

AV. FERMIN TANGUIS - ESC : 1/150

# Avances en el Proceso de Reconstrucción de Ica.

*Abril 2010*

Ing. Javier Cornejo Ventura

Coordinador General



# INDICE

- Contexto
- Estrategia
- Planificación
- Flujograma de la Administración del Fondo
- Estructura de las inversiones realizadas
- Principales Logros

## CONTEXTO

El terremoto del 15 de agosto del 2007, impacto severamente a los proyectos de inversión pública y privada, generando grandes pérdidas económicas y nuevas inversiones en la reconstrucción y rehabilitación de las obras. En la mayoría de los casos los proyectos sufrieron daños por qué no se analizaron los riesgos y no se tomaron las medidas de prevención y mitigación para reducir la vulnerabilidad.



- Todo proyecto de inversión se ejecuta en un territorio con un entorno cambiante y dinámico, que incluye no solo las dimensiones sociales, institucionales y económicas, sino también la dimensión ambiental, por lo tanto, es necesario evaluar cómo estos cambios pueden afectar la sostenibilidad de los proyectos.
- En la Región Ica (Chincha, Pisco e Ica) los proyectos se ejecutan en un territorio con vulnerabilidades y riesgos (sismos, huaycos, inundaciones, etc.), fenómenos naturales que constituyen un peligro si no se adoptan medidas para reducir la vulnerabilidad.

# ESTRATEGIAS

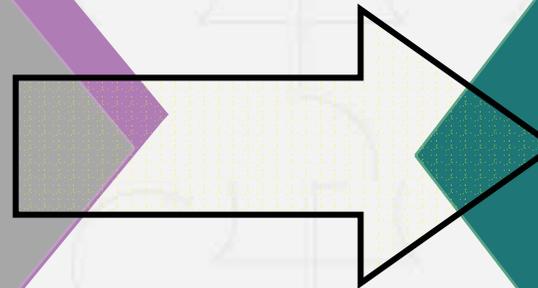
Como respuesta al desastre, el Gobierno Peruano promulgó la Ley No. 29078 creando el Fondo de Reconstrucción Integral de las zonas afectadas por los sismos del 15 de agosto de 2007 – FORSUR. **Esta norma declaró en emergencia y de interés nacional la ejecución de planes y proyectos destinados a la rehabilitación y reconstrucción de viviendas, centros educativos, hospitales, postas médicas, así como la infraestructura de comunicaciones, caminos, riego, energía eléctrica, saneamiento, rehabilitación urbana y otros servicios públicos en las zonas declaradas de emergencia.**



# PROCESO DE RECONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE

**TERREMOTO**  
*15 agosto 2007*

**EMERGENCIA**  
(Prioridad en  
Vidas Humanas y  
necesidades básicas)



¿Qué pasa mientras  
tanto?

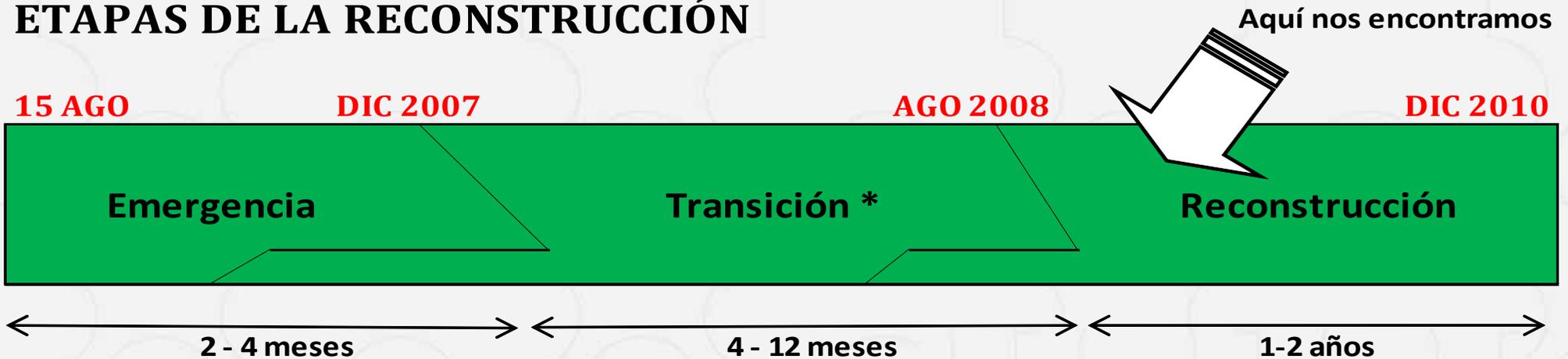
**RECONSTRUCCIÓN**  
(Recuperación de las  
Capacidades  
de las personas,  
las instituciones  
y los territorios)



**TRANSICIÓN**  
(Recuperación Temprana)

# ESTRATEGIAS DE INTERVENCIÓN

## ETAPAS DE LA RECONSTRUCCIÓN



- \* Creación inmediata del FORSUR.
- \* Elaboración del Plan de acción del FORSUR.
- \* Definir la Estructura Organizacional.
- \* Asignación de recursos.
- \* Remoción de escombros.

- \* Elaboración del Plan de Reconstrucción.
- \* Operativizar los Servicios Básicos de Agua y Saneamiento.
- \* Modulos Temporales Educativos.
- \* Modulos Temporales de Vivienda.
- \* Planes de desarrollo Urbano.
- \* Fortalecimiento de capacidades (Sencico - PUCP).
- \* Aprobación de proyectos.

- \* Ejecución de proyectos.
- \* Monitoreo y seguimiento de la ejecución de proyectos.

