



RESOLUCION DE ALCALDIA N° 53-2019-A/MDS

Distrito de Sama, 21 de febrero del 2019

VISTO:

Informe N° 028-2019-GPYP-GM-MDS, de fecha 21 de febrero del 2019, de la gerencia Planeamiento y presupuesto, el gerente de Presupuesto otorga la disponibilidad presupuestal, El Informe N° 023-2019-USL-GM/MDS-TACNA, Informe N° 080-A-2019-MDS-GM-GDUO, donde remite el Plan de Emergencia denominado "PLAN DE EMERGENCIA NATURAL POR EL DESBORDE DEL RIO SAMA-2019 DISTRITO DE SAMA-PROVINCIA DE TACNA-REGION DE TACNA y el Informe N° 001-2019-RWAO-STPDC/MDS, contando con el proveído favorable emitido por la Gerencia Municipal.

CONSIDERANDO:

Que, la Municipalidad Distrital de Sama como ente de Gobierno Local goza de autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia conforme lo dispone el artículo 194 de la Constitución Política del Estado, modificado por el artículo único de la Ley de Reforma Constitucional Ley N° 27680 y en concordancia con el artículo II del Título Preliminar de la Ley N° 27972 Ley Orgánica de Municipalidades y normas concordantes;

Que, Según Decreto Supremo N° 017-2019-PCM, que por la ocurrencia de huaicos y deslizamientos provocados por las intensas lluvias, motivo que el ejecutivo declara el estado de emergencia y dentro de los alcances de dicho decreto está comprendido el Distrito de Sama.

Que, Según Informe N°001-2019-RWAP-STPDC/MDS, de fecha 18FEBR2019, el Secretario Técnico de la Plataforma de Defensa Civil, solicita el requerimiento de un Plan de Emergencia, con el objeto de prevenir desastres posteriores en la mencionada municipalidad, asimismo señala que realizó visitas a los Sectores/ Anexos: Los Giles, Los Pinos, Catambu, La Banda, La Pampa, La Marango, Cuilona, El Golpe, Pampa Molino.

Que, Según Informe N°0080-2019-MDS/GM-GDUO, de fecha 20FEBR2019, la Gerencia de Desarrollo Urbano y Obras, remite el Plan de Emergencia denominado "PLAN DE EMERGENCIA NATURAL POR EL DESBORDE DEL RIO SAMA - 2019 DISTRITO DE SAMA - PROVINCIA DE TACNA - REGION TACNA", asimismo señala que el plan consta de las acciones necesarias para atención inmediata a fin de contrarrestar y mitigar los daños ocasionados por el desborde del Rio Sama.

Que, según Informe N°023-2019-USLP-GM/MDS TACNA, de fecha 20FEBR2019, la Unidad de Supervisión y Liquidación de Proyectos, remite la Evaluación del Plan de Emergencia denominado "PLAN DE EMERGENCIA NATURAL POR EL DESBORDE DEL RIO SAMA - 2019 DISTRITO DE SAMA - PROVINCIA DE TACNA - REGION TACNA", concluyendo que el plan de emergencia cuenta con los parámetros mínimos para su ejecución por el cual encuentra conforme para su aprobación mediante acto resolutivo.

Que, en vista que se solicita el informe de disponibilidad presupuestal para el Plan de Emergencia denominado "PLAN DE EMERGENCIA NATURAL POR EL DESBORDE DEL RIO SAMA - 2019 DISTRITO DE SAMA - PROVINCIA DE TACNA - REGION TACNA", el cual requiere de un presupuesto total de S/ 67,601.57 Soles y contando con el informe del órgano técnico correspondiente, el cual señala que el plan en mención cuenta con los parámetros mínimos para su ejecución por el cual encuentra conforme para su aprobación mediante acto resolutivo.

Que el numeral 43.1 y 43.2 del Artículo 43 de la Ley 30879, Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2019, Autorízase, durante el Año Fiscal 2019, a las entidades del Gobierno Nacional, los gobiernos regionales y los gobiernos locales, para efectuar modificaciones presupuestarias en el nivel funcional programático, con cargo a los recursos de su presupuesto institucional por la fuente de financiamiento Recursos Ordinarios, Recursos Determinados en el rubro canon y sobrecanon, regalías, rentas de aduanas y participaciones, y Recursos Directamente Recaudados, a fin de financiar la atención oportuna e inmediata y/o la rehabilitación en las zonas afectadas por desastres de los niveles 4 y 5 a los que se refiere el artículo 43 del Reglamento de la Ley 29664. Para tal fin, las entidades del Gobierno Nacional, los gobiernos regionales y los gobiernos locales quedan exonerados de lo establecido en el artículo 12 de la presente Ley, y en los incisos 3 y 4 del numeral 48.1 del artículo 48 del Decreto Legislativo 1440, Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Presupuesto Público.



Municipalidad Distrital Sama

RESOLUCION DE ALCALDIA
Nº 53 -2019-A/MDS

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO.- APROBAR el Plan de Emergencia denominado "PLAN DE EMERGENCIA NATURAL POR EL DESBORDE DEL RIO SAMA – 2019 DISTRITO DE SAMA – PROVINCIA DE TACNA – REGION TACNA", el cual requiere de un presupuesto total de S/ 67,601.57 Soles, *Cuya ejecución será por la modalidad Administración Directa, en un plazo de 20 días calendario, conforme a los fundamentos de la presente resolución.*

ARTÍCULO SEGUNDO.- ENCARGAR a los órganos competentes el fiel cumplimiento de la presente resolución.

NOTIFICAR la presente Resolución a las Oficinas correspondientes conforme a lo prescrito por Ley.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE



c.c. G.M
As. Jurídica
GDUYO
GPYP
Interesados
Archivo



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAMA

Arq. Milton J. Juarez Vera
ALCALDE



MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE SAMA
GERENCIA DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

"AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN E IMPUNIDAD"

MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE SAMA
GERENCIA MUNICIPAL
RECIBIDO
Fecha: **21 FEB 2019**
N° Registro: 428
Hora: 13:40 Firma: _____

INFORME N° 028-2019-GPYP-GM/MDS

A : ING. ABEL JUAN LLANOS PAZ
GERENTE MUNICIPAL

ASUNTO : Disponibilidad Presupuestal

REFERENCIA : INFORME N° 023-2019-USLP-GM/MDS TACNA

FECHA : SAMA, 21 DE FEBRERO DEL 2019

Me es grato saludarlo cordialmente y a la vez, con relación al documento de la referencia, informarle acerca de la disponibilidad presupuestal requerida con proveído de gerencia de fecha 21.FEB.2019.

I. ANTECEDENTES:

- 1.1 Informe N°023-2019-USLP-GM/MDS TACNA
- 1.2 Informe N°0080-2019-MDS/GM-GDUO
- 1.3 Informe N°001-2019-RWAP-STPDC/MDS

II. ANÁLISIS:

- 2.1 Que, de los antecedentes se tiene que, con 1.3 Informe N°001-2019-RWAP-STPDC/MDS, de fecha 18FEBR2019, el Secretario Técnico de la Plataforma de Defensa Civil, solicita el requerimiento de un Plan de Emergencia, con el objeto de prevenir desastres posteriores en la mencionada municipalidad, asimismo señala que realizo visitas a los Sectores/ Anexos; Los Giles, Los Pinos, Catambu, La Banda, La Pampa, La Marango, Cuilona, El Golpe, Pampa Molino.
- 2.2 Que, de los antecedentes se tiene que, con Informe N°0080-2019-MDS/GM-GDUO, de fecha 20FEBR2019, la Gerencia de Desarrollo Urbano y Obras, remite el Plan de Emergencia denominado "PLAN DE EMERGENCIA NATURAL POR EL DESBORDE DEL RIO SAMA – 2019 DISTRITO DE SAMA – PROVINCIA DE TACNA – REGION TACNA", asimismo señala que el plan consta de las acciones necesarias para atención inmediata a fin de contrarrestar y mitigar los daños ocasionados por el desborde del Rio Sama.
- 2.3 Que, de los antecedentes se tiene que, con Informe N°023-2019-USLP-GM/MDS TACNA, de fecha 20FEBR2019, la Unidad de Supervisión y Liquidación de Proyectos, remite la Evaluación del Plan de Emergencia denominado "PLAN DE EMERGENCIA NATURAL POR EL DESBORDE DEL RIO SAMA – 2019 DISTRITO DE SAMA – PROVINCIA DE TACNA – REGION TACNA", concluyendo que el plan de emergencia cuenta con los parámetros mínimos para su ejecución por el cual encuentra conforme para su aprobación mediante acto resolutivo.
- 2.4 Que, en vista que se solicita el informe de disponibilidad presupuestal para el Plan de Emergencia denominado "PLAN DE EMERGENCIA NATURAL POR EL DESBORDE DEL RIO SAMA – 2019 DISTRITO DE SAMA – PROVINCIA DE TACNA – REGION TACNA", el cual requiere de un presupuesto total de S/ 67,601.57 Soles y contando con el informe del órgano técnico correspondiente, el cual señala que el plan en mención cuenta con los parámetros mínimos para su ejecución por el cual encuentra conforme para su aprobación mediante acto resolutivo.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAMA

