



“Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional”

INFORME N° 032 - 2018/GORE-ICA/SGRD/FEMM

PARA : Geog. **JOSÉ LUIS RICARDO ESTEBAN JIMENEZ**
Sub Gerente de Gestión del Riesgo de Desastres

DE : Ing. **FAUSTINO MORENO MONTIEL**

FECHA : 19 de junio del 2018

ASUNTO : Elaboración de Mapas temáticos de zonas inundables

REF. : a) OFICIO N° 348-2018-AMPN

Tengo el agrado de dirigirme a usted, para saludarlo cordialmente a la vez informarle lo siguiente:

I. ANTECEDENTES:

1.1. Mediante OFICIO N° 348-2018-AMPN, de fecha 14 de junio del 2018, la Municipalidad del Distritito de la Provincia de Nasca, solicita al Gobierno Regional de Ica, incluir sector Pajonal Alto, del distrito de Vista Alegre en la Plataforma virtual del SIGRID como zona inundable.

II. ANALISIS:

Que, en virtud al proveído derivado al suscrito se procedió con el análisis de la documentación adjunta, para lo cual, informo lo siguiente:

2.1. A través del CONVENIO N° 409-2017-Vivienda de Cooperación Interinstitucional entre el Gobierno Regional de Ica y el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento, los Gobiernos Locales de la Región Ica y el mismo Gobierno Regional de Ica, pueden acudir al Programa Nuestras Ciudades del MVCS, para requerir actividades de Intervención en cauces naturales y canales, siempre y cuando exista el riesgo de inundación de viviendas, redes de agua potable y desagüe.

2.2. Para contar con la intervención de la maquinaria del MVCS, Los Gobiernos Regionales y Gobiernos Locales deben de realizar una Ficha Técnica de Intervención en la cual determinan Ubicación, descripción de infraestructura a proteger, panel fotográfico, croquis de ubicación de la zona de intervención, descripción de actividades a realizar, metrados, presupuesto de actividades a realizar, programación, maquinaria requerida, aportes del MVCS, aportes del GORE ICA, análisis de precios unitarios.

2.3. Las fichas elaboradas por la parte interesada serán revisadas por el MVCS, considerando también que el área que sería inundable debe aparecer en la Plataforma virtual del Sistema De Información para la Gestión del Riesgo de Desastres – SIGRID.

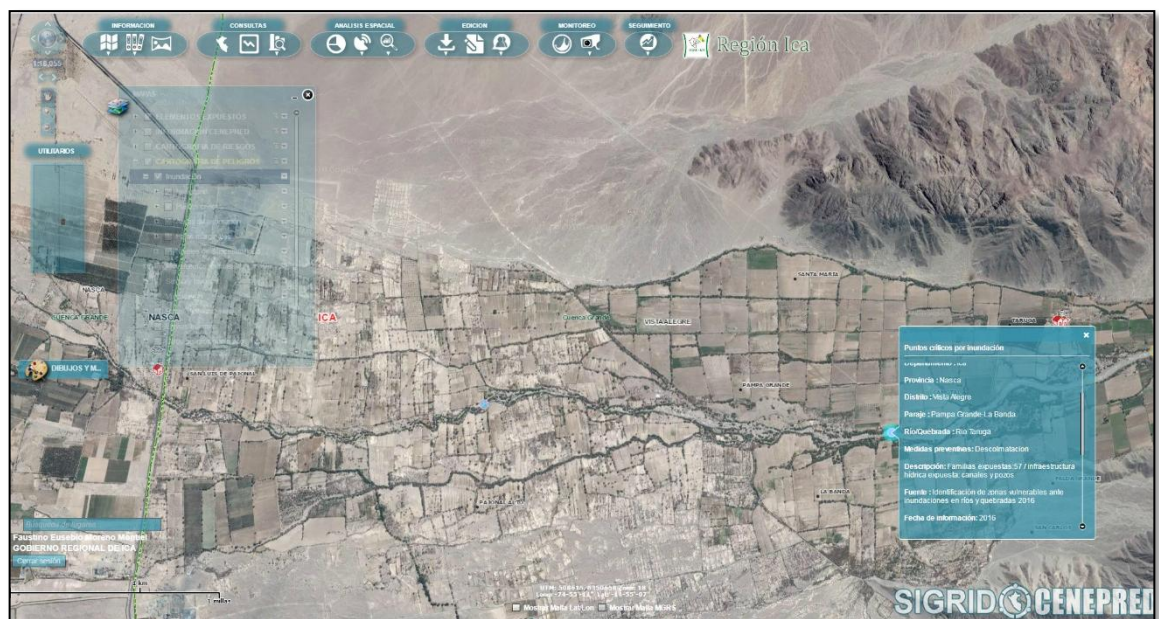
2.4. La Municipalidad de la Provincia de Nasca, ha elaborado la ficha técnica de Intervención FTI N° 002-2018 MP- NASCA “DESCOLMATACION, ENCAUZAMIENTO EN EL CAUSE DEL RIO