**Interacción entre el FORSUR y las unidades ejecutoras a cargo de la ejecución de proyectos.**

\* También conocido como "temporalidad"

Las UE son las responsables de la ejecución de las obras



Fondo de Reconstrucción del Sur

# PLANIFICACIÓN ESTRATEGICA

# VISION Y MISION DEL FORSUR

## Visión

El concepto detrás de la reconstrucción de las zonas afectadas es el mejoramiento de la calidad de vida, los servicios y las bases para un desarrollo sostenible.

## Misión

Lograr la reconstrucción de las zonas afectadas por el sismo del 15 de agosto, bajo un nuevo modelo de planificación y gestión, involucrando a todos los sectores del Ejecutivo, los Gobiernos Regionales y Locales, la empresa privada y la población organizada. Desarrollar los planes urbanos de las ciudades afectadas para una reconstrucción ordenada, eficiente y moderna de viviendas seguras, tanto en zonas urbanas como rurales.

# OBJETIVOS Y FUNCIONES DEL FORSUR

<b>Facultad del FORSUR (de acuerdo a Ley N° 29078 y sus modificatorias)</b>	Lograr la rehabilitación, construcción y reconstrucción de la infraestructura dañada en las zonas afectadas por los sismos del 15 de agosto del 2007.
<b>Según Plan de Reconstrucción del Sur (Aprobado por el directorio el 11/03/08)</b>	<ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="551 746 1984 858">1) Priorizar y aprobar el financiamiento de los proyectos a ser ejecutados para el cumplimiento de sus objetivos.</li><li data-bbox="551 1018 1984 1129">2) Monitoreo y seguimiento de las obras de rehabilitación y Reconstrucción a ser ejecutadas por las UE.</li></ol>

# AMBITO DE ACCION

En los gobiernos locales y provinciales declarados en emergencia por el DS N° 068-2007-PCM y sus prórrogas (última DS N° 011-2009-PCM)

Departamento	Provincia	N° de Municipalidades	Total Municipalidades
Ica	Nasca	5	43
	Palpa	5	
	Ica	14	
	Pisco	8	
	Chincha	11	
Lima	Cañete	16	49
	Yauyos	33	
Huancavelica	Castrovirreyna	13	31
	Huaytara	16	
	Acobambilla*	1	
	Manta*	1	
<b>TOTAL MUNICIPALIDADES</b>			<b>123</b>



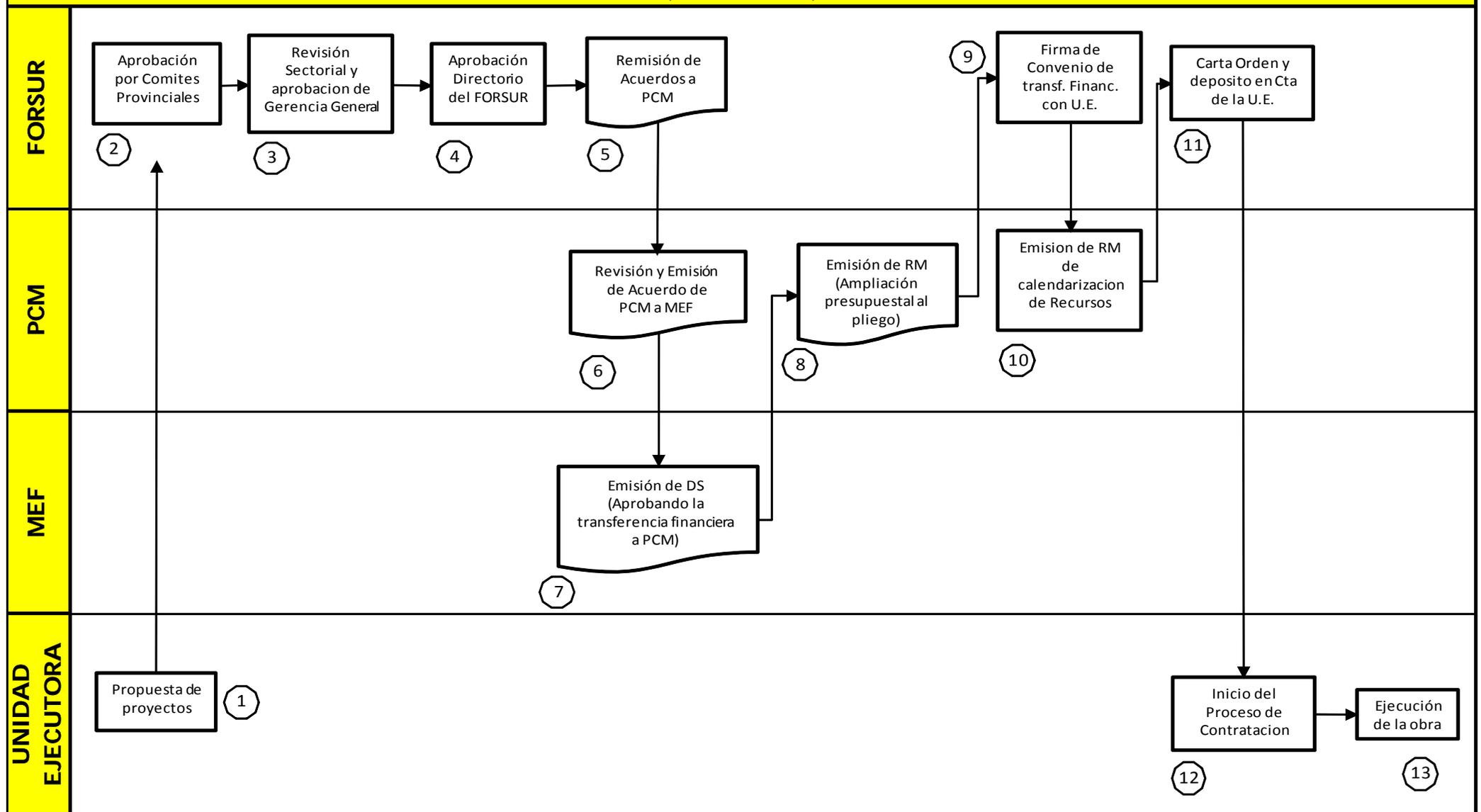
\* Distritos de Acobambilla y Manta.