GERENCIA DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

"AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN E IMPUNIDAD"

- 2.6 Que, el D.S.017-2019-EF, Decreto Supremo que declara el Estado de Emergencia en varios distritos de las provincias de Tacna, Tarata, Candarave y Jorge Basadre, del departamento de Tacna, por desastre a consecuencia de deslizamientos y huacos, debido a intensas precipitaciones pluviales, entre los cuales se encuentra el Distrito de Sama, asimismo en su artículo 3 señala que La implementación de las acciones previstas en el presente decreto supremo, se financian con cargo al presupuesto institucional de los pliegos involucrados, de conformidad con la normatividad vigente.
- 2.7 Que, el D.S.017-2019-EF, en sus considerando señala que en concordancia con lo establecido en el numeral 43.2 del artículo 43 del Reglamento de la Ley N° 29664 que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD), aprobado mediante el Decreto Supremo N° 048-2011-PCM, en el presente caso se configura una emergencia de nivel 4.
- 2.8 Que, el numeral 43.1 y 43.2 del Artículo 43 de la Ley 30879, Ley de Presupuesto del Sector Publico para el Año Fiscal 2019, Autorizase, durante el Año Fiscal 2019, a las entidades del Gobierno Nacional, los gobiernos regionales y los gobiernos locales, para efectuar modificaciones presupuestarias en el nivel funcional programático, con cargo a los recursos de su presupuesto institucional por la fuente de financiamiento Recursos Ordinarios, Recursos Determinados en el rubro canon y sobrecanon, regalías, rentas de aduanas y participaciones, y Recursos Directamente Recaudados, a fin de financiar la atención oportuna e inmediata y/o la rehabilitación en las zonas afectadas por desastres de los niveles 4 y 5 a los que se refiere el artículo 43 del Reglamento de la Ley 29664. Para tal fin, las entidades del Gobierno Nacional, los gobiernos regionales y los gobiernos locales quedan exonerados de lo establecido en el artículo 12 de la presente Ley, y en los incisos 3 y 4 del numeral 48.1 del artículo 48 del Decreto Legislativo 1440, Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Presupuesto Público.

III. CONCLUSIÓN:

- 3.1 Que, se deriva los actuados a efectos de que se pueda emitir el acto resolutive que apruebe Plan de Emergencia denominado "PLAN DE EMERGENCIA NATURAL POR EL DESBORDE DEL RIO SAMA – 2019 DISTRITO DE SAMA – PROVINCIA DE TACNA – REGION TACNA", por el monto S/ 67,601.57 Soles, tomando en cuenta que el órgano técnico señala que el plan cuenta con los parámetros mínimos para su ejecución por el cual encuentra conforme para su aprobación mediante acto resolutive.
- 3.1 Que, se realizaran las modificaciones presupuestales correspondientes previa emisión del acto resolutive que aprueba el plan de trabajo, asimismo que deberá designar un responsable y/o residente responsable de la ejecución física y financiera y un inspector y/o supervisor que garantice la correcta ejecución.

Es todo cuanto tengo que informar para su conocimiento y fines correspondientes.

Atentamente,

A: Gerencia Asesoría Jurídica

PARA: Proyectar Resoluciones

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAMA

RONALD SINTICALA PEREZ
GERENTE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO



Fecha: 22 FEB 2019

- GPYP/
- CC ARCHIVO
- Ajunte Original de
- 1 1 Informe N°023-2019-USLP-GM/MDS TACNA
- 1 2 Informe N°080-2019-MDS/GM-CDUO
- 1 3 Informe N°001-2019-RWAP-STPDC/MDS

INFORME Nº023-2019-USLP-GM/MDS TACNA.

RECIBIDO

Fecha: **21 FEB 2019**

Nº Registro: _____

Hora: **7:15** Firma: _____

422

A : ING. ABEL JUAN LLANOS PAZ
GERENTE MUNICIPAL.

DE : ING. RAUL WILSON ACERO PARI
JEFE DE LA UNIDAD DE SUPERVISIÓN Y LIQUIDACIÓN DE PROYECTOS.

ASUNTO : EVALUACIÓN DEL PLAN DE EMERGENCIA.

REFERENCIA : INFORME Nº0080-2019-MDS/GM-GDUO

FECHA : SAMA, 20 DE ENERO DE 2019.

Por medio del presente tengo el agrado de dirigirme a Usted para saludarlo cordialmente y a la vez manifestarle lo siguiente:

I. DE LA REVISIÓN DEL PLAN DE EMERGENCIA:

DATOS GENERALES:

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD : "PLAN DE EMERGENCIA NATURAL POR EL DESBORDE DEL RIO SAMA 2019-DISTRITO DE SAMA – PROVINCIA DE TACNA – REGIÓN TACNA".

PRESUPUESTO TOTAL : S/. 67,601.57

PLAZO DE EJECUCIÓN : 15 DÍAS CALENDARIOS.

MODALIDAD E EJECUCIÓN : ADMINISTRACIÓN DIRECTA.

CONTENIDO:

- MEMORIA DESCRIPTIVA.
- I. Introducción
 - II. Antecedentes.
 - III. Objetivo del plan.
 - IV. Descripción general del plan.
 - V. Ubicación y acceso a la zona.
 - VI. Análisis de precios unitarios.
 - VII. Costo directo.
 - VIII. Presupuesto.
 - IX. Plazo o tiempo de ejecución.
 - X. Modalidad de ejecución.
 - XI. Conclusiones.

II. DEL PRESUPUESTO:

| | |
|--------------------------|------------------|
| COSTO DIRECTO | 64,382.45 |
| GASTOS GENERALES | 3,219.12 |
| PRESUPUESTO TOTAL | 67,601.57 |

El presupuesto total para la ejecución del plan de Emergencia, asciende a la suma de S/. 67,601.57 (sesenta y siete mil seiscientos uno con 57/100 soles).



III. DE LA EVALUACIÓN DEL PLAN DE EMERGENCIA

El PLAN DE EMERGENCIA de la actividad: "PLAN DE EMERGENCIA NATURAL POR EL DESBORDE DEL RIO SAMA 2019 - DISTRITO DE SAMA – PROVINCIA DE TACNA – REGIÓN TACNA", fue revisado y evaluado por la Unidad de Supervisión y Liquidación de Proyectos, llegando a la conclusión de que las partidas a ejecutarse son necesarias para la descolmatación y encausamiento del río sama en el distrito de Sama, con el objetivo de proteger los puntos vulnerables a inundaciones y afectaciones a cultivos, vías de comunicación, infraestructura, etc.

910
"PLAN DE EMERGENCIA NATURAL POR EL DESBORDE DEL RIO SAMA-TACNA"

Presupuesto

Presupuesto 1002020 "PLAN DE EMERGENCIA NATURAL POR EL DESBORDE DEL RIO SAMA 2019-DISTRITO DE SAMA-PROVINCIA DE TACNA-REGION TACNA"
Subpresupuesto 001 LOSA DEPORTIVA LAS PALMERAS Costo al 19/02/2019
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAMA
Lugar TACNA - TACNA - SAMA

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. |
|----------|---|------|----------|------------|-------------|
| 01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 10,188.95 |
| 01.01 | MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS | GLB | 1.00 | 9,603.95 | 9,603.95 |
| 01.02 | EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL | und | 5.00 | 125.00 | 625.00 |
| 02 | MOVIMIENTO TIERRAS CON MAQUINARIA | | | | 54,192.50 |
| 02.01 | ENCAUSAMIENTO Y LIMPIEZA DE RIO | m3 | 7,800.00 | 2.95 | 23,088.00 |
| 02.02 | CORTE DE MATERIAL PROPIO EN CAUSE DE RIO | m3 | 6,200.00 | 4.44 | 27,528.00 |
| 02.03 | OTROS | | | | 3,577.50 |
| 02.03.01 | GESTION CON APOYO EN MAQUINARIA PESADA CON ORGANIZACIONES EN EL AMBITO REGIONAL | GLB | 1.00 | 3,577.50 | 3,577.50 |
| | COSTO DIRECTO | | | | 64,382.45 |
| | GASTOS GENERALES | | | | 3,219.12 |
| | PRESUPUESTO TOTAL | | | | 67,601.57 |

SON SESENTISIETE MIL SEISCIENTOS UNO Y 57.100 NUEVOS SOLES

IV. CONCLUSIONES

- El plan de emergencia de la actividad "PLAN DE EMERGENCIA NATURAL POR EL DESBORDE DEL RIO SAMA 2019 - DISTRITO DE SAMA – PROVINCIA DE TACNA – REGIÓN TACNA", cuenta con los parámetros mínimos para su ejecución, por el cual esta UNIDAD DE SUPERVISIÓN Y LIQUIDACIÓN DE PROYECTOS, encuentra **CONFORME** para su aprobación mediante acto resolutivo.

V. RECOMENDACIONES

- Este plan de emergencia denominado "PLAN DE EMERGENCIA NATURAL POR EL DESBORDE DEL RIO SAMA 2019 - DISTRITO DE SAMA – PROVINCIA DE TACNA – REGIÓN TACNA", debe ser únicamente para las metas indicadas en mencionado documento.

