo previsto por falta de personal.



SECTOR : 19 MEDIO AMBIENTE

UNIDAD/ÁREA RESPONSABLE: FORESTAL

| NIVEL | PRODUCTO PROGRAMADO | | | | PRODUCTO ALCANZADO | | | | % DE EJECUCIÓN ALCANZADO | RESULTADO ALCANZADO |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| MUNICIPAL | Dotar 150.000 plantines a los distintos distritos urbanos y rurales del Municipio de Sacaba el 2021. | | | | 107.000 plantines dotados a los distintos distritos urbanos y rurales del Municipio de Sacaba el 2021. | | | | % DE EJECUCIÓN FÍSICA MUNICIPAL | 96 hectáreas forestadas, en distritos urbanos y rurales del Municipio de Sacaba el 2021. |
| | | | | | | | | | 71% | |
| DISTRITAL | D-1 | 5.000 | D-LL | 20.000 | D-1 | 5.916 | D-LL | 8.924 | % DE EJECUCIÓN FÍSICA DISTRITAL | |
| | D-2 | 7.000 | D-5 | 15.000 | D-2 | 8.000 | D-5 | 8.416 | D-1: 100% D-PA:93% D-2: 100% D-UC:34% D-3:100% D-AG:36% D-4: 100% D-6: 100% D-7: 98% D-LL: 45% D-5: 56% D-CH: 100% | |
| | D-3 | 3.000 | D-PA | 15.000 | D-3 | 3.932 | D-PA | 13.916 | | |
| | D-4 | 4.000 | D-CH | 12.000 | D-4 | 8.900 | D-CH | 12.416 | | |
| | D-6 | 8.000 | D-UC | 26.000 | D-6 | 8.916 | D-UC | 8.932 | | |
| | D-7 | 10.000 | D-AG | 25.000 | D-7 | 9.832 | D-AG | 8.900 | | |

RAZONES DE DESVIACIÓN Y/O DIFICULTADES

Contar con un ambiente propio del municipio, para establecerse de manera más adecuada y segura para la producción de plantines.



SECTOR : 19 MEDIO AMBIENTE

UNIDAD/ÁREA RESPONSABLE: FORESTAL

| NIVEL | PRODUCTO PROGRAMADO | | | | PRODUCTO ALCANZADO | | | | % DE EJECUCIÓN ALCANZADO | RESULTADO ALCANZADO |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MUNICIPAL | Realizar 12 asistencias técnicas en temas referidos a forestación, reforestación, y manejo de bosques en el Municipio de Sacaba el 2021. | | | | 12 asistencias técnicas realizadas en temas referidas de forestación, reforestación, manejo de bosques. | | | | % DE EJECUCIÓN FÍSICA MUNICIPAL | 10 distritos capacitados en forestación, reforestación y manejo de bosques forestales en el Municipio de Sacaba el 2021. |
| | | | | | | | | | 100% | |
| DISTRITAL | D-1 | 1 | D-LL | 1 | D-1 | 1 | D-LL | 3 | % DE EJECUCIÓN FÍSICA DISTRITAL | |
| | D-2 | 1 | D-5 | 1 | D-2 | 1 | D-5 | 1 | D-1: 100% DR-UC: 100% D-2: 100% DR-AG: 0% D-3: 0% D-4: 100% D-6: 100% D-7: 100% DR-LL: 100% DR-CH: 100% | |
| | D-3 | 1 | D-PA | 1 | D-3 | 0 | D-PA | 1 | | |
| | D-4 | 1 | D-CH | 1 | D-4 | 1 | D-CH | 1 | | |
| | D-6 | 1 | D-UC | 1 | D-6 | 1 | D-UC | 1 | | |
| | D-7 | 1 | D-AG | 1 | D-7 | 1 | D-AG | 0 | | |
| | | | | | | | | | | |

RAZONES DE DESVIACIÓN Y/O DIFICULTADES

No se realizó las asistencias técnicas en temas referidos a forestación en el D-3 y en el DR-Aguirre, por falta de interesados en el tema.