# FLUJOGRAMA DE LA ADMINISTRACIÓN DEL FONDO

# FLUJOGRAMA DE LA PRIMERA ETAPA

## PROCESO DE FORMULACION, APROBACION Y FINANCIAMIENTO DE PROYECTOS FORSUR

(Proceso anterior)



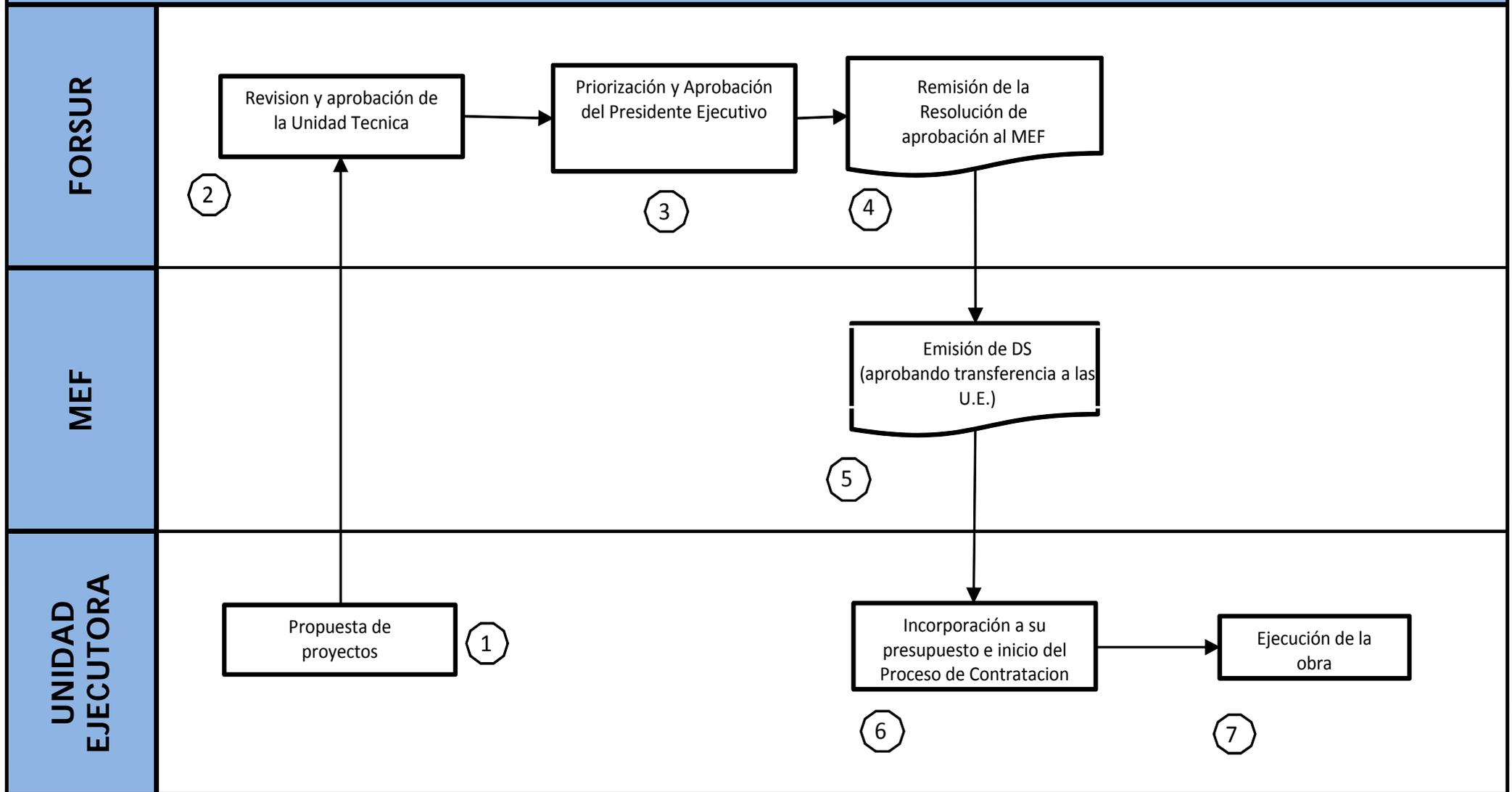
SIGLAS Y ABREVIATURA:

PCM= Presidencia del Consejo de Ministros, MEF= Ministerio de Economía y Finanzas, DS= Decreto Supremo, RM= Resolución Ministerial, UE= Unidad Ejecutora, Transf. = Transferencia, Financ=Financiera, Cta= Cuenta, Cte=Corriente

# FLUJOGRAMA ACTUAL DEL FORSUR

## PROCESO DE FORMULACION, APROBACION Y FINANCIAMIENTO DE PROYECTOS FORSUR

(Proceso Actual: Según el Decreto de Urgencia Nº 089-2009)



SIGLAS Y ABREVIATURA:

MEF= Ministerio de Economía y Finanzas, DS= Decreto Supremo, U.E.=Unidades Ejecutoras