Sin otro particular, es todo cuanto informo a usted para su conocimiento y fines.

Atentamente.

ADJUNTO:
• INFORME N°0080-2019-MDS/GM-GDUO

C.c. - Archivo.
RWAP/rwap.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAMA

ING. RAUL W. ACERO PARI
UNIDAD DE SUPERVISIÓN Y LIQUIDACIÓN DE PROYECTOS

Municipalidad Distrital
Sama

INFORME N° 0080 -2019-MDS/GM-GDUO

A : ING. ABEL JUAN LLANOS PAZ
GERENCIA MUNICIPAL

DE : Ing. JOSE LUIS MATTOS TARQUI
GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS

ASUNTO : REMITO PLAN DE EMERGENCIA

REFERENCIA : (a) INFORME N°001-RWAP-STPDC/MDS
(b) DECRETO SUPREMO N°017-2019-PCM

FECHA : SAMA, 20 Febrero de 2019

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAMA
UNIDAD DE SUPERVISION Y LIQUIDACION DE PROYECTOS

N° de Registro:

RECIBIDO

Fecha: 20-02-19 Firma:

Por medio de la presente me dirijo a usted; en atención al documento de la referencia (a), que indica requerimiento de plan de emergencia por parte de la oficina de Defensa Civil, motivo por el cual se elaboró el "PLAN DE EMERGENCIA NATURAL POR EL DESBORDE DEL RIO SAMA 2019-DISTRITO DE SAMA-PROVINCIA DE TACNA-REGION TACNA" el mismo que consta de las acciones necesarias para atención inmediata a fin de contrarrestar y mitigar los daños ocasionados por el desborde del Rio Sama.

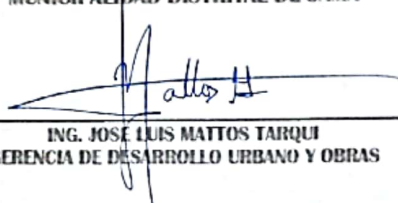
Cabe indicar que el documento de la referencia (b) faculta a los gobiernos locales para tomar las medidas necesarias en salvaguarda del bien común.

Por lo descrito remito el presente plan de emergencia para su evaluación y de ser necesario su aprobación correspondiente.

Sin otro particular, hago propicia la oportunidad para expresarle mi mayor consideración y estima personal.

Atentamente;

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAMA



ING. JOSÉ LUIS MATTOS TARQUI
GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS

Adjunto:

- Plan de emergencia (03 file en original + inf. Digital CD)

C.c Archivo



INFORME N°001-2019-RWAP-STPDC/MDS.

A : ING. ABEL JUAN LLANOS PAZ.
GERENTE MUNICIPAL

DE : ING. RAUL WILSON ACERO PARI.
SECRETARIO TÉCNICO DE DEFENSA CIVIL

ASUNTO : REQUERIMIENTO DE PLAN DE EMERGENCIA.

REFERENCIA : DECRETO SUPREMO N° 017-2019-PCM.

FECHA : SAMA, 18 DE FEBRERO DE 2019.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAMA
GERENCIA MUNICIPAL
RECIBIDO

Fecha: **18 FEB 2019**

N° Registro: _____
Hora: **10:25** Firma: _____

405

Por medio del presente tengo el agrado de dirigirme a Usted para saludarlo cordialmente y a su vez hacer de su conocimiento que según **DECRETO SUPREMO N°017-2019-PCM**, se declara el estado de emergencia en varios Distritos de las provincias de Tacna, Tarata, Candarave y Jorge Basadre del Departamento de Tacna, por desastre a consecuencia de deslizamientos y Huaicos, debido a intensas precipitaciones Pluviales, por lo expuesto líneas arriba, se solicita el **REQUERIMIENTO DE UN PLAN DE EMERGENCIA**, y habiendo ocurrido incidentes en el rio de sama, se realizó una visita rápida a los distintos sectores/anexos de la Municipalidad Distrital de Sama, siendo alguno de ellos:

| ITEM | SECTORES / ANEXOS |
|------|-------------------|
| 1 | LOS GILES |
| 2 | LOS PINOS |
| 3 | CATAMBU |
| 4 | LA BANDA |
| 5 | LA PAMPA |
| 6 | LA MARANGO |
| 7 | CUILONA |
| 8 | EL GOLPE |
| 9 | PAMPA MOLINO |

Esto con el objeto de prevenir desastres posteriores en la mencionada municipalidad, cabe mencionar que se me designa como SECRETARIO TÉCNICO DE LA PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL, según RA N°041-2019-A-MDS.

Solicito a su despacho, se derive la documentación a la **GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS** para la atención de lo solicitado por ser de suma urgencia.

Sin otro particular, es todo cuanto informo a usted para su conocimiento y fines.

Atentamente.

ADJUNTO:
• PANEL FOTOGRÁFICO. (001 - 007 FOLIOS).

C.c. - Archivo.
RWAP/rwap.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAMA

ING. RAUL W. ACERO PARI.
SECRETARIO TÉCNICO DE LA
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL

PANEL FOTOGRÁFICO

BOCATOMA LOS GILES



A LA VISITA DE CAMPO, SE OBSERVA EL BOCATOMA LOS GILES, EL CUAL ES EL PRINCIPAL, QUE ABASTECE AL DISTRITO DE SAMA.

SE OBSERVA EL INCREMENTO DE CAUDAL, EL CUAL SU DESBORDE CAUSARÍA DAÑOS A LOS CULTIVOS ALEDAÑOS QUE SON SUSTENTO DE VIDA DE LA POBLACIÓN.



Paul Wilson Acevedo
INGENIERO CIVIL
CIP N° 183362

BOCATOMA LOS PINOS



SE REALIZÓ LA VISITA A CAMPO, EN PRESENCIA DEL ING. JOSE LUIS MATTOS TARQUI (GERENTE DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS) Y EL ING. RAUL ACERO PARI (JEFE DE LA UNIDAD DE SUPERVISIÓN Y LIQUIDACIÓN DE PROYECTOS), OBSERVANDO Y ANALIZANDO LOS PLANES DE CONTINGENCIA PARA TALES.

SE OBSERVA QUE EL BOCATOMA DE LOS PINOS, SE ENCUENTRA OBSTRUIDO POR EL DESBORDE DE LAS ANTERIORES AVENIDAS (AÑOS PASADOS), EL CUAL NO SE VISUALIZA, SE NECESITA MAQUINARIA PARA REHABILITAR MENCIONADO BOCATOMA



Paul Wilson Acero Pr
INGENIERO CIVIL
CIP N° 183367

BOCATOMA CATAMBU



SE OBSERVA QUE NO TIENE UN CAUSE DEFINIDO EL RIO QUE ABASTECE AL BOCATOMA DE CATAMBU. POR EL INCREMENTO DE LLUVIAS CABE LA POSIBILIDAD DE UN DESBORDE FUTURO.

EL DESBORDE DEL RIO QUE ABASTECE AL BOCATOMA CATAMBU, CAUSARÍA LA PERDIDA DE GRAN PARTE DE CULTIVO DE LAS FAMILIAS ALEDAÑAS. SE RECOMIENDA LA INTERVENCIÓN DE MAQUINARIA PARA EVITAR DAÑOS POSTERIORES.



Paul Wilson Acero P.
INGENIERO CI
CIP N° 18336

BOCATOMA LA BANDA



SE OBSERVA QUE EL RIO EN EL BOCATOMA DE LA BANDA, NO TIENE CAUSE DEFINIDO, PUDIENDO DESBORDARSE EN CUALQUIER COMENTO CAUSANDO DAÑOS A GRAN PARTE DEL CULTIVO DE LA POBLACIÓN DE SAMA.

BOCATOMA LA PAMPA



SE OBSERVA QUE EL RIO EN EL BOCATOMA DE LA PAMPA, NO TIENE CAUSE DEFINIDO, PUDIENDO DESBORDARSE EN CUALQUIER COMENTO CAUSANDO DAÑOS A GRAN PARTE DEL CULTIVO DE LA POBLACIÓN DE SAMA.

Paulo A. ...
INGENIERO CIVIL
CIP N° 183381

BOCATOMA LA MARANGO



SE OBSERVA QUE EL RIO EN EL BOCATOMA DE LA MARANGO, PODRÍA DESBORDARSE EN CUALQUIER COMENTO, CAUSANDO DAÑOS A GRAN PARTE DEL CULTIVO DE LA POBLACIÓN DE SAMA.



Paul Wilson Acer
INGENIERO CI
CIP Nº 19336

BOCATOMA CUILONA



SE OBSERVA QUE EL RIO EN EL BOCATOMA DE LA CUILONA, NO TIENE CAUSE DEFINIDO, EL CUAL AFECTARÍA EL RECORRIDO PARA EL ABASTECIMIENTO DE LAS DEMÁS BOCATOMAS.

EL GOLPE (ABASTECE TODO VALLE BAJO)



SE OBSERVA QUE EL RIO EN EL BOCATOMA EL GOLPE, QUIEN ABASTECE A LA POBLACIÓN DE VALLE BAJO, SE ENCUENTRA CON MALEZA, EL CUAL OBSTACULIZARÍA EL CAUCE NORMAL DEL RIO. SE DEBE DE REALIZAR UN MANTENIMIENTO A MENCIONADO BOCATOMA.