SECTOR : 19 MEDIO AMBIENTE

UNIDAD/ÁREA RESPONSABLE: FORESTAL

| NIVEL | PRODUCTO PROGRAMADO | | | | PRODUCTO ALCANZADO | | | | % DE EJECUCIÓN ALCANZADO | RESULTADO ALCANZADO |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|---|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| MUNICIPAL | Realizar 20 inspecciones de plantaciones forestales para su registro ante el ABT. En el Municipio de Sacaba el 2021. | | | | 0 inspecciones de plantaciones forestales para su registro ante el ABT. En el Municipio de Sacaba el 2021. | | | | % DE EJECUCIÓN FÍSICA MUNICIPAL | 0 Ha de plantaciones forestales certificadas en el Municipio de Sacaba. |
| | | | | | | | | | 0% | |
| DISTRITAL | D-1 | 0 | D-LL | 5 | D-1 | 0 | D-LL | 0 | % DE EJECUCIÓN FÍSICA DISTRITAL | |
| | D-2 | 0 | D-5 | 0 | D-2 | 0 | D-5 | 0 | | |
| | D-3 | 0 | D-PA | 0 | D-3 | 0 | D-PA | 0 | | |
| | D-4 | 0 | D-CH | 2 | D-4 | 0 | D-CH | 0 | | |
| | D-6 | 0 | D-UC | 5 | D-6 | 0 | D-UC | 0 | | |
| | D-7 | 0 | D-AG | 8 | D-7 | 0 | D-AG | 0 | | |

RAZONES DE DESVIACIÓN Y/O DIFICULTADES

No se pudo realizar el registro de plantaciones forestales ante la ABT por falta de técnico del área.



SECTOR : 19 MEDIO AMBIENTE

UNIDAD/ÁREA RESPONSABLE: FORESTAL

| NIVEL | PRODUCTO PROGRAMADO | | | | PRODUCTO ALCANZADO | | | | % DE EJECUCIÓN ALCANZADO | RESULTADO ALCANZADO |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---|------|---|----------------------------------------------------------------------------------|----|------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| MUNICIPAL | 50 inspecciones para aprovechamiento forestal en el Municipio de Sacaba al 2020. | | | | 90 inspecciones para aprovechamiento forestal en el Municipio de Sacaba al 2020. | | | | % DE EJECUCIÓN FÍSICA MUNICIPAL | |
| | | | | | | | | | 100% | |
| DISTRITAL | D-1 | 5 | D-LL | 6 | D-1 | 19 | D-LL | 7 | % DE EJECUCIÓN FÍSICA DISTRITAL | 90 familias beneficiadas con el aprovechamiento y la venta de leña. |
| | D-2 | 5 | D-5 | 1 | D-2 | 25 | D-5 | 2 | D-1:100% DR-UC:100% D-2:100% DR-AG:0% D-3:40% D-4:100% D-6:100% D-7:20% DR-LL:100% DR-CH:100% | |
| | D-3 | 5 | D-PA | 2 | D-3 | 2 | D-PA | 0 | | |
| | D-4 | 5 | D-CH | 4 | D-4 | 9 | D-CH | 8 | | |
| | D-6 | 5 | D-UC | 4 | D-6 | 11 | D-UC | 6 | | |
| | D-7 | 5 | D-AG | 3 | D-7 | 1 | D-AG | 0 | | |

RAZONES DE DESVIACIÓN Y/O DIFICULTADES

Se generó mayor demanda de inspecciones a zonas de aprovechamiento forestal.



SECTOR : 19 MEDIO AMBIENTE

UNIDAD/ÁREA RESPONSABLE: FORESTAL



FOTO 1: Producción de plantines en vivero Forestal y tratamiento fitosanitario.



FOTO 2: Adquisición de insumos para la producción de plantines en el vivero forestal Municipal.



FOTO 3: Dotación de plantines de Pino Radiata, especie maderable a comités forestal.



FOTO 4: Carguío de plantines para forestación con fines maderables.



SECTOR : 19 MEDIO AMBIENTE

UNIDAD/ÁREA RESPONSABLE: FORESTAL



FOTO 5: Forestación en áreas Rurales
Inspección y verificación de Bosques forestales.



FOTO 6: Participación activa de la población en la campaña de forestación.