# ESTRUCTURA DE INVERSIONES

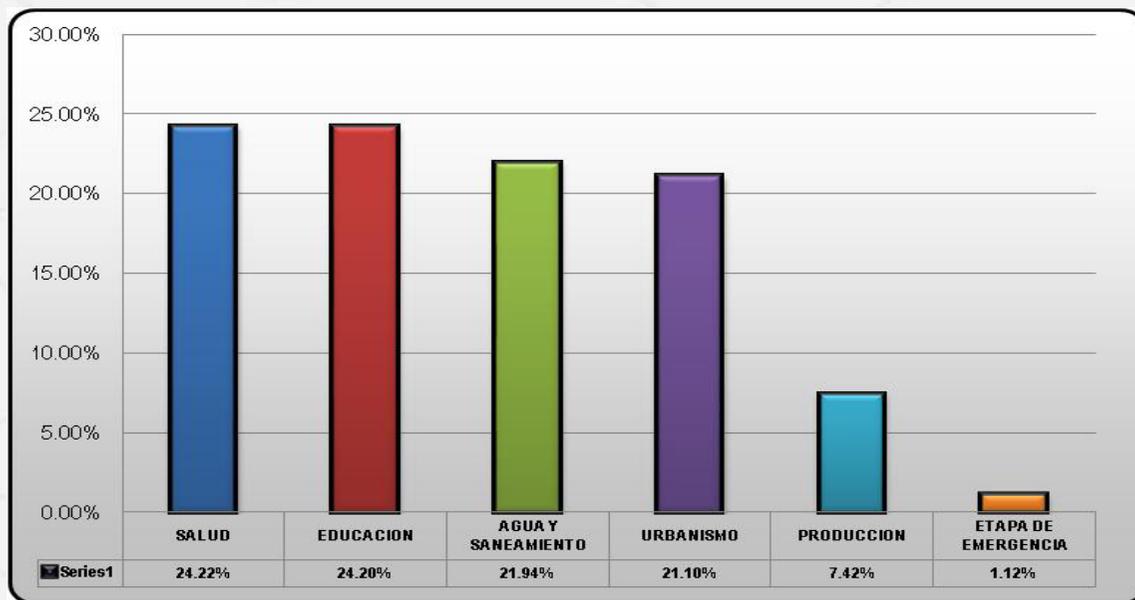
# ESTRUCTURA DE LAS INVERSIONES APROBADAS

## INTERVENCIÓN DEL FORSUR SEGÚN SECTORES

Actualizado al 15 de marzo de 2010

(En Millones de Nuevos Soles)

SECTOR DE INTERVENCIÓN	Nº DE PROYECTOS	INVERSIÓN TOTAL (A) = (B + C)	FINANCIAMIENTO APROBADO (MNS)		PORCENTAJE DE INVERSIÓN TOTAL (%)
			FOR SUR (B)	OTRAS FUENTES (C)	
SALUD	66	225.99	103.23	122.76	24.22%
EDUCACION	488	225.76	144.16	81.60	24.20%
AGUA Y SANEAMIENTO	253	204.68	198.34	6.33	21.94%
URBANISMO	78	196.84	190.50	6.34	21.10%
PRODUCCION	160	69.26	49.16	20.10	7.42%
ETAPA DE EMERGENCIA	9	10.47	10.47	0.00	1.12%
<b>TOTAL</b>	<b>1054</b>	<b>932.99</b>	<b>695.87</b>	<b>237.12</b>	<b>100%</b>



1,054

Proyectos  
aprobados

# ESTRUCTURA DE LAS INVERSIONES APROBADAS

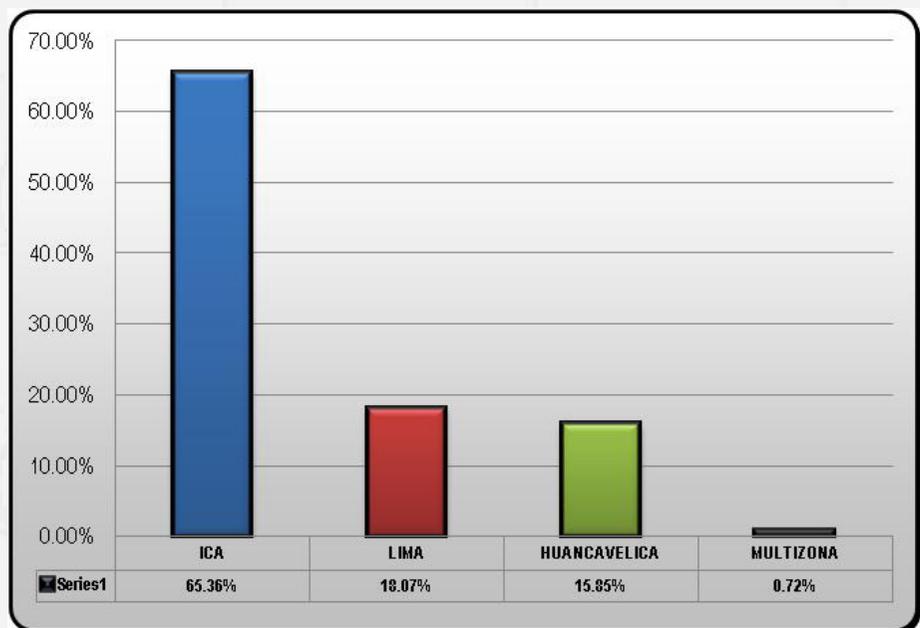
## INTERVENCION DEL FORSUR SEGÚN REGIONES

Actualizado al 15 de marzo de 2010

(En Millones de Nuevos Soles)

REGION DE INTERVENCION	Nº DE PROYECTOS	INVERSIÓN TOTAL ( A ) = ( B + C )	FINANCIAMIENTO APROBADO (MNS)		PORCENTAJE DE INVERSIÓN TOTAL (%)
			FORSUR ( B )	OTRAS FUENTES ( C )	
ICA	400	609.80	390.37	219.44	65.36%
LIMA	235	168.56	166.37	2.19	18.07%
HUANCAVELICA	417	147.91	132.42	15.49	15.85%
MULTIZONA	2	6.72	6.72	0.00	0.72%
<b>TOTAL</b>	<b>1054</b>	<b>932.99</b>	<b>695.87</b>	<b>237.12</b>	<b>100%</b>

Los proyectos denominados **MULTIZONA** se refieren a transferencias realizadas a COFOPRI, para acciones de formalización de terrenos en la zona de



La mayor inversión aprobada ha sido en la Región Ica (65.36%) por ser la zona mas afectada por el sismo.