Paul Wilson Acevedo
INGENIERO C. S.
CIP N° 183301

PAMPA MOLINO



SE OBSERVA QUE EL CANAL SE ENCUENTRA SIN AGUA.

SE OBSERVA EL PUNTO DE CAPTACIÓN DEL CANAL QUE ABASTECE A LOS POBLADORES DE PAMPA MOLINO, NO CUENTAN CON AGUA, DEBIDO A QUE EL CANAL SE ENCUENTRA OBSTRUIDO CON MALEZA, TIERRA Y PIEDRAS, DEBIDO AL INCREMENTO DE LOS CAUDALES.



Wilson Acer Pa
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 183301



ACTIVIDAD:

**“PLAN DE EMERGENCIA
NATURAL POR EL DESBORDE
DEL RIO SAMA 2019-DISTRITO
DE SAMA-PROVINCIA DE
TACNA-REGION TACNA”**

**MODALIDAD:
ADMINISTRACION DIRECTA**

SAMA, FEBRERO - 2019



239

MEMORIA DESCRIPTIVA

PROYECTO : "PLAN DE EMERGENCIA NATURAL POR EL DESBORDE DEL RIO SAMA 2019-DISTRITO DE SAMA-PROVINCIA DE TACNA-REGION TACNA"

DISTRITO : SAMA

PROVINCIA : TACNA

REGIÓN : TACNA

MODALIDAD : ADMINISTRACIÓN DIRECTA

FECHA : FEBRERO DEL 2019

I. INTRODUCCIÓN

La Municipalidad Distrital de Sama con la finalidad de mejorar el encauzamiento del río Sama, la protección de los terrenos agrícolas e infraestructura de riego, y a consecuencia de las descargas hídricas que han venido sucediendo en los primeros meses del presente año, es que ha sido declarado en situación de emergencia al Distrito de Sama el cual a través de Defensa Civil ha programado la ejecución del: "PLAN DE EMERGENCIA NATURAL POR EL DESBORDE DEL RIO SAMA 2019-DISTRITO DE SAMA-PROVINCIA DE TACNA-REGION TACNA" como una medida para contrarrestar los daños ocasionados por los fenómenos meteorológicos.

II. ANTECEDENTES

Actualmente, gran parte de las parcelas agrícolas del Distrito de Sama se hayan ubicados en la ribera del río Sama, el cual tras las venidas que han estado sucediendo los primeros meses del presente año y tras la crecida del río, es que estas áreas agrícolas han sufrido inundaciones, cortes y cercenamiento de su terrenos; así como la infraestructura de riego se vio colapsada entre bocatomas y canales desabasteciendo de agua de riego a gran parte del sector Agropecuario.

Por ello, se crea la necesidad de tomar las acciones necesarias para la atención inmediata de la población directamente afectada, para la protección de los





márgenes del río, descolmatación y restitución del servicio del agua para uso agropecuario

III. OBJETIVO DEL PLAN

El objetivo general del presente plan de emergencia es de realizar trabajos de descolmatación y encauzamiento del río Sama, permitiéndose proteger los puntos vulnerables a inundaciones y afectaciones a cultivos, vías de comunicación, infraestructura, etc.

IV. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PLAN

El presente Plan de emergencia consiste en la ejecución de trabajos de descolmatación y encauzamiento, se realizarán en el río Sama el cual tiene su trayectoria por los distritos de Inclán, pero el plan contempla sectores afectados dentro del distrito de sama.

Se ha considerado realizar principalmente los trabajos de corte y excavación de sedimentos en cauce del río c/tractor la ejecución de esta actividad debe realizarse buscando retirar/disminuir los sedimentos depositados que ocasionen obstrucción en el curso natural del río o generen desbordes, para lo cual luego de ser retirados serán puestos adecuadamente para la conformación de defensas en los laterales.

Los puntos críticos identificados, buscarán proteger las zonas agrícolas, infraestructura hidráulica, vías de comunicación, puentes, entre otros.

Para la ejecución de las actividades principales antes mencionadas se requiere realizar otras actividades tales como Obras Provisionales, Obras Preliminares, Seguridad y Salud. Además, para cumplir con las metas del mantenimiento se requiere ejecutar las actividades de mitigación ambiental.

V. UBICACIÓN Y ACCESO A LA ZONA

5.1 DE LA UBICACIÓN :

El proyecto, materia de la presente memoria, se encuentra ubicado en los sectores de



- Sector : Giles, Pinos, Flores, Catambu, La Banda, La Pampa, Marango, Golpe, Cuyloña, Pampa Molino.
- Distrito : Sama - las Yaras
- Provincia : Tacna
- Departamento: Tacna.



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAMA
GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS**

Región : Tacna

Comprende 10 puntos críticos: en los sectores Giles, Pinos, Flores, Catambu, La Banda, La Pampa, Marango, Golpe, Cuyloña, Pampa Molino.

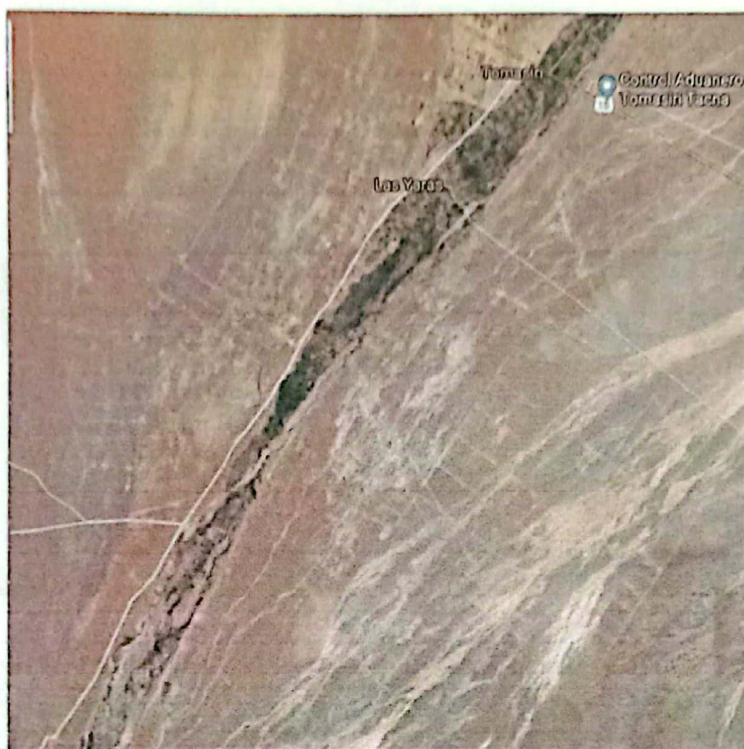


Imagen No. 01 - Ubicación macro de los frentes del Plan.





DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS A EJECUTAR EN LAS ZONAS CRÍTICAS DEL
DISTRITO DE SAMA



Imagen No.02 - Punto crítico 1: Se observa la acumulación de piedras y la falta de defensa ribereña



Imagen No.03 - Punto crítico 1:

233



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAMA
GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS**



Imagen No.05 -



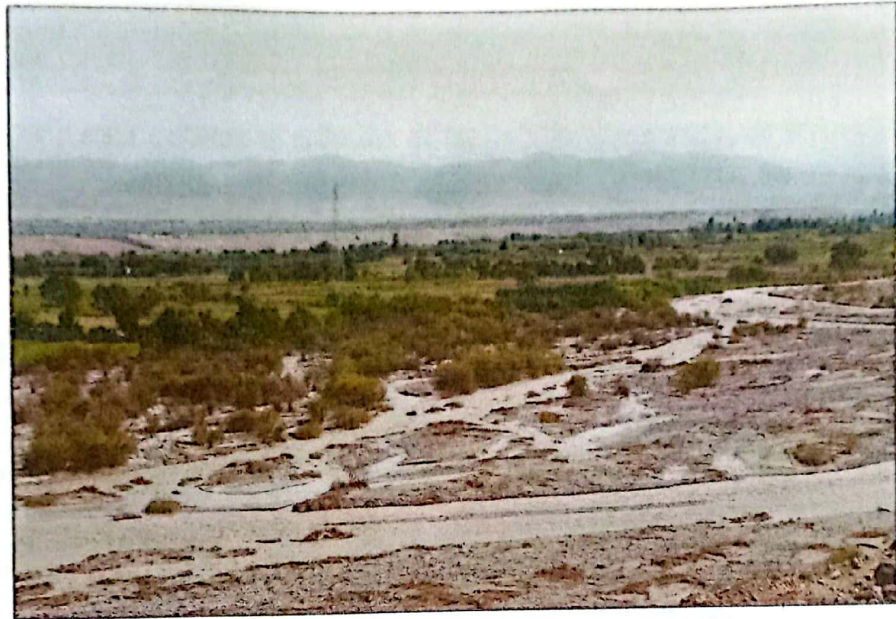


Imagen No.06 - Punto crítico 2:





VI. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Los precios unitarios de cada una de las partidas consideradas en el Presupuesto del Mantenimiento, han sido determinados teniendo en cuenta los costos vigentes a Noviembre del 2018.