FOTO 7: Actividad de forestación y entrega de plantines para proyectos turísticos.



FOTO 8: Participación del alcalde en campañas de Forestación.



**GOBIERNO AUTÓNOMO
MUNICIPAL DE SACABA**

Una Ciudad con Valor

SECTOR COD. 11: URBANISMO Y VIVIENDA

PARTE 1: ACTIVIDADES



**GOBIERNO AUTÓNOMO
MUNICIPAL DE SACABA**

Una Ciudad con Valor

PARQUES Y JARDINES



**GOBIERNO AUTÓNOMO
MUNICIPAL DE SACABA**

Una Ciudad con Valor

PARQUES Y JARDINES

OBJETIVO GENERAL

IMPLEMENTAR UN SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL INTEGRAL DE MANEJO DE ÁREAS VERDES, PARQUES RECREACIONALES, ÁREAS FORESTALES, HACIENDO UN USO RACIONAL DE LOS RECURSOS ECONÓMICOS DESTINADOS A LA PRESERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE, BUSCANDO EL VIVIR BIEN EN ARMONÍA CON LA MADRE TIERRA.



SECTOR : 11 URBANISMO Y VIVIENDA

UNIDAD/ÁREA RESPONSABLE: PARQUES Y JARDINES

| NIVEL | PRODUCTO PROGRAMADO | | | | PRODUCTO ALCANZADO | | | | % DE EJECUCIÓN ALCANZADO | RESULTADO ALCANZADO |
|------------------|----------------------------------------------|----|------|---|---------------------------------------------------------------------|----|------|---|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| MUNICIPAL | 60 áreas verdes con mantenimiento permanente | | | | 59 áreas verdes con mantenimiento en el municipio de Sacaba el 2021 | | | | % DE EJECUCIÓN FÍSICA MUNICIPAL | |
| | | | | | | | | | 98% | |
| DISTRITAL | D-1 | 20 | D-LL | 1 | D-1 | 20 | D-LL | 1 | % DE EJECUCIÓN FÍSICA DISTRITAL | 10 distritos beneficiados con el mantenimiento de sus principales áreas verdes. |
| | D-2 | 13 | D-5 | 0 | D-2 | 12 | D-5 | | D-1 =100% DR-UC=100% | |
| | D-3 | 9 | D-PA | 0 | D-3 | 9 | D-PA | | D-2 =98% DR-AG =100% | |
| | D-4 | 10 | D-CH | 1 | D-4 | 10 | D-CH | 1 | D-3 = 100% D-4=100% | |
| | D-6 | 1 | D-UC | 2 | D-6 | 1 | D-UC | 2 | D-6=100% | |
| | D-7 | 2 | D-AG | 1 | D-7 | 2 | D-AG | 1 | D-7=100% DR-LL=100% DR-CH=100% | |

RAZONES DE DESVIACIÓN Y/O DIFICULTADES

Las principales dificultades en las tareas planteadas son el poco personal con el que se contó esta gestión en la Unidad de Parques Jardines, esto fue limitante para poder cumplir de mejor manera las tareas planificadas en el API 2021.



SECTOR : 11 URBANISMO Y VIVIENDA

UNIDAD/ÁREA RESPONSABLE: PARQUES Y JARDINES

| NIVEL | PRODUCTO PROGRAMADO | | | | PRODUCTO ALCANZADO | | | | % DE EJECUCIÓN ALCANZADO | RESULTADO ALCANZADO |
|------------------|----------------------------------------------|----|------|---|--------------------------------------------------------------------------------|----|------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| MUNICIPAL | 51 parques recreativos en buenas condiciones | | | | 47 parques recreativos en buenas condiciones en el municipio de Sacaba el 2021 | | | | % DE EJECUCIÓN FÍSICA MUNICIPAL | |
| | | | | | | | | | 92% | |
| DISTRITAL | D-1 | 4 | D-LL | 1 | D-1 | 4 | D-LL | 1 | % DE EJECUCIÓN FÍSICA DISTRITAL D-1=100% D-UC =100% D-2 =100% D-3 =85% D-4 =90% D-6 =75% D-LL=100% D-CH=100% | 8 Distritos beneficiados con el mantenimiento de parques infantiles. |
| | D-2 | 16 | D-5 | 0 | D-2 | 16 | D-5 | | | |
| | D-3 | 14 | D-PA | 0 | D-3 | 12 | D-PA | | | |
| | D-4 | 10 | D-CH | 1 | D-4 | 9 | D-CH | 1 | | |
| | D-6 | 4 | D-UC | 0 | D-6 | 3 | D-UC | 1 | | |
| | D-7 | 0 | D-AG | 0 | D-7 | | D-AG | | | |