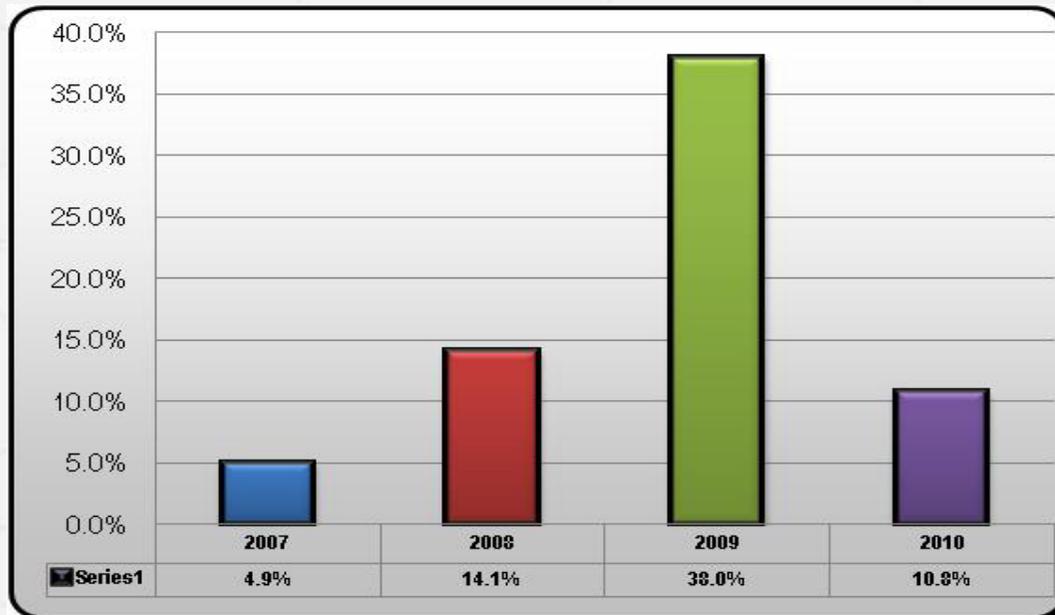
# TRANSFERENCIAS POR PERIODOS

TRANSFERENCIAS EFECTUADAS POR EL FORSUR  
(En Millones de Nuevos Soles)

PERIODO	RECURSOS TRANSFERIDOS	PORCENTAJE DEL TOTAL APROBADO (%)
2007	34.44	4.9%
2008	98.18	14.1%
2009	264.11	38.0%
2010	75.20	10.8%
<b>TOTAL TRANSFERIDO (a)</b>	<b>471.93</b>	<b>67.8%</b>
RECURSOS POR TRANSFERIR (b)	223.94	32.2%
<b>(a+b) TOTAL APROBADO</b>	<b>695.87</b>	<b>100.0%</b>

S/. 471.93

Millones de transferencias financieras efectuadas

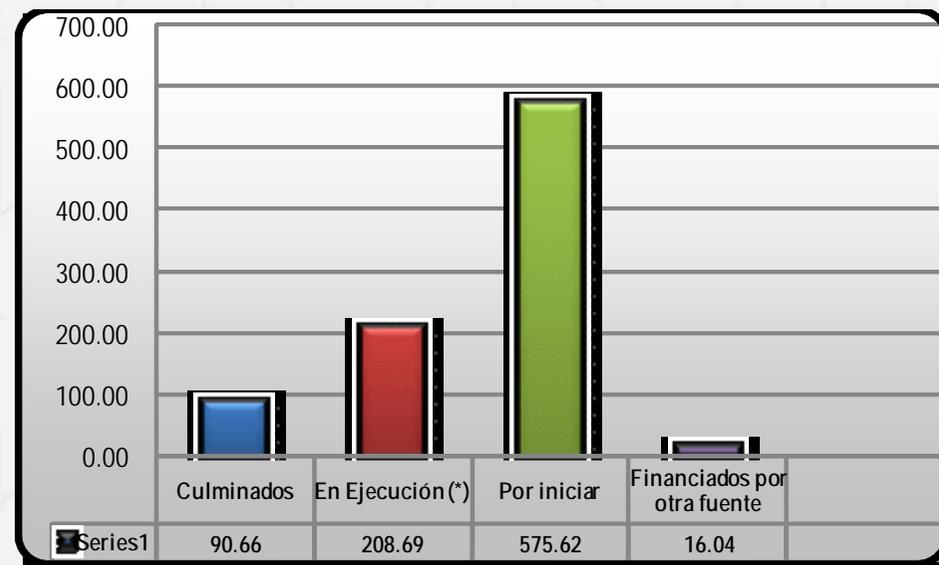


# EVOLUCION DEL FORSUR (Oct. 2009 – 15 Marzo 2010)

OCTUBRE 2009

Estado del proyecto	Proyectos		Inversión total (en mill. soles)
	N°	%	
Culminados	141	13.5%	90.66
En Ejecución (*)	261	25.0%	208.69
Por iniciar	606	58.0%	575.62
Financiados por otra fuente	37	3.5%	16.04
<b>TOTAL</b>	<b>1,045</b>	<b>100.0%</b>	<b>891.02</b>

(\*) Obras en ejecución, proyectos con Expedientes Técnicos culminados, en elaboración y paralizados, obras paralizadas.