VII. COSTO DIRECTO

Para la determinación de los costos directos se ha considerado fundamentalmente los siguientes aspectos:

- Mano de obra
- Materiales
- Herramientas Manuales
- Equipo mecánico

Mano de Obra

El costo de la Mano de Obra, se ha obtenido tomando como base las remuneraciones establecidas en CAPECO, tomando en cuenta que será una obra ejecutada por Administración Directa.

En cuanto a los costos de mano de obra se detallan todas las categorías consideradas para el cálculo de mano de obra en horas hombre (HH)

| | |
|-------------|-------------|
| - Capataz | : S/. 19.50 |
| - Topógrafo | : S/. 18.79 |
| - Operario | : S/. 18.79 |
| - Oficial | : S/. 16.11 |
| - Peón | : S/. 14.53 |

Equipo Mecánico

Se ha considerado la Tarifa por costo de operación de la maquinaria del gobierno regional La determinación de la tarifa contempla en sus costos lo siguiente: Costos de Máquina seca no incluye mantenimiento ni reparaciones menores, lubricantes, filtros, neumáticos o sistemas de tracción y operadores.

Materiales de Construcción

Se han considerado los costos de los materiales sin ser puestos en obra, para lo cual se tiene la partida referente a Transportes de Materiales de Construcción a





Herramientas

Se ha considerado como costo por desgaste de herramientas entre el 3 y 5% del importe de la mano de obra.

Especificaciones Técnicas

Se ha elaborado especificaciones para las actividades que comprende el mantenimiento, de acuerdo a su modalidad de ejecución y pago.

VIII. PRESUPUESTO

| | |
|--------------------------|----------------------|
| COSTO DIRECTO | 64,382.45 |
| GASTOS GENERALES | 3,219.12 |
| PRESUPUESTO TOTAL | S/. 67,601.57 |

PRESUPUESTO: SESENTISIETE MIL SEISCIENTOS UNO Y 57/100 NUEVOS SOLES

IX. PLAZO O TIEMPO DE EJECUCIÓN

El plazo o tiempo de ejecución del Plan de Mantenimiento es de 20 días calendarios.

| Plan de Mantenimiento | Tiempo de Ejecución Física | | | Duración | Modalidad de Ejecución |
|-----------------------|----------------------------|----------|----------|----------|------------------------|
| | 1 semana | 2 semana | 3 semana | | |
| Componentes | | | | 20 d. c. | Administración Directa |





X. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

La modalidad de ejecución del Plan de Mantenimiento será de acuerdo al siguiente orden:

COMPONENTES – ACTIVIDADES: POR ADMINISTRACIÓN DIRECTA

XI. CONCLUSIONES

- El cauce del río Sama se encuentran colmatados en ciertos puntos críticos que requieren de trabajos de excavación y conformación de encauzamiento.
- En los márgenes de los cauces se encuentran áreas agrícolas, infraestructura hidráulica (captaciones, bocatomas, canales, etc), vías de comunicación (carreteras, puentes). Dichas áreas deberán ser protegidas.
- Se realizará un ensanche y encauzamiento de los sedimentos acumulados en los puntos críticos mencionados anteriormente.



RESUMEN DEL PRESUPUESTO ANALITICO (CD + GG)

| ACTIVIDAD | "PLAN DE EMERGENCIA NATURAL POR EL DESBORDE DEL RIO SAMA 2019 DISTRITO DE SAMA PROVINCIA DE TACNA-REGION TACNA" | | | |
|---------------|---|------------------|------------------|------------------|
| CLASIFICACION | ESPECIFICA DE GASTO | COSTO DIRECTO | GASTOS GENERALES | TOTAL |
| 2.3.12.11 | VESTUARIO, ACCESORIOS Y PRENDAS DIVERSAS | 244.65 | | 244.65 |
| 2.3.12.13 | CALZADO | 140.00 | | 140.00 |
| 2.3.13.11 | COMBUSTIBLES Y CARBURANTES | 13,500.00 | 1,012.00 | 14,512.00 |
| 2.3.15.12 | PAPELERIA EN GENERAL, UTILES Y MATERIALES DE OFICINA | | | - |
| 2.3.25.14 | DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS | 33,480.00 | | 33,480.00 |
| 2.3.16.14 | DE SEGURIDAD | 380.00 | | 380.00 |
| 2.3.19.13 | HERRAMIENTAS | 228.00 | | 228.00 |
| 2.3.24.11 | DE EDIFICACIONES, OFICINAS Y ESTRUCTURAS | 2,206.02 | 2,206.02 | 4,412.04 |
| 2.3.26.34 | SEGURO DE TRABAJO DE RIESGO | 100.00 | | 100.00 |
| 2.3.27.11.99 | SERVICIOS DIVERSOS | 14,103.38 | | 14,103.38 |
| | TOTAL | 54,382.45 | 3,218.02 | 57,600.47 |



PRESUPUESTO ANALITICO DESCONSOLIDADO (CD + GG)

229

| ACTIVIDAD | "PLAN DE EMERGENCIA NATURAL POR EL DESBORDE DEL RIO SAMA 2019-DISTRITO DE SAMA-PROVINCIA DE TACNA-REGION TACNA" | | | | | | |
|-------------------------------|---|--------|----------|-----------|-----------|-----------|------------------|
| ASIGNACION GENERAL | | | | | | 64,382.45 | |
| ASIGNACION GENERAL ESPECIFICA | | | | | | 64,382.45 | |
| | COSTO DIRECTO | | | | | | |
| | GASTOS GENERALES | | | | | | |
| | PRESUPUESTO TOTAL | | | | | 64,382.45 | |
| 2.3.12.11 | VESTUARIO, ACCESORIOS Y PRENDAS DIVERSAS | | | | | | 244.45 |
| | DESCRIPCION | Und | cantidad | P.U. | Sub Total | TOTAL | |
| | COSTO DIRECTO | | | | | | |
| | UNIFORME DE DRILL (PANTALON Y CAMISA) PARA OBRERO UNISEX | pta | 4.00 | 61.11 | 244.45 | 244.45 | |
| 2.3.13.11 | COMBUSTIBLES Y CARBURANTES | | | | | | 13,500.00 |
| | DESCRIPCION | Und | cantidad | P.U. | Sub Total | TOTAL | |
| | COSTO DIRECTO | | | | | | |
| | DIESEL B-5 550 | gln | 1000.00 | 13.50 | 13,500.00 | 13,500.00 | |
| | GASTOS GENERALES | | | | | | |
| | DIESEL B-5 550 | gln | 75.00 | 13.50 | 1,012.50 | 1,012.50 | |
| 2.3.16.14 | DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS | | | | | | 33,480.00 |
| | DESCRIPCION | Und | cantidad | P.U. | Sub Total | TOTAL | |
| | COSTO DIRECTO | | | | | | |
| | RETROEXCAVADOR SILLANTAS 58 HP 1 YD3 | HM | 45.00 | 150.00 | 6,750.00 | | |
| | TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP | HM | 54.00 | 270.00 | 14,580.00 | | |
| | EXCAVADORA SOBRE ORUGA 115-165HP | HM | 45.00 | 270.00 | 12,150.00 | 33,480.00 | |
| 2.3.16.14 | DE SEGURIDAD | | | | | | 380.00 |
| | DESCRIPCION | Und | cantidad | P.U. | Sub Total | TOTAL | |
| | COSTO DIRECTO | | | | | | |
| | CASCO DE SEGURIDAD DE PLASTICO(MENOR A 1/8 DE LA UTT) COLOR | und | 4.00 | 15.00 | 60.00 | | |
| | CORTA VIENTO | und | 4.00 | 10.00 | 40.00 | | |
| | CINTA PLASTICA DE SEÑALIZACION DE SEGURIDAD DE SIN X500M | und | 4.00 | 35.00 | 140.00 | | |
| | LENTES DE SEGURIDAD CON PROTECCION ULTRAVIOLETA | und | 4.00 | 10.00 | 40.00 | | |
| | MASCARILLA DESCARTABLE CON FILTRO | und | 4.00 | 10.00 | 40.00 | | |
| | PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPONES DE MONOPRENO | und | 4.00 | 5.00 | 20.00 | | |
| | GUANTE DE CUERO REFORZADO | PAR | 4.00 | 10.00 | 40.00 | | |
| | | | | | | 380.00 | |
| 2.3.19.11 | HERRAMIENTAS | | | | | | 228 |
| | DESCRIPCION | Und | cantidad | P.U. | Sub Total | TOTAL | |
| | COSTO DIRECTO | | | | | | |
| | PALA TIPO CUCHARA 2 MM | UNIDAD | 4 | 25 | 100 | | |
| | PIROTA DE FIERRO CON MANGO DE MADERA | UNIDAD | 4 | 32 | 128 | | |
| | | | | | | 228.00 | |
| 2.3.24.11 | DE EDIFICACIONES, OFICINAS Y ESTRUCTURAS | | | | | | |
| | DESCRIPCION | Und | cantidad | P.U. | Sub Total | TOTAL | |
| | COSTO DIRECTO | | | | | | |
| | SERVICIO DE MAÑO DE OBRA NO CALIFICADA | 1.00 | 4.00 | 1600.00 | 6,400.00 | 6,400.00 | |
| | GASTOS GENERALES | | | | | | |
| | ASISTENTE TECNICO | 1.00 | 1.00 | 2,206.62 | 2,206.62 | 2,206.62 | |
| 2.3.26.34 | SEGURO DE TRABAJO DE RIESGO | | | | | | 100.00 |
| | DESCRIPCION | Und | cantidad | P.U. | Sub Total | TOTAL | |
| | COSTO DIRECTO | | | | | | |
| | SEGURO DE TRABAJO DE RIESGO | mes | 1 | 4.00 | 25.00 | 100.00 | |
| 2.3.27.1199 | SERVICIOS DIVERSOS | | | | | | 14,103.38 |
| | DESCRIPCION | UND | tiempo | P.U. | Sub Total | TOTAL | |
| | SERVICIO DE MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION | GLB | 1.00 | 14,103.38 | 14,103.38 | 14,103.38 | |