TARUGA: SECTOR PAJONAL ALTO, DISTRITO VISTA ALEGRE, PROVINCIA DE NASCA – REGION ICA “.

2.5. Con relación a la Ficha elaborada por la Municipalidad mencionada, se identificaron las siguientes zonas inundables:

- **Sector Pajonal Alto – Vista Alegre- Nasca:**

- El sector Pajonal Alto se encuentra ubicado en el distrito de Vista alegre de la Provincia de Nasca, a la margen derecha del Rio Taruga, a la altura de la bocatoma del canal El estadio.
- En el tramo del Pajonal Alto se identifico 01 punto crítico por inundación, incluidos en el “Estudio de Identificación de Puntos críticos con riesgo a inundación y erosión en el Rio” generados por la Autoridad Nacional del Agua – ANA, en la cual recomiendan medidas preventivas, como descolmatación del cauce, cabe precisar que el estudio hace mención de que existen 57 familias expuestas, infraestructura expuesta (canales y pozos).



Verificación de Puntos Críticos ante Inundaciones en la Plataforma virtual de SIGRID



Gobierno Regional de Ica



- La Municipalidad del distrito informa que, en la Temporada de Lluvias intensas del año 2017, ha habido desbordes del rio por el sector indicado, afectando viviendas, predios agrícolas e infraestructura hidráulica, se procedió a verificar en la plataforma virtual del SINPAD, identificando el registro "INUNDACION AFECTAN A LA POBLACION DE LOS CC PP DEL DISTRITO DE VISTA ALEGRE NASCA (00089366)".

Estado Situacional de la Emergencia

EMERGENCIA

INUNDACION AFECTAN A LA POBLACION DE LOS CC PP DEL DISTRITO DE VISTA ALEGRE NASCA (00089366)

Grupo Fenómeno	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	Fecha	15/03/2017 5:00:00
Fenómeno	INUNDACION	Fuente	DEFENSA CIVIL DISTRITAL DE VISTA ALEGRE
Latitud y Longitud	Latitud -14,97258 Longitud -74,87016	Usuario	CRDCICA02

INFORME PRELIMINAR

Hechos	EN EL DISTRITO DE VISTA ALEGRE SIENDO LAS 05.00 AM APROXIMADAMENTE DEL DÍA 15 DE MARZO DEL PRESENTE AÑO SE PRODUJO EL DESBORDE DEL RIO LAS TRANCAS A LA ALTURA DE SANTA LUISA DEJANDO A SU PASO DAMNIFICADOS EN SANTA LUISA, HUAQUILLAS, NUEVA SANTA LUISA, LAS TRANCAS, CHAUCHILLA.
Daños	TAMBIEN SE PRODUJERON DESBORDES EN EL RIO TARUGA, SECTOR EL CAMOTAL, DEJANDO DAMNIFICADOS EN TARUGA Y PAJONAL ALTO. PERSONAS DAMNIFICADAS Y AFECTADAS, VIVIENDAS COLAPSADAS, INHABITABLES, AFECTADAS
Acciones	DEFENSA CIVIL DISTRITAL DE VISTA ALEGRE SE CONSTITUYO A LOS DIFERENTES CC.PP DEL DISTRITO PARA REALIZAR LAS EVALUACIONES DE DAÑOS Y BRINDAR LA ATENCION CON BIENES DE AYUDA HUMANITARIA Y REALIZAR TRABAJOS EN LOS DIFERENTES PUNTOS VULNERABLES.