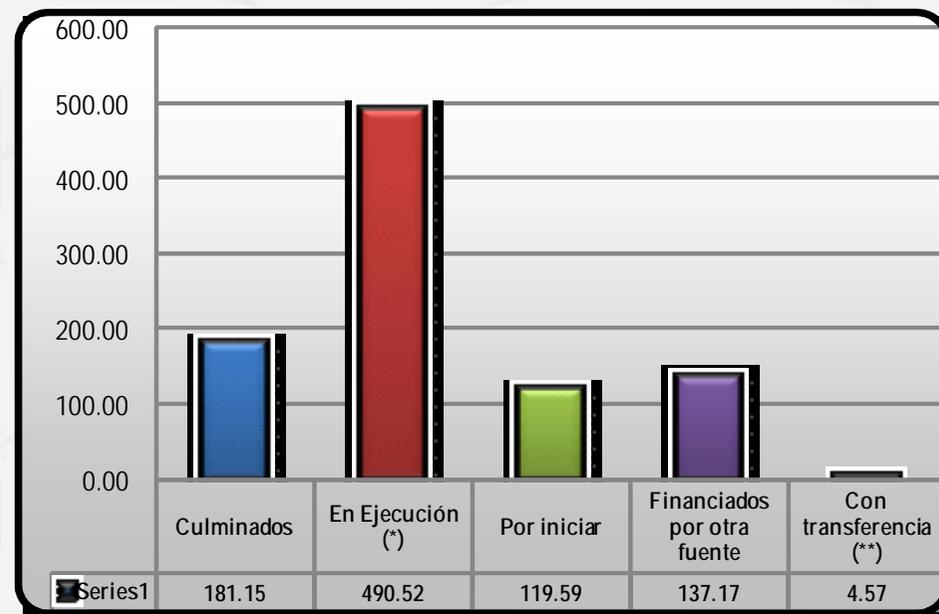


15 MARZO 2010

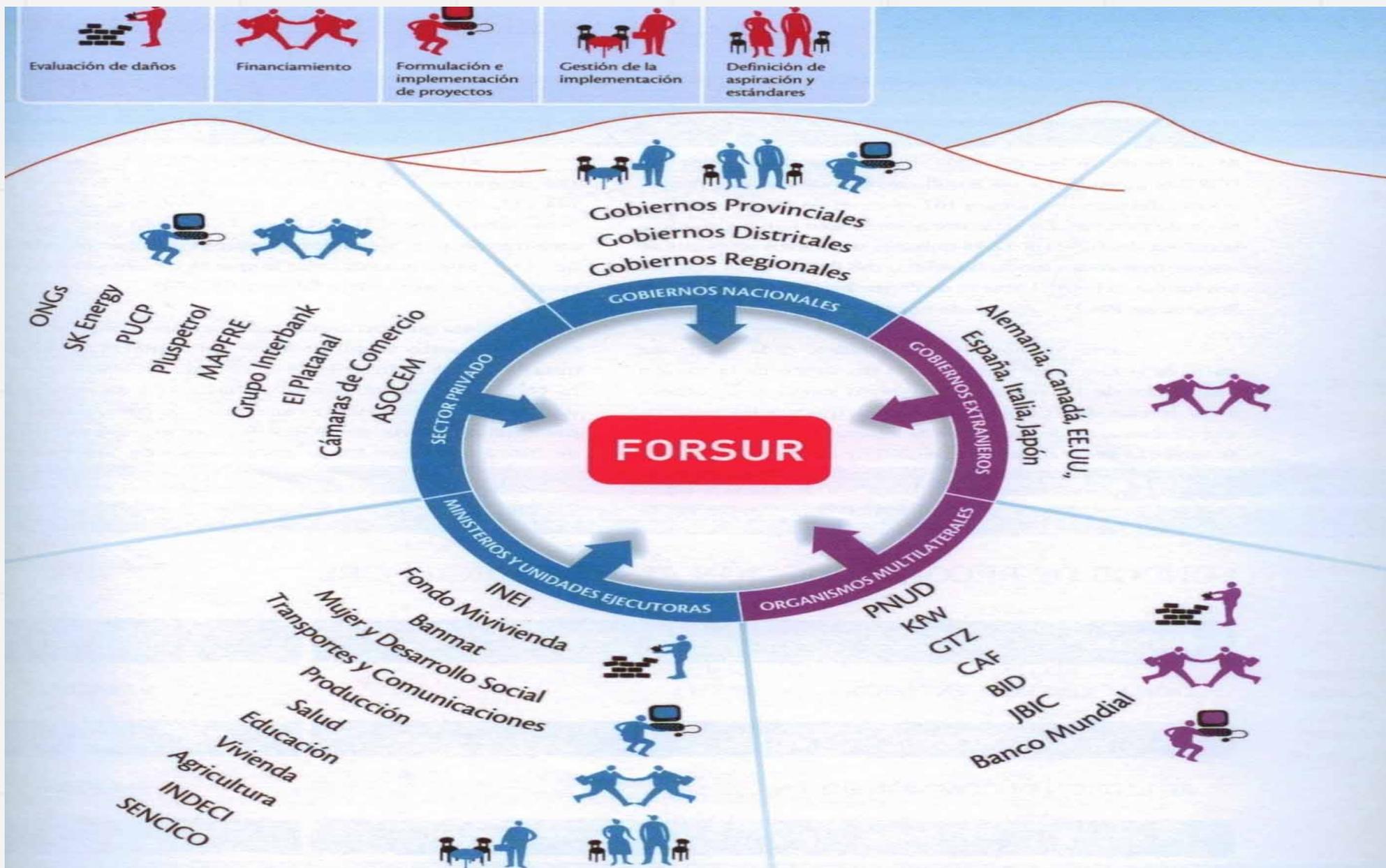
Estado del proyecto	Proyectos		Inversión total (en mill. soles)
	N°	%	
Culminados	242	23.0%	181.15
En Ejecución (*)	458	43.5%	490.52
Por iniciar	307	29.1%	119.59
Financiados por otra fuente	46	4.4%	137.17
Con transferencia (**)	1	0.1%	4.57
<b>TOTAL</b>	<b>1,054</b>	<b>100.0%</b>	<b>932.99</b>