PLANILLA DE METRADOS

| ITEM | DESCRIPCION | Und | CANT | DIMENSIONES | | | PARCIAL | TOTAL |
|----------|--|-----|-------|-------------|-----------|----------|----------|----------|
| | | | VECES | LARGO (L) | ANCHO (B) | ALTO (H) | | |
| 02 00 00 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | | | | |
| 03 02 00 | EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL | und | | | | | | 8 00 |
| | | | 5 | | | | 5 00 | |
| 02 00 04 | MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA Y EQUIPOS | gib | | | | | 1 00 | 1 00 |
| 04 00 00 | MOVIMIENTO DE TIERRAS C/ MAQUINARIA | | | | | | | |
| 03 00 01 | ENCAUSAMIENTO Y LIMPIEZA DE RIO | M3 | | | | | 7,800 00 | 7,800 00 |
| | ZONA-BOCATOMA GILES | | 1 | 150 00 | AREA | 3 00 | 450 00 | |
| | ZONA-BOCATOMA LOS PINOS | | 1 | 150 00 | AREA | 3 00 | 450 00 | |
| | ZONA-BOCATOMA FLORES | | | | | | | |
| | PARCELA AFECTADA FAMILIA VARGAS | | 1 | 150 00 | AREA | 3 00 | 450 00 | |
| | ZONA-BOCATOMA CATAMBU | | 1 | 600 00 | AREA | 3 00 | 1,800 00 | |
| | ZONA-BOCATOMA LA BANDA | | | | | | | |
| | PARCELA AFECTADA FAMILIA FLORES | | 1 | 150 00 | AREA | 3 00 | 450 00 | |
| | PARCELA AFECTADA FAMILIA PIHUAYCHO | | 1 | 150 00 | AREA | 3 00 | 450 00 | |
| | ZONA-BOCATOMA MARANGO | | | | | | | |
| | PARCELA AFECTADA DE ELEUTERIO ESCOBAR Y JUSTO SOSA | | 1 | 550 00 | AREA | 3 00 | 1,650 00 | |
| | TERRENO ALEDAÑO A LA ACEQUIA DE LA BANDA | | 1 | 150 00 | AREA | 3 00 | 450 00 | |
| | ZONA-BOCATOMA CUYLONA | | 1 | 250 00 | AREA | 3 00 | 750 00 | |
| | ZONA-BOCATOMA PAMPA MOLINO | | 1 | 300 00 | AREA | 3 00 | 900 00 | |
| 03 00 02 | CORTE DE MATERIAL PROPIO EN CAUSE DE RIO | m3 | | | | | | 6,200 00 |
| | ZONA-BOCATOMA CATAMBU | | 1 | 500 00 | 4 00 | 1 00 | 2 000 00 | |
| | ZONA-BOCATOMA LA BANDA | | 1 | 200 00 | 4 00 | 1 00 | 800 00 | |
| | ZONA-BOCATOMA MARANGO | | 1 | 500 00 | 4 00 | 1 00 | 2 000 00 | |
| | ZONA-BOCATOMA CUYLONA | | 1 | 200 00 | 4 00 | 1 00 | 800 00 | |
| | ZONA-BOCATOMA PAMPA MOLINO | | 1 | 150 00 | 4 00 | 1 00 | 600 00 | |



Presupuesto

1002020 "PLAN DE EMERGENCIA NATURAL POR EL DESBORDE DEL RIO SAMA 2019-DISTRITO DE SAMA-PROVINCIA DE TACNA-REGION TACNA"

Subpresupuesto 001 LOSA DEPORTIVA LAS PALMERAS
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAMA
 Lugar TACNA - TACNA - SAMA

Costo al 19/02/2019

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. |
|----------|---|------|----------|------------|------------------|
| 01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 10,188.95 |
| 01 01 | MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS | GLB | 1.00 | 9,563.95 | 9,563.95 |
| 01 02 | EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL | und | 5.00 | 125.00 | 625.00 |
| 02 | MOVIMIENTO TIERRAS CON MAQUINARIA | | | | 54,193.50 |
| 02 01 | ENCAUSAMIENTO Y LIMPIEZA DE RIO | m3 | 7,800.00 | 2.96 | 23,088.00 |
| 02 02 | CORTE DE MATERIAL PROPIO EN CAUSE DE RIO | m3 | 6,200.00 | 4.44 | 27,528.00 |
| 02 03 | OTROS | | | | 3,577.50 |
| 02 03 01 | GESTION CON APOYO EN MAQUINARIA PESADA CON ORGANIZACIONES EN EL AMBITO REGIONAL | GLB | 1.00 | 3,577.50 | 3,577.50 |
| | COSTO DIRECTO | | | | 64,382.45 |
| | GASTOS GENERALES | | | | 3,219.12 |
| | PRESUPUESTO TOTAL | | | | 67,601.57 |

SON : SESENTISIETE MIL SEISCIENTOS UNO Y 57/100 NUEVOS SOLES



EMERGENCIA NATURAL POR EL DESBORDE DEL RIO SAMA-TACNA"

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

1002020 "PLAN DE EMERGENCIA NATURAL POR EL DESBORDE DEL RIO SAMA 2019-DISTRITO DE SAMA-PROVINCIA DE TACNA-REGION TACNA"
 Subpresupuesto 001 LOSA DEPORTIVA LAS PALMERAS
 Fecha 19/02/2019
 Lugar 230109 TACNA - TACNA - SAMA

| Código | Recurso | Unidad | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|--------------------------------------|--------|----------|------------|------------------|
| MANO DE OBRA | | | | | |
| 0147000023 | OPERADOR DE EQUIPO PESADO | hh | 48 0000 | 22 37 | 1 073 76 |
| 0147010004 | PEON | hh | 376 4004 | 14 36 | 5 405 11 |
| | | | | | 6,478.87 |
| MATERIALES | | | | | |
| 0230990065 | OVEROLES CON LINEAS REFLECTIVAS | und | 5 0000 | 50 00 | 250 00 |
| 0239630011 | CASCO DE SEGURIDAD P/PERSONAL OBRERO | und | 5 0000 | 15 00 | 75 00 |
| 0239630025 | LENTES DE PROTECCION | und | 5 0000 | 15 00 | 75 00 |
| 0239630026 | GUANTES DE CUERO | PAR | 5 0000 | 10 00 | 50 00 |
| 0239630029 | BOTAS DE JEBE CAÑA ALTA | PAR | 5 0000 | 36 00 | 175 00 |
| 0253000003 | PETROLEO | gln | 265 0000 | 13 50 | 3 577 50 |
| | | | | | 4,202.50 |
| EQUIPOS | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | | 275 67 |
| 0348040010 | CAMION PLATAFORMA 4x2 122 HP 8 TON | hm | 8 0000 | 1,000 00 | 8,000 00 |
| 0349040021 | RETROEXCAVADOR SALLANTAS 58 HP 1 YD3 | hm | 45 8800 | 200 00 | 9,176 00 |
| 0349040034 | TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP | hm | 57 7200 | 360 00 | 20,202 00 |
| 0349040095 | EXCAVADORA SOBRE ORUGA 115-165HP | hm | 45 8800 | 360 00 | 16,058 00 |
| | | | | | 53,711.67 |
| Total | | | | S/. | 64,393.04 |



POR EL DESBORDE DEL RIO SAMA-TACNA*

Análisis de precios unitarios

1002020 "PLAN DE EMERGENCIA NATURAL POR EL DESBORDE DEL RIO SAMA 2019-DISTRITO DE SAMA-PROVINCIA DE TACNA-REGION TACNA"