ZONAS AFECTADAS			
Región	Provincia	Distrito	Localidad
ICA	NAZCA	VISTA ALEGRE	CHAUCHILLA ALTA
ICA	NAZCA	VISTA ALEGRE	CHAUCHILLA BAJA (CHAUCHILLA)
ICA	NAZCA	VISTA ALEGRE	PAJONAL ALTO
ICA	NAZCA	VISTA ALEGRE	QUEMAZON
ICA	NAZCA	VISTA ALEGRE	SANTA LUISA
ICA	NAZCA	VISTA ALEGRE	TARUGA
ICA	NAZCA	VISTA ALEGRE	TRANCAS ALTA
ICA	NAZCA	VISTA ALEGRE	TRANCAS BAJAS (LAS TRANCAS)

EVALUACION DE DAÑOS GENERAL Mas Detalle 			
Grpo.Daño	Daño	Cantidad	Und.Med.
VIDA Y SALUD (PERSONAS)			
	DAMNIFICADOS	168.00	PERSONAS
VIVIENDAS Y LOCALES PUBLICOS			
	VIVIENDAS COLAPSADAS	24.00	UNIDAD
	INSTITUCIONES EDUCATIVAS AFECTADAS	5.00	UNIDAD
TRANSPORTES			
	CAMINOS RURALES AFECTADOS	1.50	KILOMETROS
AGRICULTURA - INFRAESTRUCTURA			
	CANAL DE RIEGO AFECTADOS	0.78	KILOMETROS
AGRICULTURA - TERRENO AGRICOLA Y DE COBERTURA			
	AREAS DE CULTIVO AFECTADO	67.00	HECTAREAS
VIDA Y SALUD (PERSONAS)			
	AFECTADOS	184.00	PERSONAS
VIVIENDAS Y LOCALES PUBLICOS			
	VIVIENDAS	31.00	UNIDAD