RAZONES DE DESVIACIÓN Y/O DIFICULTADES

Las principales dificultades en las tareas planteadas son el poco personal con el que se contó esta gestión en la Unidad de Parques Jardines, debido a que solo se cuenta con un técnico para poder realizar las refacciones y/o implementar nuevas parques planteadas en el API 2021.



SECTOR : 11 URBANISMO Y VIVIENDA

UNIDAD/ÁREA RESPONSABLE: PARQUES Y JARDINES

| NIVEL | PRODUCTO PROGRAMADO | | | | PRODUCTO ALCANZADO | | | | % DE EJECUCIÓN ALCANZADO | RESULTADO ALCANZADO |
|------------------|---------------------------|---|------|---|--------------------------------------------|---|------|---|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| MUNICIPAL | 16 áreas verdes mejoradas | | | | 19 áreas verdes con mantenimiento temporal | | | | % DE EJECUCIÓN FÍSICA MUNICIPAL | |
| | | | | | | | | | 100% | |
| DISTRITAL | D-1 | 1 | D-LL | 0 | D-1 | 3 | D-LL | 1 | % DE EJECUCIÓN FÍSICA DISTRITAL | 8 Distritos beneficiados con el mantenimiento de parques infantiles. |
| | D-2 | 7 | D-5 | 0 | D-2 | 7 | D-5 | | D-1 = 100% | |
| | D-3 | 4 | D-PA | 0 | D-3 | 4 | D-PA | | D-2 = 100% | |
| | D-4 | 3 | D-CH | 0 | D-4 | 3 | D-CH | | D-3 = 100% | |
| | D-6 | 1 | D-UC | 0 | D-6 | 1 | D-UC | | D-4 = 100% | |
| | D-7 | 0 | D-AG | 0 | D-7 | 1 | D-AG | 1 | D-6 = 100% | |
| | | | | | | | | | Otros beneficiados: D-7 DLL DAG | |

RAZONES DE DESVIACIÓN Y/O DIFICULTADES

Los motivos por los cuales se excedió en lo planificado es debido a la alta demanda de mantenimiento principalmente en corte y/o cambio de plantines en plazas, plazuelas y parques.



SECTOR : 11 URBANISMO Y VIVIENDA

UNIDAD/ÁREA RESPONSABLE: PARQUES Y JARDINES



FOTO 1: Creación de nuevos montículos (D-2)



FOTO 2: Riego de áreas verdes y jardinera



FOTO 3: Equipamiento de parques



FOTO 4: Adquisición de corta pastos



SECTOR : 11 URBANISMO Y VIVIENDA

UNIDAD/ÁREA RESPONSABLE: PARQUES Y JARDINES



FOTO 5: Mantenimiento y refacción de Parque infantil



FOTO 7: Modificación de montículo (El Pescadito)



FOTO 6: Alimentación de tanques de almacenamiento y riego



**GOBIERNO AUTÓNOMO
MUNICIPAL DE SACABA**

Una Ciudad con Valor

SECTOR COD. 16: DEFENSA NACIONAL

PARTE 1: ACTIVIDADES



**GOBIERNO AUTÓNOMO
MUNICIPAL DE SACABA**
Una Ciudad con Valor

PARTE 1: ACTIVIDADES



**GOBIERNO AUTÓNOMO
MUNICIPAL DE SACABA**

Una Ciudad con Valor

UNIDAD DE GESTIÓN DE RIESGOS



**GOBIERNO AUTÓNOMO
MUNICIPAL DE SACABA**
Una Ciudad con Valor

UNIDAD DE GESTIÓN DE RIESGOS

OBJETIVO GENERAL

REDUCCIÓN DE RIESGOS A TRAVÉS DE LA PREVENCIÓN, MITIGACIÓN, RECUPERACIÓN Y LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y/O DESASTRES NATURALES.