001 LOSA DEPORTIVA LAS PALMERAS

Fecha presupuesto

19/02/2019

| Partida | 01.01 | MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS | | | | |
|-------------|------------------------------------|---|-----------|--------------------------------|----------|-----------------|
| Rendimiento | GLB/DIA | 1.0000 | EQ 1.0000 | Costo unitario directo por GLB | 9,563.95 | |
| Código | Descripción Recurso | | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. |
| | Mano de Obra | | | | | |
| 0147000023 | OPERADOR DE EQUIPO PESADO | | hh | 6 0000 | 48 0000 | 22 37 |
| 0147010004 | PEON | | hh | 4 0000 | 32 0000 | 14 36 |
| | | | | | | 1,533.28 |
| | Equipos | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | | %MO | | 2 0000 | 1,533.28 |
| 0348040010 | CAMION PLATAFORMA 4x2 122 HP 8 TON | | hm | 1 0000 | 8 0000 | 1,000.00 |
| | | | | | | 8,030.67 |

| Partida | 01.02 | EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL | | | | |
|-------------|--------------------------------------|---------------------------------|-----------|--------------------------------|----------|---------------|
| Rendimiento | und/DIA | 1.0000 | EQ 1.0000 | Costo unitario directo por und | 125.00 | |
| Código | Descripción Recurso | | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. |
| | Materiales | | | | | |
| 0230990065 | OVEROLES CON LINEAS REFLECTIVAS | | und | | 1 0000 | 50.00 |
| 0239630011 | CASCO DE SEGURIDAD P/PERSONAL OBRERO | | und | | 1 0000 | 15.00 |
| 0239630025 | LENTES DE PROTECCION | | und | | 1 0000 | 15.00 |
| 0239630026 | GUANTES DE CUERO | | PAR | | 1 0000 | 10.00 |
| 0239630029 | BOTAS DE JEBE CAÑA ALTA | | PAR | | 1 0000 | 35.00 |
| | | | | | | 125.00 |

| Partida | 02.01 | ENCAUSAMIENTO Y LIMPIEZA DE RIO | | | | |
|-------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------|-------------------------------|----------|-------------|
| Rendimiento | m3/DIA | 650.0000 | EQ 650.0000 | Costo unitario directo por m3 | 2.96 | |
| Código | Descripción Recurso | | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. |
| | Mano de Obra | | | | | |
| 0147010004 | PEON | | hh | 2 0000 | 0 0246 | 14 36 |
| | | | | | | 0.35 |
| | Equipos | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | | %MO | | 5 0000 | 0 35 |
| 0349040034 | TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP | | hm | 0 6000 | 0 0074 | 350 00 |
| | | | | | | 2.59 |
| | | | | | | 2.61 |

| Partida | 02.02 | CORTE DE MATERIAL PROPIO EN CAUSE DE RIO | | | | |
|-------------|--------------------------------------|--|-------------|-------------------------------|----------|-------------|
| Rendimiento | m3/DIA | 650.0000 | EQ 650.0000 | Costo unitario directo por m3 | 4.44 | |
| Código | Descripción Recurso | | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. |
| | Mano de Obra | | | | | |
| 0147010004 | PEON | | hh | 2 0000 | 0 0246 | 14 36 |
| | | | | | | 0.35 |
| | Equipos | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | | %MO | | 5 0000 | 0 35 |
| 0349040021 | RETROEXCAVADOR SALLANTAS 58 HP 1 YD3 | | hm | 0 6000 | 0 0074 | 200 00 |
| 0349040095 | EXCAVADORA SOBRE ORUGA 115-165HP | | hm | 0 6000 | 0 0074 | 350 00 |
| | | | | | | 2.59 |
| | | | | | | 4.09 |

| Partida | 02.03.01 | GESTION CON APOYO EN MAQUINARIA PESADA CON ORGANIZACIONES EN EL AMBITO REGIONAL | | | | |
|-------------|---------------------|---|-------------|--------------------------------|----------|-----------------|
| Rendimiento | GLB/DIA | 150.0000 | EQ 150.0000 | Costo unitario directo por GLB | 3,577.50 | |
| Código | Descripción Recurso | | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. |
| | Materiales | | | | | |
| 0253000003 | PETROLEO | | gin | | 265 0000 | 13 50 |
| | | | | | | 3,577.50 |

Fecha *****



FORMULARIO DE CAMPO 2A: EMPADRONAMIENTO FAMILIAR

EVALUACION N°: 002-2019-MDS

Tipo de Peligro: INUNDACION POR DESBORDE DE RIO

Fecha de Ocurrencia: 08 / 02 / 2015

Hora de Ocurrencia estimada: 02:30 hrs

CÓDIGO SINPAD N°

Fecha del Empadronamiento: 09 / 09

Departamento: Tacna Provincia: Tacna Distrito: Sama Localidad: Sama

Hora del Empadronamiento: 12:30 hrs

Barrio/Sector/Urbanización: La Banda

Número de Hoja: _____

Centro Poblado: _____ Caserio: _____

Otros: _____

| I. INFORMACION DE VIVIENDA | | | | II. INFORMACION POR FAMILIA | | | | | | | | | | III. INFORMACION ESPECIAL POR FAMILIA (Salud) | | | | |
|----------------------------|----------------------------|--------------------------|---|--|------------------------------|------------------------------------|-----------------|----------|--|----------|----------|----------|----------|---|-------------------------|--------------------------------|---|---|
| Tenencia | Vivienda de la institución | Condición de la vivienda | Tipo de Material de la Vivienda (Ver Tabla de Referencia) | JEFE (A) DE FAMILIA O PERSONA QUE RESPONDE | | VIDA Y SALUD (Indicar con números) | | | COMPOSICION FAMILIAR POR GRUPOS ETARIOS / AÑOS (Indicar con números) | | | | | | Gestantes (Embarazadas) | Discapacidad (Física o Mental) | Personas con discapacidad (Física o Mental) | Tipo de enfermedad crónica (Especificar el Numeral de la Tabla de Referencia) |
| | | | | Apellido(s), Nombres | Edad | Condición | Mayor a 65 años | 50 a 64 | 35 a 49 | 18 a 34 | 10 a 17 | 5 a 17 | 0 a 4 | 0 a 4 | | | | |
| Si | No | Afectada | Destruida | Afectada | Afectada | Afectado | Afectado | Afectado | Afectado | Afectado | Afectado | Afectado | Afectado | Afectado | Afectado | Afectado | Afectado | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | Documento de Identidad |
| | | | | | ESCOBAR PINEDA EDGAR EUGENIO | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



(*) Si se requiere su ubicación.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAMA
Arq. Milton J. Juares Vera
 ALCALDE

Firma y Sello del Alcalde
 D.N.I. N° 41333965

Raul W. Lopez PARI Evaluador (a) EDAN PERU
 C.M.I. N° 41333965

Inst. tucion: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAMA

Firma y Sello del Alcalde



FORMULARIO DE CAMPO 2A: EMPADRONAMIENTO FAMILIAR

EVALUACION N°: 002-2019-MDS

Tipo de Peligro: INUNDACION POR DESBORDE DE RIO

Fecha de Ocurrencia: 03 / 02 / 2019

Hora de Ocurrencia estimada: 07:30 hr.

CÓDIGO SINPAD N°

Fecha del Empadronamiento: 09

Departamento: Tarma Provincia: Tarma

Distrito: Sama

Localidad: Sama

Hora del Empadronamiento: 12:30 hrs

Barrio/Sector/Urbanización: Los Pinos

Calle/Manzana: _____

Edificio/Piso/Dpto.: _____

Número de Hoja: _____

Centro Poblado: _____ Caserío: _____

Anexo: Buena Vista

Otros: _____

| I. INFORMACION DE VIVIENDA | | | | II. INFORMACION POR FAMILIA | | | | | | | | | | III. INFORMACION ESPECIAL POR FAMILIA (Salud) | | | | | | | | | | |
|----------------------------|---|--|---|---|--------|------------------------------------|--------|--------------|--------|--|--------|------------|--------|---|---------|--------------------|--|---|---------|------------|---------|------------|---------|---------|
| Tenencia | Condición de la vivienda (post construye) | Condición de la vivienda (Ver Tabla de Referencia) | Tipo de Material de la Vivienda (Ver Tabla de Referencia) | JEFE (A) DE FAMILIA O PERSONA QUE RESPONDE | | VIDA Y SALUD (Indicar con números) | | | | COMPOSICIÓN FAMILIAR POR GRUPOS ETARIOS / AÑOS (Indicar con números) | | | | | | Gestantes (Semana) | Personas con discapacidad (Personas de tercera edad) | Tipo de enfermedad crónica (Especificar el numeral de la Tabla de Referencia) | | | | | | |
| | | | | TRINIDAD BARRIOS VIUDA DE ZEGARRA (Empadronar al total de los miembros de la familia) | | Afectado | | Desaparecido | | Salvado (*) | | Menor a 1 | 1 a 4 | 5 a 9 | 10 a 14 | | | | 15 a 19 | 20 a 24 | 25 a 29 | 30 a 34 | 35 a 39 | 40 a 44 |
| N°/Lote | Vivienda | Condición de la vivienda | PISO | LUGAR DE IDENTIDAD | | EVALUACIÓN | | EVALUACIÓN | | EVALUACIÓN | | EVALUACIÓN | | EVALUACIÓN | | EVALUACIÓN | | EVALUACIÓN | | EVALUACIÓN | | EVALUACIÓN | | |
| | | | | TIPO | NÚMERO | TIPO | NÚMERO | TIPO | NÚMERO | TIPO | NÚMERO | TIPO | NÚMERO | TIPO | NÚMERO | TIPO | NÚMERO | TIPO | NÚMERO | TIPO | NÚMERO | TIPO | NÚMERO | TIPO |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



(*) Si se debe marcar su ubicación

Instalación: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAMA



Firma y Sello del Alcalde
D.N.I. N° 41353965

Evaluador (a) EDAN PERU
D.N.I. N° 4133965

Nota: Las personas y funcionarios que registren información falsa en esta y otros formularios EDAN PERU, serán sancionados de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 21 de la Ley N° 29661 y la Ley N° 27466, Ley del Funcionario Administrativo General.

