



Gobierno Regional de Ica



“Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional”

INFORME N° 040 - 2018/GORE-ICA/SGRD/FEMM

PARA : Lic. **ROLANDO JOSE MENDOZA CORZO**
Sub Gerente de Gestión del Riesgo de Desastres

DE : Ing. **FAUSTINO MORENO MONTIEL**

FECHA : 30 de Julio del 2018

ASUNTO : Inclusión de Ficha Técnica de actividades de prevención en Plataforma virtual del SIGRID.



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

I. ANTECEDENTES:

- 1.1. Mediante Oficio N° 278- S.MDS-REGIONICA-2018, de fecha 18 de Julio del 2018, la Municipalidad del distrito de Santiago, solicita al Gobierno Regional de Ica, incluir ficha de actividades de prevención del canal San Agustín de Santiago en el SIGRID- CENEPRED.
- 1.2. Mediante OFICIO N° 179-2018-DMEI-ALC, de fecha 20 de julio del 2018, la Municipalidad del Distrito de Ingenio, solicita al Gobierno Regional de Ica, incluir los tramos 1 y 2 del sector Estudiante, del distrito de Ingenio 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.



Gobierno Regional de Ica



- 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 del distrito de Santiago, ha elaborado la FICHA TECNICA DE INTERVENCION FTI N° 014-2018-GORE-ICA-ICA, LIMPIEZA Y ELIMINACION DE SEDIMENTOS DEL CAUCE DEL CANAL SAN AGSUTIN DEL DISTRITO DE SANTIAGO, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE ICA.
- 2.5. La Municipalidad del distrito de El Ingenio, ha elaborado la FICHA TECNICA DE INTERVENCION FTI N° 019-2018 MDEI-GORE-ICA, DESCOLMATACION, ENAUZAMIENTO Y CONFORMACION DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO EN RIO INGENIO: SECTOR ESTUDIANTES, DISTRITO EL INGENIO, POVINCIA DE NASCA – REGION ICA.
- 2.6. Con relación a las Fichas elaboradas por las Municipalidades mencionadas, se identificaron las siguientes zonas inundables:

Canal San Agustín – Santiago:

- El canal San Agustín se encuentra ubicado en el cercado del distrito de Santiago, iniciando a la altura del sector San Salvador hasta el sector Casablanca, discurriendo sus aguas entre el cauce del Rio Ica y las viviendas de los distintos sectores del distrito.



Ubicación del canal San Agustín

- La Municipalidad del distrito de Santiago informa a través de la Ficha Técnica, que el canal SAN Agustín esta totalmente colmatado, debido a la falta de mantenimiento ya que las avenidas de años anteriores y los residuos sólidos de la población que colinda con el canal, han colmatado la caja hidráulica del mismo.
- Se realizo la verificación en la plataforma virtual del SIGRID, con relación a antecedentes de emergencias, identificando reportes de años anteriores por lluvias intensas, considerando que



Gobierno Regional de Ica



es una zona vulnerable a este tipo de peligros debido al tipo de construcción de sus viviendas ya que no se encuentran preparados para soportar tiempos extensos de lluvias, así mismo los canales y acequias del distrito no son de gran capacidad.



Antecedentes de emergencias ocurridas en el distrito de SANTIAGO

- Se utilizó la herramienta de perfil de elevación del SIGRID, en varios sectores del tramo mencionado en la ficha técnica, identificando que existe diferencia de cotas de nivel entre el cauce San Agustín y la ubicación de las viviendas.