SECTOR : 16 DEFENSA NACIONAL

UNIDAD/ÁREA RESPONSABLE: UNIDAD DE GESTIÓN DE RIESGOS

| NIVEL | PRODUCTO PROGRAMADO | | | | PRODUCTO ALCANZADO | | | | % DE EJECUCIÓN ALCANZADO | RESULTADO ALCANZADO |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---|------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|------|---|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MUNICIPAL | 6 sectores vulnerables de las Torrenteras con mantenimiento en el Municipio de Sacaba. | | | | 14 sectores vulnerables de las Torrenteras con mantenimiento en el Municipio de Sacaba. | | | | % DE EJECUCIÓN FÍSICA MUNICIPAL | - 82,615.1 m3 de volumen dragado en sectores vulnerables |
| | | | | | | | | | 100% | |
| DISTRITAL | D-1 | 1 | D-LL | 0 | D-1 | 3(*) | D-LL | 2 | % DE EJECUCIÓN FÍSICA DISTRITAL | - Cumplimiento de la R44 del Plan de Emergencia para descontaminar el Río Rocha (*) 3 Sectores recomendados |
| | D-2 | 1 | D-5 | 0 | D-2 | 2(*) | D-5 | 0 | D-1 100 % | |
| | D-3 | 1 | D-PA | 0 | D-3 | 1 | D-PA | 0 | D-2 100 % | |
| | D-4 | 1 | D-CH | 1 | D-4 | 3(*) | D-CH | 2 | D-3 100 % | |
| | D-6 | 0 | D-UC | 1 | D-6 | 1 | D-UC | 0 | D-4 100 % | |
| | D-7 | 0 | D-AG | 0 | D-7 | 0 | D-AG | 0 | D-6 100 % D-LL 100 % | |

RAZONES DE DESVIACIÓN Y/O DIFICULTADES

Se contó con el apoyo de maquinaria pesada del Municipio, como ser excavadora, oruga y retroexcavadora para el dragado y encauce de ríos y torrenteras, de esa forma intervenir más sectores vulnerables.



SECTOR : 16 DEFENSA NACIONAL

UNIDAD/ÁREA RESPONSABLE: UNIDAD DE GESTIÓN DE RIESGOS



FOTO 1: Canalizado de canal Pluvial sector Tacoloma perteneciente al Distrito-1.

FOTO 2: Dragado con maquinaria pesada Rio Maylanco sector puente 9 de abril Distrito-1.



FOTO 3: Dragado con maquinaria pesada Rio Lava Lava Alta del Distrito Rural Lava Lava.

FOTO 4: Dragado con maquinaria pesada Rio Maylanco Sector Copelme Distrito-2 y Distrito-6.



SECTOR : 16 DEFENSA NACIONAL

UNIDAD/ÁREA RESPONSABLE: UNIDAD DE GESTIÓN DE RIESGOS



FOTO 5: Dragado con maquinaria pesada Colmatador 1 del Distrito-4.



FOTO 6: Dragado con maquinaria pesada Torrentera Aguada del Distrito Rural Lava Lava.



FOTO 7: Dragado con maquinaria pesada Rio Maylanco sector OTB 27 de Mayo del Distrito-2.



FOTO 8: Dragado con maquinaria pesada de la Torrentera La Viña del Distrito-6.



SECTOR : 16 DEFENSA NACIONAL

UNIDAD/ÁREA RESPONSABLE: UNIDAD DE GESTIÓN DE RIESGOS



FOTO 9: Dragado con maquinaria pesada Rio Maylanco setor Esmeralda Sud aguas arriba del Distrito-4.



FOTO 10.- Dragado con maquinaria pesada Rio Maylanco setor Esmeralda Sud aguas abajo del Distrito-4.



FOTO 11: Dragado con maquinaria pesada Rio Maylanco setor Esmeralda Sud aguas arriba del Distrito-4.