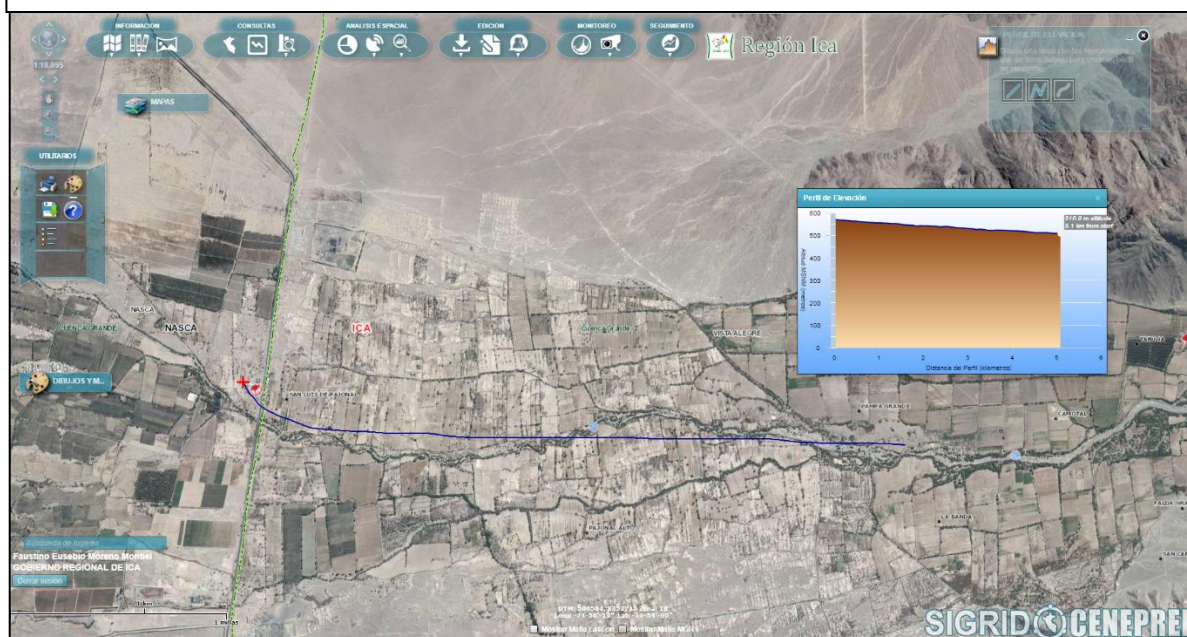
INHABITABLES			
VIVIENDAS AFECTADAS	66.00	UNIDAD	
ESTABLECIMIENTOS DE SALUD AFECTADOS		1.00	UNIDAD
SERVICIOS BASICOS			
AGUA AFECTADOS	100.00	PORCENTAJE	
DESAGUE AFECTADOS	100.00	PORCENTAJE	
TRANSPORTES			
EMBARCACION COLAPSADA			
CAMINOS RURALES COLAPSADOS	0.75	KILOMETROS	
AGRICULTURA - PERDIDA DE ANIMALES			
PORCINO	31.00	UNIDAD	
ANIMALES MENORES	38.00	UNIDAD	
ACCIONES REALIZADAS			
Dpto.	Prov.	Dist.	Localidad
ICA	NAZCA	VISTA ALEGRE	TRANCAS BAJAS (LAS TRANCAS)
<p>10/04/2017 - 0:00:00 : LOS TRABAJOS A REALIZAR EN EL VALLE LAS TRANCAS SE INICIAN DESDE EL CENTRO POBLADO DE SANTA LUISA DESDE LA COORDENADA 0521444 Y 8344777 HASTA EL CENTRO POBLADO DE COPARA CON COORDENADAS 0511876 Y 8344526 CON UNA DISTANCIA DE TRABAJO DE 6398 ML CON UN APROXIMADO DE 199 HM DE TRACTOR PARA DESCOLMATACION Y 95 HM DE TRACTOR PARA CONFORMACION DE DIQUES CON MATERIAL DEL MISMO LUGAR PARA LOS TRABAJOS QUE SE REALIZARAN EN LA REHABILITACION DEL CAMINO DE ACCESO AL CENTRO POBLADO DE PAJONAL ALTO, SE NECESITARA DE 01 CARGADOR FRONTAL Y 01 TRACTOR ORUGA D-8.</p> <p>10/04/2017 - 0:00:00 : SE REQUIERE AGUA, VIVERES, MAQUINARIAS, HERRAMIENTAS PARA LA LIMPIEZA DE LAS VIVIENDAS COMO TAMBIEN PARA LAS BOCATOMAS.----- SE NESECITA DESCOLMATAR, ENCAUSAR Y REALIZAR TRABAJOS EN EL RIO DE LAS TRANCAS Y DE TARUGA. ----- TAMBIEN SE REQUIERE LA REABILITACION DE LAS BOCATOMAS Y CANALES DE RIEGO ----- SE OBSERVA QUE EL RIO SE DESBORDO A LA ALTURA DE SANTA LUISA EN LA COORDENADA 0521444 Y 8344777 DONDE COLAPSO EL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE, EL CUAL HASTA LA FECHA SE ENCUENTRA SIN DAR SOLUCION, TAMBIEN SE OBSERVA QUE SIETE (13) POZO COCHAS Y 7 POZOS HAN SIDO AFECTADOS POR EL AGUA, TAMBIEN SE OBSERVA QUE DESDE LA COORDENADA 0517363 Y 8344625 HASTA LA COORDENADA 0513090 Y 8344460 DEL CENTRO POBLADO HUAQUILLAS HASTA EL CENTRO POBLADO DE COPARA EL RIO ESTA A LA MISMA ALTURA DE LA POBLACION CON LAS DEFENSAS DEVILITADAS POR LAS ULTIMAS AVENIDAS DE AGUA.</p> <p>10/04/2017 - 0:00:00 : EN EL RIO DEL VALLE LAS TRANCAS SE REQUIERE REALIZAR TRABAJOS DE ENCAUSAMIENTO Y DESCOLMATACION PARA A DAR PROTECCION A LOS CENTROS POBLADOS DE SANTA LUISA, HUAQUILLA, LAS TRANCAS Y COPARA. ----- EN EL RIO DEL VALLE DE TARUGA SE REQUIERE REALIZAR TRABAJOS DE ENCAUSAMIENTO Y DESCOLMATACION PARA A DAR PROTECCION AL CENTRO POBLADO DE TARUGA Y PAJONAL ALTO.----- LIMPIEZA Y REHABILITACION DE 9 POZO COCHAS EN SANTA LUISA Y 4 EN QUEMAZON COMO TAMBIEN DE 7 POZOS TUBULARES, REHABILITACION DE LA TOMA HUAYURI EN SANTA LUISA, LA TOMA Y PUQUIO EL PANPON Y EL PINO EN LAS TRANCAS, LA TOMA MIRANDA EN COPARA, LA TOMA FRANCIA EN CHAUCHILLA Y LA COMPUERTA PRINCIPAL DE COPARA.----- REHABILITACION DE LA CARRETERA DE ACCESO HACIA EL CENTRO POBLADO DE PAJONAL ALTO.----- SE REQUIERE REALIZAR CAMPAÑAS DE SALUD PARA PREVENIR ENFERMEDADES DERMICAS, DIARREICAS, DENGUE Y OTROS.</p>			