Gobierno Regional de Ica



- Se realizó la verificación de elementos expuestos existentes a través de la plataforma virtual del SIGRID, identificando lo siguiente:



Gobierno Regional de Ica



INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA EXPUESTA

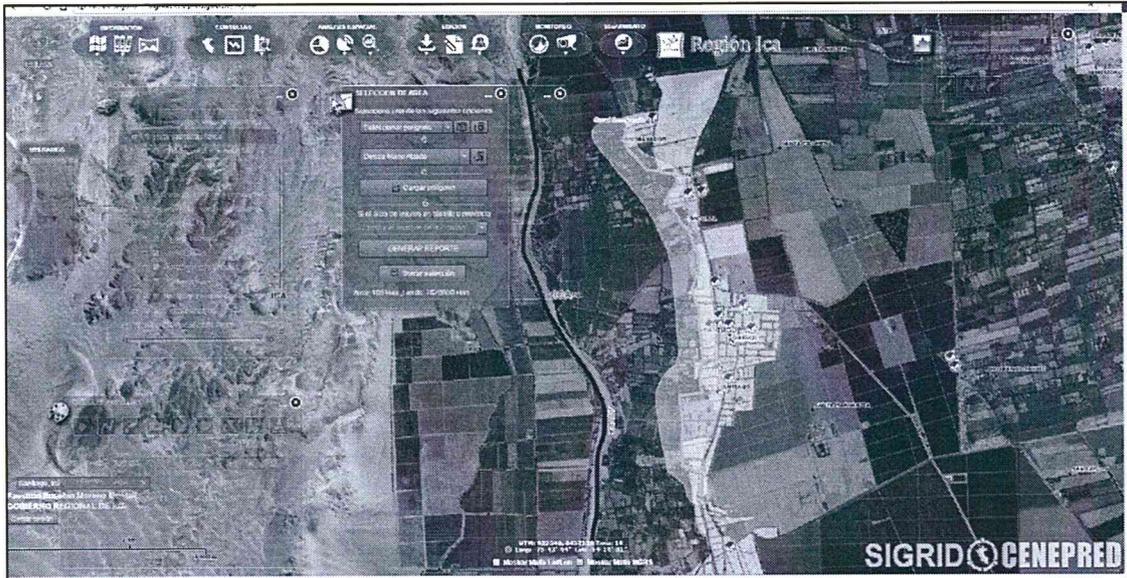
DISTRITO	SECTOR	NOMBRE	TIPO	FUENTE
SANTIAGO		-	TUBULAR	GOBIERNO REGIONAL DE ICA
SANTIAGO		-	TUBULAR	GOBIERNO REGIONAL DE ICA
SANTIAGO	MAYURIS	EL POTRERO	MIXTO	GOBIERNO REGIONAL DE ICA
SANTIAGO	LA ACUÑA	LA ACUÑA	MIXTO	GOBIERNO REGIONAL DE ICA
SANTIAGO	-	POZO 494	TAJO ABIERTO	GOBIERNO REGIONAL DE ICA
SANTIAGO	MAYURIES	POZO 65	TUBULAR	GOBIERNO REGIONAL DE ICA
SANTIAGO	REX	POZO 67	TUBULAR	GOBIERNO REGIONAL DE ICA
SANTIAGO	DENTRO MUNICIPALIDAD DE SANTIAGO	POZO 68	TUBULAR	GOBIERNO REGIONAL DE ICA
SANTIAGO	PANAMERICANA SUR, FRENTE A ENTRADA LOS COYOTES	POZO 71	TUBULAR	GOBIERNO REGIONAL DE ICA
SANTIAGO	SANTA PETRONILA	REX	TUBULAR	GOBIERNO REGIONAL DE ICA

INSTITUCIONES EDUCATIVAS EXPUESTAS

LOCAL	MODULO	NOMBRE	NIVEL	FUENTE
213247	279042	07 DIVINO NIÑO JESUS	INICIAL JARDÍN	ESCALE
213394	277178	22356 EDMUNDO ZAMBRANO CARDENAS	PRIMARIA: BÁSICA REGULAR	ESCALE
693020	1627199	SANTA TERESITA DEL NIÑO JESUS	INICIAL JARDÍN	ESCALE

POBLACION EXPUESTA FUENTE (INEI)

DISTR	NOMBRE	POB	VIV	0-1	2-14	15-29	30-44	45-64	65-más	pared 1	pared 2	pared 3	pared 4	pared 5	pared 6	pared 7	pared 8
SANTIAGO	CANTORAL	5	6	0	2	0	2	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0
SANTIAGO	EL PALTO	138	36	4	43	40	28	18	5	13	12	1	7	1	0	0	1
SANTIAGO	SAN SALVADOR	44	11	0	16	15	7	3	3	0	0	1	6	4	0	0	0