(\*) Obras en ejecución, proyectos con Expedientes Técnicos culminados, en elaboración y paralizados, obras paralizadas.

(\*\*) Transferencia para el pago del Justiprecio de la expropiación de los lotes de la zona Alto El Molino en Pisco.



# ACTORES DE LA RECONSTRUCCION



# FACTORES DESENCADENANTES EN LA RECONSTRUCCION DE ICA

- Descentralización del FORSUR
- Voluntad Política de las Autoridades Regionales y Municipales.
- Rol activo de la sociedad civil
- Activa participación de la cooperación técnica internacional.
- Soporte técnico del FORSUR

# FACTORES LIMITANTES ENCONTRADAS EN EL FORSUR

Aprobación de proyectos

- Inadecuada presentación de las Fichas Técnicas PIP por parte de las Unidades Ejecutoras.

Transferencias

- Demoras en las instancias comprometidas con las transferencias, superadas con los últimos dispositivos.

Ejecución de Obras

- Deficiencia en la capacidad operativa y técnica de las Unidades Ejecutoras, para llevar a cabo los procesos de selección y ejecución.

# LOGROS PRINCIPALES DE FORSUR EN LA RECONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE DE ICA

# DIMENSIÓN ECONOMICA

- **Generación capacidades económicas Locales.**

Cadenas Productivas

- **Desarrollo de infraestructura social y económicos.**

- **Generación empleo local**

Mas de 40 mil empleos directos

- **Desarrollo la actividad empresarial local con énfasis en las MYPES.**



# DIMENSIÓN SOCIAL

## Módulos temporales

PROYECTO	PROVINCIA	UNIDAD EJECUTORA	INVERSIÓN
Vivienda Temporal	Ica	Municipalidad Provincial de Ica	1,850,000.00
Vivienda Temporal	Pisco	Municipalidad Provincial de Pisco	910,000.00
Vivienda Temporal	Cañete	Municipalidad Provincial de Cañete	550,000.00
Adquisición de Calaminas	Yauyos	Municipalidad Provincial de Yauyos	646,600.00
Adquisición de Calaminas	Huancavelica	Gobierno Regional de Huancavelica	1,427,400.00
<b>TOTAL</b>			<b>5,384,000.00</b>



## Salud

Estado del Proyecto	Salud	
	Nro	Inversión Total (MNS)
Culminados	3	3.27
En Ejecución	30	84.41

- Rehabilitación del Centro de Salud Los Molinos, Cerco Perimétrico y Servicios Higiénicos
- Reconstrucción del Puesto de Salud del distrito de San Juan de Yanac - Chincha - Ica, afectado por el sismo del 15 de agosto del 2007

# DIMENSIÓN SOCIAL

## Educación

- Institución Educativa Nuestra Señora de las Mercedes – Ica.
- Sustitución y mejoramiento de la Institución Educativa Inicial N° 254 - 1ra Etapa del Distrito de Tambo de Mora, Prov. De Chincha - Dpto. de Ica.

Estado del Proyecto	Educación	
	Nro	Inversión Total (MNS)
Culminados	106	71.39
En Ejecución	207	89.10