REQUERIMIENTO DE ATENCIÓN			
Item N°	Artículo / Bien	Cantidad	Und.Med
APOYO HUMANITARIO			
Item N°	Artículo / Bien	Cantidad	Und.Med
1	AGUA DE MESA SIN GAS X 2.5 L	72	UNIDAD
2	BALDE PLASTICO DE 15 LTS (PNUD)	55	UNIDAD
3	BIDON SANZON DE 140 LITROS CON TAPA	55	UNIDAD
4	BOBINA DE PLASTICO	3	UNIDAD
5	CAMA PLEGABLE DE 3/4 DE PLAZA	142	UNIDAD
6	CARPA FAMILIAR (5 PERSONAS)	55	UNIDAD
7	COLCHONES DE ESPUMA	142	UNIDAD
8	CUCHARA PARA SOPA	2	UNIDAD
9	CUCHARON DE ALUMINIO GRANDE	1	UNIDAD
10	CUCHILLO	6	UNIDAD
11	ESPUMADERA DE ALUMINIO GRANDE	1	UNIDAD
12	FRAZADA BANDERITA 1 1/2 PLAZA	104	UNIDAD
13	OLLA DE ALUMINIO N° 50	4	UNIDAD
14	PLATO DE PLASTICO HONDO	2	UNIDAD
15	SACOS DE POLIPROPILENO	4200	UNIDAD

En el área inundable existen 50 viviendas de material de adobe, 15 viviendas de material noble, 1 centro de salud, red de agua con puntos de pileta y utilización de desagüe con pozo sépticos, colegio de educación inicial, infraestructura eléctrica de media y baja tensión.



Diferencias de cota de nivel del río Taruga con los centros poblados aledaños



- Se procedió a graficar la probable área inundable con datos de los antecedentes mencionados por la Municipalidad del Ingenio, obteniendo el siguiente mapa:



LEYENDA

- + centros_salud
- centros_educativos
- Centros_Poblados
- Hidrografia_Principal
- Hidrografia_General
- red_via_nacional
- ZONA INUNDABLE

GOBIERNO REGIONAL DE ICA
CENTRO DE OPERACIONES DE EMERGENCIA REGIONAL - COER



MAPA DE ZONA INUNDABLE
DEL CENTRO POBLADO PALONAL ALTO
DEL DISTRITO DE VISTALZORRE, PROVINCIA DE NASCA Y REGION DE ICA





III.CONCLUSION:

- 3.1. Las zonas inundables generados han sido realizadas de manera cualitativa, a través de la recolección de datos de antecedentes que corresponden a los meses iniciales del año 2017, verificación de emergencias y puntos críticos en la plataforma virtual SIGRID, y las Fichas técnicas elaboradas por las Municipalidades Distritales.
- 3.2. Existe la necesidad de contar con actividades de descolmatación y encauzamiento en el cauce del rio Taruga – Sector Pajonal.
- 3.3. El Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento, verificara las áreas inundables registradas en la Plataforma virtual del SIGRID para proceder con la ejecución de actividades precisadas en las fichas elaboradas por las Municipalidad de Nasca
- 3.4. La Plataforma virtual del SIGRID en la región Ica, viene representando una importante herramienta de consulta de información para distintas acciones enmarcadas en la Gestión prospectiva.

IV.RECOMENDACIONES:

- 1.1. Se sugiere, se remita la información generada, al Centro de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – CENEPRED, con la finalidad de contar con los shapefiles, fichas técnicas, mapas, en la plataforma virtual de SIGRID.

Es cuanto le informo, para su conocimiento y fines.

Atentamente,



FAUSTINO MORENO MONTEL
Especialista en SIG