FOTO 12: Dragado con maquinaria pesada Rio Maylanco setor Piscina Olímpica del Distrito-1.



SECTOR : 16 DEFENSA NACIONAL

UNIDAD/ÁREA RESPONSABLE: UNIDAD DE GESTIÓN DE RIESGOS

| NIVEL | PRODUCTO PROGRAMADO | | | | PRODUCTO ALCANZADO | | | | % DE EJECUCIÓN ALCANZADO | RESULTADO ALCANZADO |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|---|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| MUNICIPAL | 36 sectores vulnerables con limpiezas manuales en torrenteras, causes y canales pluviales del Municipio de Sacaba | | | | 54 sectores vulnerables con limpiezas manuales en torrenteras, cauces y canales pluviales del Municipio de Sacaba | | | | % DE EJECUCIÓN FÍSICA MUNICIPAL | 28.563,9 metros lineales intervenidos con limpieza manual en torrenteras |
| | | | | | | | | | 100% | |
| DISTRITAL | D-1 | 7 | D-LL | 3 | D-1 | 15 | D-LL | 0 | % DE EJECUCIÓN FÍSICA DISTRITAL | |
| | D-2 | 8 | D-5 | 0 | D-2 | 13 | D-5 | 0 | D-1 100 % | |
| | D-3 | 10 | D-PA | 0 | D-3 | 12 | D-PA | 0 | D-2 100 % | |
| | D-4 | 5 | D-CH | 0 | D-4 | 12 | D-CH | 0 | D-3 100 % | |
| | D-6 | 3 | D-UC | 0 | D-6 | 2 | D-UC | 0 | D-4 100 % | |
| | D-7 | 0 | D-AG | 0 | D-7 | 0 | D-AG | 0 | D-6 100 % | |

RAZONES DE DESVIACIÓN Y/O DIFICULTADES

Se contó con el apoyo de maquinaria pesada del Municipio, como ser excavadora, oruga y retroexcavadora para el dragado y encauce de ríos y torrenteras, de esa forma intervenir más sectores vulnerables.



SECTOR : 16 DEFENSA NACIONAL

UNIDAD/ÁREA RESPONSABLE: UNIDAD DE GESTIÓN DE RIESGOS



FOTO 1: Limpieza Manual de Torrentera, canales pluviales, fluviales en diferentes Distritos Urbanos.

FOTO 2: Limpieza Manual de Torrentera, canales pluviales, fluviales en diferentes Distritos Urbanos.



FOTO 3: Limpieza Manual de Torrentera, canales pluviales, fluviales en diferentes Distritos Urbanos.

FOTO 4: Limpieza Manual de Torrentera, canales pluviales, fluviales en diferentes Distritos Urbanos.



SECTOR : 16 DEFENSA NACIONAL

UNIDAD/ÁREA RESPONSABLE: UNIDAD DE GESTIÓN DE RIESGOS

| NIVEL | PRODUCTO PROGRAMADO | PRODUCTO ALCANZADO | % DE EJECUCIÓN ALCANZADO | RESULTADO ALCANZADO |
|-----------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MUNICIPAL | 10 emergencias y/o Desastres atendidos en el Municipio de Sacaba | 36 emergencias y/o Desastres atendidos en el Municipio de Sacaba (incendios Forestales) | % DE EJECUCIÓN FÍSICA MUNICIPAL | 902,8 hectáreas sofocadas a raíz de los incendios forestales suscitados |
| | | | 100% | |
| MUNICIPAL | 4 eventos adversos con respuestas en el Municipio de Sacaba | 4 eventos climatológicos atendidos (helada, granizada, inundación y sequía) | 100% | 940 familias beneficiadas con productos agrícolas, de las diferentes comunidades del Municipio de Sacaba |

RAZONES DE DESVIACIÓN Y/O DIFICULTADES

El uso inadecuado del fuego en actividades agropecuarias originaron la mayoría de los incendios forestales durante el último trimestre, a la vez coincide con la temporada de estiaje y la baja humedad en el ambiente.



SECTOR : 16 DEFENSA NACIONAL

UNIDAD/ÁREA RESPONSABLE: UNIDAD DE GESTIÓN DE RIESGOS



FOTO 1: Atención a incendio forestal Distrito Rural Chiñata.