Identificación de elementos expuestos a través de la plataforma virtual del SIGRID

- Se procedió a graficar la probable área inundable con datos analizados a través de la plataforma virtual del SIGRID y la Ficha Técnica elaborada por la Municipalidad, obteniendo el siguiente mapa:



LEYENDA

▣ COLEGIO

ZONA INUNDABLE

— red_via_nacional

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



MAPA DE ZONA INUNDABLE (CANAL SAN AGUSTIN)
DEL CERCADO DEL DISTRITO DE SANTIAGO,
PROVINCIA DE ICA Y REGION DE ICA





Sector Estudiantes- Distrito de El Ingenio:

- El sector Estudiantes se encuentra ubicado en el distrito del ingenio de la Provincia de Nasca, a la margen derecha del Rio Ingenio, entre el centro poblado Estudiantes y San pablo.
- En el tramo del sector Estudiantes se identificó 5 puntos críticos 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, encauzamiento y construcción de gaviones en la margen derecha del rio Ingenio.



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

- La Municipalidad del distrito informa que, en la Temporada de Lluvias intensas del año 2017, ha habido desbordes del rio ocasionando inundación de la margen derecha hasta llegar al cruce del ingreso al distrito y la Panamericana Sur, afectando vías asfaltadas, predios agrícolas y viviendas.



Gobierno Regional de Ica



Verificación de emergencias ocurridas en la zona evaluada, a través de la plataforma virtual SIGRID.



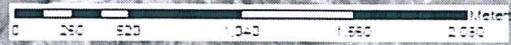
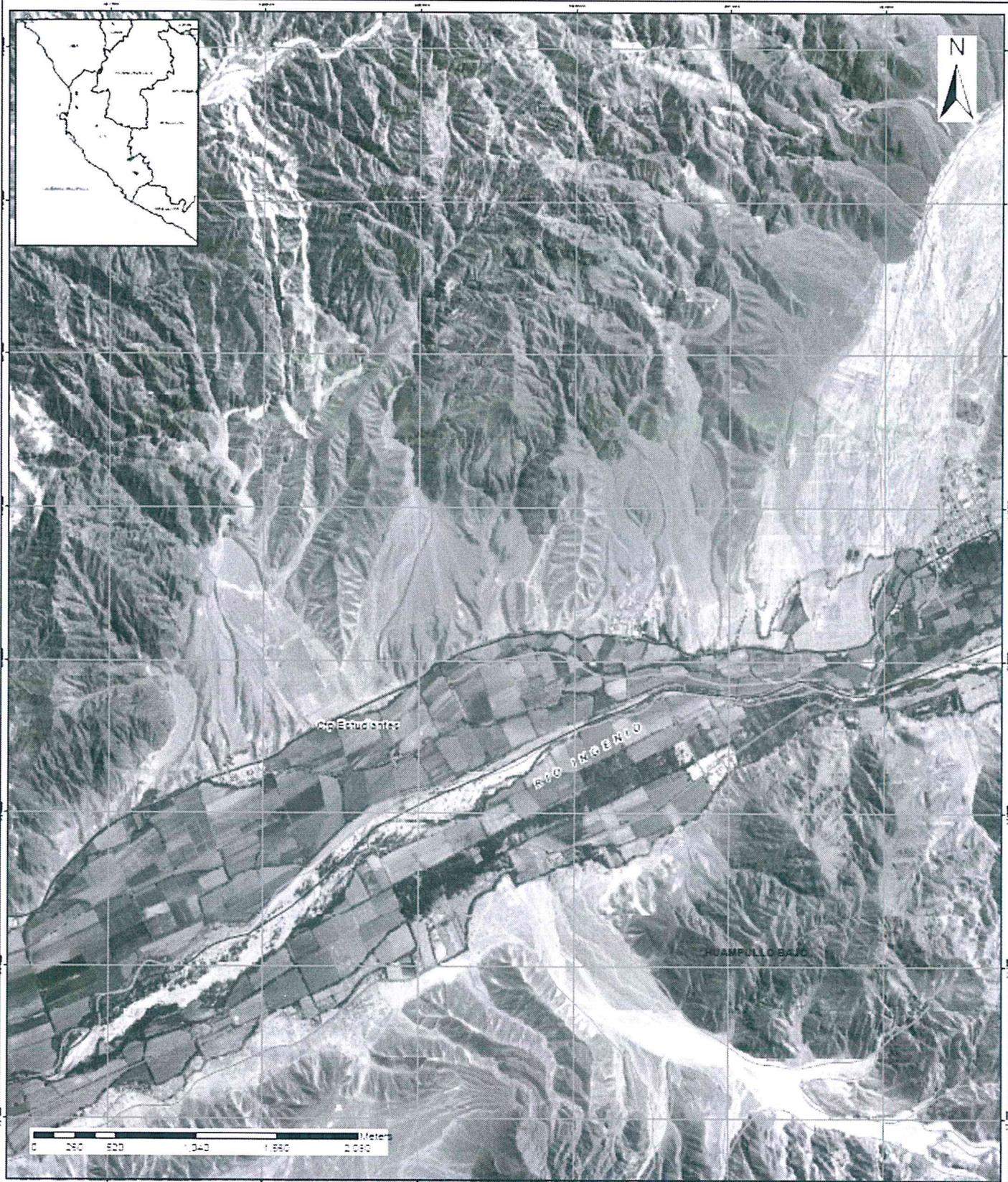
Verificación de elementos expuestas en la zona inundable, a través de la plataforma virtual SIGRID.