FORMULARIO 1: EVALUACIÓN RÁPIDA



Departamento
TACNA

Código SINPAD:

I. Información General

I-1 Tipo de Peligro: Inundación por desborde de río Sama

I-2 Fecha de ocurrencia: 08/02/2019

I-3 Provincia: Tacna; Distrito: Sama; Localidad: Sama

I-4 Punto de referencia para llegar a la localidad afectada (Adjuntar croquis a mano alzada del acceso a la zona de emergencia): Ingreso por el Puente Tomasini con dirección a Boca del Río

I-5 Medio de transporte sugerido: Unidad Motorizada

I-6 Barrio/Sector/Urbanización: Los Giles; Anexo: Buena Vista; Altitud (m.s.n.m.): 384 m.s.m.n.

I-7 Hora de ocurrencia estimada: 02:30 p.m.

I-8 Centro Poblado/Caserío/Anexo: Anexo: Buena Vista

I-9 Altitud (m.s.n.m.): 384 m.s.m.n.

I-10 Coordenadas UTM:

II. Daños

| Código | Total | |
|-------------------------------|-------|----|
| | No | Si |
| II-1 Vida y Salud | | |
| Lesionados (Heridos) | X | |
| Personas atrapadas | X | |
| Personas aisladas | X | |
| Desaharrecidos | X | |
| Fallecidos | X | |
| II-2 Servicios Básicos | No | Si |
| Agua | | X |
| Desague | X | |
| Energía Eléctrica | X | |
| Telefonía | X | |
| Gas | X | |
| II-3 Infraestructura | No | Si |
| Viviendas | X | |
| Carreteras | | X |
| Puentes | X | |
| Establecimientos de Salud | X | |
| II-4 Medios de Vida | No | Si |
| Tipo: AGRICULTURA | | X |

III. Acciones inmediatas para la atención de emergencia (Marcar con X)

III-1 Actividades a realizar

- Búsqueda y Rescate ()
- Evacuación ()
- Atención de Salud ()
- Equipo EDAN ()
- Medidas de Control ()
- Otros (Detallar):

III-2 Necesidades de apoyo externo

- Bienes de Ayuda Humanitaria (X)
- Maquinaria Pesada (X)
- Asistencia Técnica ()
- Otros (Detallar): Herramientas

Observaciones:

Los trabajos de encausamiento son de propiedad a fin de evitar las pérdidas de áreas de cultivo

La limpieza de canales de riego y la reparación a las bocanomas que han quedado colapsados en totalidad

Se requiere con urgencia:

- Maquinaria pesada, para evitar las pérdidas de área de cultivo
- Ayuda humanitaria: dirigida a los agricultores que han perdido sus cultivos, con alimentos
- Herramientas: para realizar los trabajos

IV. Datos de contacto

IV-1 Nombres y apellidos y DNI del (la) Evaluador(a)/Firma: *[Firma]* DNI: 41353065

IV-2 Teléfonos de contacto: 776506350

IV-3 COE Recibido por: (Firma y Post firma/DNI): *[Firma]*

IV-4 Autoridad: *[Firma]* ALCALDE

IV-5 Autoridad: *[Firma]* ALCALDE

IV-6 Autoridad: *[Firma]* ALCALDE

IV-7 Autoridad: *[Firma]* ALCALDE

IV-8 Autoridad: *[Firma]* ALCALDE

IV-9 Autoridad: *[Firma]* ALCALDE

IV-10 Autoridad: *[Firma]* ALCALDE

IV-11 Autoridad: *[Firma]* ALCALDE

IV-12 Autoridad: *[Firma]* ALCALDE

IV-13 Autoridad: *[Firma]* ALCALDE

IV-14 Autoridad: *[Firma]* ALCALDE

IV-15 Autoridad: *[Firma]* ALCALDE

Nota: (i) Luego de llenar el Formulario entregar a la Oficina de Defensa Civil, para su procesamiento en el COE. (ii) Las personas y funcionarios que ingresen información falsa en este y otros formularios EDAN, serán sancionados de acuerdo a lo dispuesto en el Artículo 10 de la Ley N° 29164 y la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.



FORMULARIO 1: EVALUACIÓN RÁPIDA

Nº _____

| | |
|------------------------------|----------------|
| Departamento TACNA | Código SIMPAD: |
|------------------------------|----------------|

| | | |
|--|---|---|
| I. Información General | | |
| I-1 Tipo de Peligro Inundación por desborde de río Sama | I-2 Fecha de ocurrencia 08/02/2019 | I-3 Hora de ocurrencia estimada 02:30 p.m. |
| I-4 Provincia Tacna | I-5 Localidad Sama | I-6 Centro Poblado/Casero/Anejo Anejo Batena Villa |
| I-7 Punto de referencia para llegar a la localidad afectada (Adjuntar croquis a mano alzada del acceso a la zona de emergencia) Ingreso por el Puente Tomasari con dirección a Boca del Río | I-8 Medio de transporte sugerido Unidad Motorizada | I-9 Altitud (m.s.n.m.) 184 m.s.n.m. |

| | | |
|---------------------------------|--------------|----|
| II. Daños | | |
| Código | Total | |
| | No | Si |
| Vida y Salud | | |
| II-1 Les onados (Heridos) | X | |
| II-2 Personas atrapadas | X | |
| II-3 Personas aisladas | X | |
| II-4 Desaparecidos | X | |
| II-5 Fallecidos | X | |
| Servicios Básicos | No | Si |
| II-6 Agua | | X |
| II-7 Desagüe | X | |
| II-8 Energía Eléctrica | X | |
| II-9 Telefonía | X | |
| II-10 Gas | X | |
| Infraestructura | No | Si |
| II-11 Viviendas | | X |
| II-12 Canchales | | X |
| II-13 Puentes | X | |
| II-14 Establecimientos de Salud | X | |
| Medio de Vida | No | Si |
| II-15 Tipo: AGRICULTURA | | X |

| | |
|---|---|
| <p>III. Acciones inmediatas para la atención de emergencia (Marcar con X)</p> <p>III-1 Actividades a realizar</p> <ol style="list-style-type: none"> Búsqueda y Rescate () Evacuación () Atención de Salud () Equipo EDAN () Medidas de Control () Otros (Detallar): | <p>III-2 Necesidades de apoyo externo</p> <ol style="list-style-type: none"> Bienes de Ayuda Humanitaria (X) Maquinaria Pesada (X) Asistencia Técnica () Otros (Detallar): terranleintas |
| <p>Observaciones:</p> <p>Los trabajos de mantenimiento de propiedad ajena de evitar las pérdidas de áreas de cultivo y la limpieza de canales de riego y la reparación a las bocanomas que han quedado colapsados en totalidad.</p> | <p>Observaciones:</p> <p>Se requiere con urgencia Maquinaria pesada, para evitar las pérdidas de área de cultivo. Ayuda humanitaria: dinghis a los agricultores que han perdido sus cultivos, con alimentos. Harinar y mantar: para realizar los trabajos.</p> |

| | |
|--|--|
| <p>Coordenadas Geográficas</p> <p>I-7 Latitud: 17°51'53.75 (-17) Longitud: 70°33'43.2W (-70.4520114003)</p> | <p>Coordenadas UTM</p> <p>I-8</p> |
| <p>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAMA</p> <p>SECRETARÍA DE PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO URBANO</p> | |
| <p>COE - Recibido por: (Firma y Post firma/DNI)</p> <p style="text-align: right;">DNI: 135465</p> | |
| <p>TELÉFONOS DE CONTACTO:</p> <p>CEL: 981566390 DNI: 4153965</p> | |
| <p>Nombre y apellidos y DNI del (la) Evaluador(a)/Firma</p> <p style="text-align: right;">Alfonso J. Juarez Vera ALCALDE</p> | |



"Año de la lucha contra la corrupción e impunidad"

Sama, 11 de Febrero del 2019

CARTA N° 001-2019-A/MDS

Señores Centro de Operaciones de Emergencia Tacna – COER Tacna

Asunto : Entrega de Formato de Requerimiento para Emergencia
Referencia : Comunicado publicado
Decreto Supremo N° 017-2019-PCM

De mi consideración

Por medio del presente me dirijo a Ud., para saludarlo cordialmente y en atención al asunto y documentos de la referencia, la Municipalidad Distrital de Sama, remite adjunto a la presente el Formato de Requerimiento para Emergencia correspondiente a la Municipalidad Distrital de Sama.

Sin otro particular, quedo de usted.

Atentamente,

MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE SAMA
Milton J. Juarez Vera
ALCALDE



Cc.-Archivo.