FOTO 2: Atención a incendio forestal Distrito -1 (Chimboco).



FOTO 3: Atención a incendio forestal Distrito Rural 5. (Apaga Punta)



FOTO 4: Atención a incendio forestal Distrito Rural Chiñata (Quisa Mayu Quiroga)



SECTOR : 16 DEFENSA NACIONAL

UNIDAD/ÁREA RESPONSABLE: UNIDAD DE GESTIÓN DE RIESGOS



FOTO 5: Atención a incendio forestal Distrito Rural 5.



FOTO 6: Atención a incendio forestal Distrito Rural Chiñata.



FOTO 7: Atención a incendio forestal Distrito Rural Aguirre



FOTO 8: Atención a incendio forestal Distrito Rural Lava Lava.



SECTOR : 16 DEFENSA NACIONAL

UNIDAD/ÁREA RESPONSABLE: UNIDAD DE GESTIÓN DE RIESGOS



FOTO 9: Atención de Inundaciones en el Distrito-1.

FOTO 10: Atención de Inundaciones en el Distrito-6.



FOTO 11: Atención a damnificados por los eventos climatológicos (helada, granizada y sequías), con productos Agrícolas

FOTO 12: Entrega de Fertilizantes químico y Biol a Comunarios que sufrieron daños en sus cultivos por los diferentes eventos (Helada, Granizada y Sequía)



**GOBIERNO AUTÓNOMO
MUNICIPAL DE SACABA**

Una Ciudad con Valor

SECTOR COD. 12: RECURSOS HÍDRICOS

PARTE 2: INVERSIONES



**GOBIERNO AUTÓNOMO
MUNICIPAL DE SACABA**

Una Ciudad con Valor

PARTE 2: INVERSIONES



**GOBIERNO AUTÓNOMO
MUNICIPAL DE SACABA**

Una Ciudad con Valor

RECURSOS HÍDRICOS



SECTOR : 12 RECURSOS HÍDRICOS

UNIDAD/ÁREA RESPONSABLE: GESTIÓN HÍDRICA AMBIENTAL

| NIVEL | PRODUCTO PROGRAMADO | | | | PRODUCTO ALCANZADO | | | | % DE EJECUCIÓN ALCANZADO | RESULTADO ALCANZADO |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|---|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| MUNICIPAL | 3 proyectos de inversión en el sector de recursos hídricos en el Municipio de Sacaba el 2021 | | | | 3 proyectos de inversión en el sector de recursos hídricos en el Municipio de Sacaba el 2021 | | | | % DE EJECUCIÓN FÍSICA MUNICIPAL | |
| | | | | | | | | | 100% | |
| DISTRITAL | D-1 | 0 | D-LL | 0 | D-1 | 0 | D-LL | 0 | % DE EJECUCIÓN FÍSICA POR DISTRITO | 3 proyectos de inversión en el sector de recursos hídricos en el Municipio de Sacaba el 2021 |
| | D-2 | 0 | D-5 | 0 | D-2 | 0 | D-5 | 0 | D-4 : 100% | |
| | D-3 | 0 | D-PA | 0 | D-3 | 0 | D-PA | 0 | | |
| | D-4 | 2 | D-CH | 0 | D-4 | 3 | D-CH | 0 | | |
| | D-6 | 0 | D-UC | 0 | D-6 | 0 | D-UC | 0 | | |
| | D-7 | 0 | D-AG | 0 | D-7 | 0 | D-AG | 0 | | |
| | GL | 1 | | | GL | 0 | | | | |