Gobierno Regional de Ica



- A través del informe N° 028-2018/GORE-ICA/SGRD/FEMM, se informó sobre la generación del polígono de áreas probablemente inundables del distrito de Ingenio, el cual correspondía a dos áreas separadas por un tramo de 2 km. Aproximadamente. Es preciso mencionar que la generación de los polígonos de inundación se realiza de manera cualitativa, quedando margen a poder modificarlos según los datos que se van encontrando para el diseño del mismo.
- Se procedió a verificar los polígonos volver a graficar la probable área inundable con datos de los antecedentes mencionados por la Municipalidad del Ingenio, obteniendo el siguiente mapa:



LEYENDA

	Hidrografia_Principa
	Hidrografia_General
	ZONA INUNDABLE

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



MAPA DE ZONA INUNDABLE EN EL SECTOR DE
ESTUDIANTES, DISTRITO DE EL INGENIO DE LA
PROVINCIA DE NASCA





Gobierno Regional de Ica



III. CONCLUSIONES:

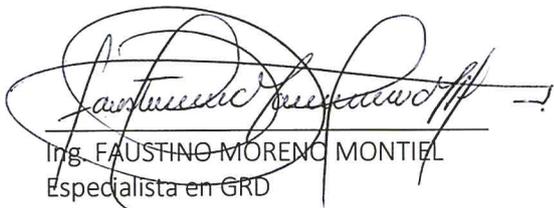
- Las zonas inundables generados han sido realizadas de manera cualitativa, a través de la recolección de datos de antecedentes que corresponden a los meses iniciales del año 2017, verificación de emergencias y puntos críticos en la plataforma virtual SIGRID, y las Fichas técnicas elaboradas por las Municipalidades Distritales.
- Existe la necesidad de contar con actividades de prevención precisadas en las fichas técnicas, del canal San Agustín – Santiago y cauce del Rio Ingenio.
- 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
- 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:

- 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, así mismo responder a las municipalidades informando sobre las acciones realizadas.

Es cuanto le informo, para su conocimiento y fines.

Atentamente,


 Ing. FAUSTINO MORENO MONTIEL
 Especialista en GRD

GOBIERNO REGIONAL DE ICA
 SUBGERENCIA DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTR
 Pase A: _____
 Para: Remision
CENEPRED

 FIRMA: _____