**GOBIERNO AUTÓNOMO
MUNICIPAL DE SACABA**

Una Ciudad con Valor

PARTE 2.1: INVERSIONES SECTOR RECURSOS HÍDRICOS DISTRITO 4



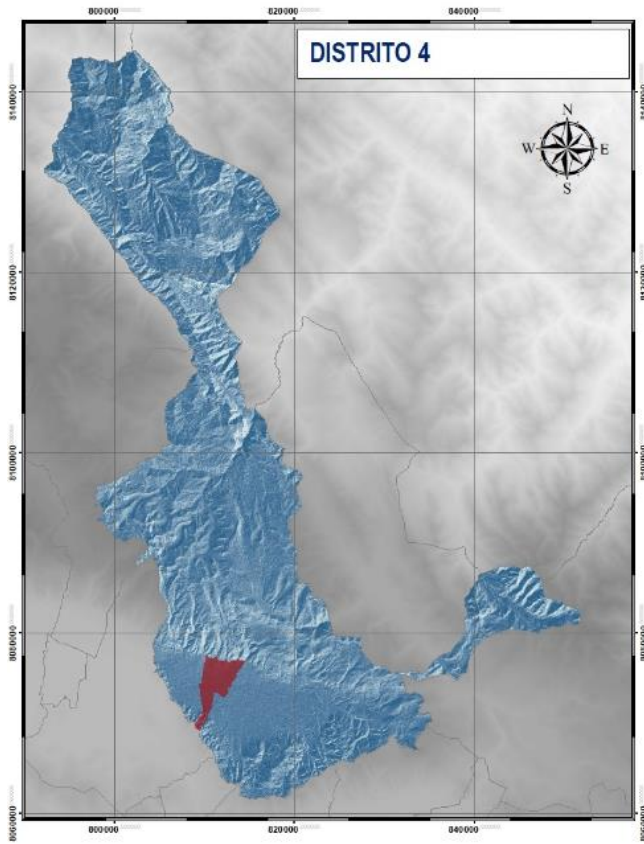
SECTOR : 12 RECURSOS
HÍDRICOS

UNIDAD/ÁREA RESPONSABLE: GESTIÓN HÍDRICA AMBIENTAL

| Nº | DISTRITO | APERTURA PROGRAMÁTICA | NOMBRE DE PROYECTO | Observaciones |
|----|----------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 1 | D4 | 31 13120107900000 000 | CONST. CANALIZACIÓN TORRENTERA PAJCHALOMA COMUNIDAD GUADALUPE | EJECUTADO |
| 2 | D4 | 31 13120108000000 000 | CONST. CANALIZACIÓN TORRENTERA LOCOSTY OTB VIRGEN DE GUADALUPE (LOSA DE HORMIGÓN ARMADO) | EJECUTADO |
| 3 | D4 | 31 13120107900000 000 | CONST. CANALIZACION TORRENTERA PAJCHALOMA COMUNIDAD GUADALUPE (TRAMO COMPLEMENTARIO) | SIN ORDEN DE PROCEDER |



AUDIENCIA PÚBLICA FINAL (APF) Gestión 2021



CONST. CANALIZACION TORRENTERA PAJCHALOMA COMUNIDAD GUADALUPE



COSTO DE LA OBRA: **156,264.52 Bs.** APERTURA 31 13120107900000 000
 AVANCE FISICO: **100.00%** AVANCE FINANCIERO: **103.98%**
 ESTADO DEL PROYECTO: **EJECUTADO - CANCELADO ()**

CONST. CANALIZACION TORRENTERA LOCOSTY OTB VIRGEN DE GUADALUPE (LOSA DE HORMIGON ARMADO)



COSTO DE LA OBRA: **56,988.59 Bs.** APERTURA 31 13120108000000 000
 AVANCE FISICO: **100.00%** AVANCE FINANCIERO: **100.00%**
 ESTADO DEL PROYECTO: **EJECUTADO - CANCELADO ()**



**GOBIERNO AUTÓNOMO
MUNICIPAL DE SACABA**

Una Ciudad con Valor

PARTE 2.1: INVERSIONES SECTOR RECURSOS HÍDRICOS GLOBAL



SECTOR : 12 RECURSOS HÍDRICOS

UNIDAD/ÁREA RESPONSABLE: GESTIÓN HÍDRICA AMBIENTAL

| Nº | DISTRITO | APERTURA PROGRAMÁTICA | NOMBRE DE PROYECTO | Observaciones |
|----|----------|-----------------------|--------------------------------------------|------------------------------|
| 1 | GBL | 32 13120108500000 000 | CONST. REPRESA RIO PAJCHA DISTRITO CHIÑATA | NO SE REMITIO CARPETA A SMIS |