## Agua y Saneamiento

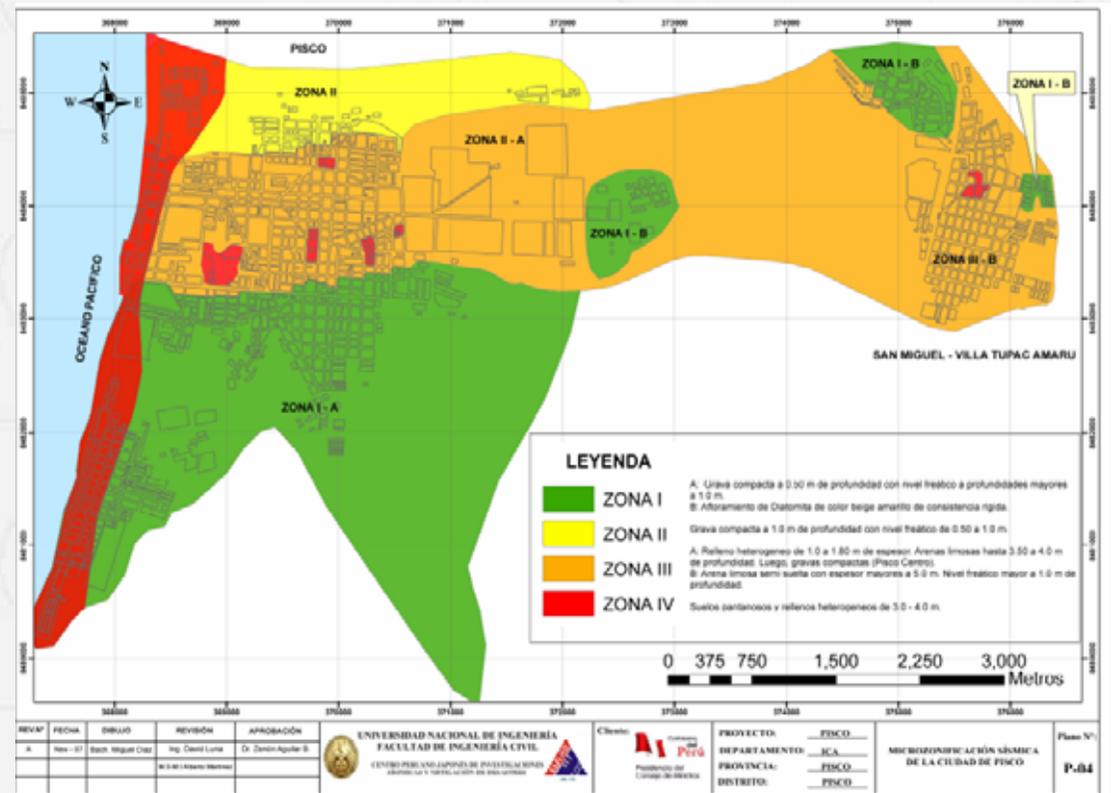


Estado del Proyecto	Agua y saneamiento	
	Nro	Inversión Total (MNS)
Culminados	82	65.02
En Ejecución	156	131.74

- Rehabilitación del colector Av. Cutervo, Ica.
- Rehabilitación y mejoramiento del sistema de agua potable e instalación del servicio de alcantarillado y tratamiento de aguas servidas del distrito de San José de los Molinos y sus anexos afectados por el terremoto del 15 de agosto de 2007.
- Rehabilitación integral de las redes de agua potable del distrito de Parcona afectados por el sismo del 15 de Agosto de 2007.

# DIMENSIÓN AMBIENTAL

- Gestión del territorio
- Agua y Desagüe
- Limpieza y remoción de escombros



# DIMENSIÓN INSTITUCIONAL

## Fortalecimiento de capacidades

Convenio con SENCICO para la capacitación para albañiles, maestros de obra y operarios.



# DIMENSIÓN INSTITUCIONAL



## Fortalecimiento de capacidades



**90**  
AÑOS  
PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA  
DEL PERÚ

Convenio con la PUCP para la Capacitación en Construcción Antisísmica con Adobe Reforzado.



<b>CAÑETE</b>	<b>3</b>
San Luis	1
San Vicente	2
<b>PISCO</b>	<b>3</b>
Independencia	1
San Clemente	2
<b>CHINCHA</b>	<b>3</b>
Cercado de Chincha Baja	1
C.P. Collazos	1
C.P. Huáscar	1
<b>TOTAL</b>	<b>9</b>



# DIMENSIÓN INSTITUCIONAL

## Asistencia técnica a los gobiernos locales

- Desarrollar asistencia técnica que requieren las Unidades Ejecutoras para el desarrollo de las actividades relacionadas con la ejecución de los proyectos.
- Realizar el seguimiento, monitoreo y evaluación de la ejecución de los proyectos programas y actividades por parte de las entidades ejecutoras.



Reconstrucción de la comisaría PNP San Juan Bautista – Ica,  
afectado por el sismo del 15 de agosto del 2007



**Juntos  
por la  
RECONSTRUCCIÓN**

**OBRA CULMINADA**

## Reconstrucción de la comisaría PNP Salas Guadalupe – Ica, afectado por el sismo del 15 de agosto del 2007



OBRA EN EJECUCION



Reconstrucción de la comisaría PNP Pachacutec – Ica,  
afectado por el sismo del 15 de agosto del 2007



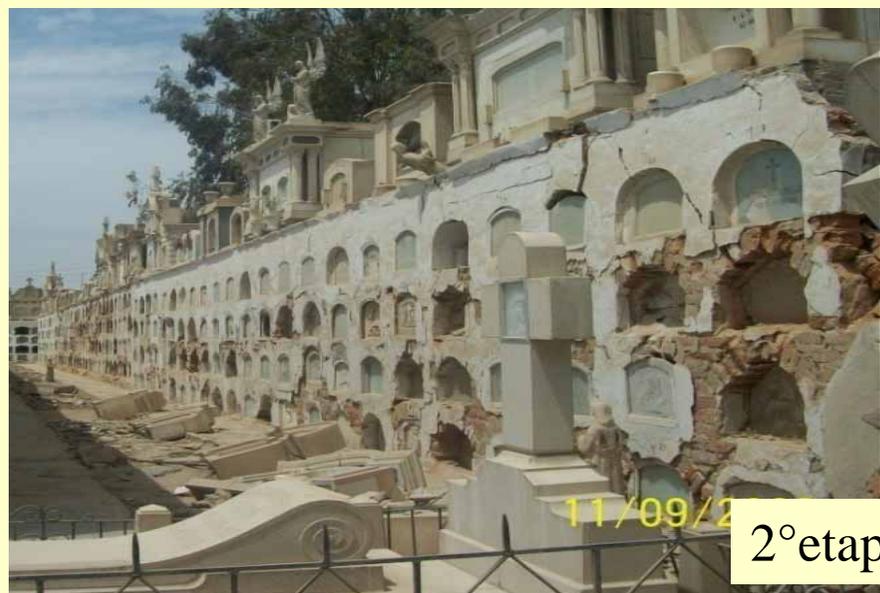
**Juntos  
por la  
RECONSTRUCCIÓN**

**OBRA CULMINADA**

# Rehabilitación Integral del Cementerio General de Pisco - 2da Etapa



1º etapa 2.7 MNS



2º etapa 4.9 MNS



## Habilitación urbana MAPFRE - CONGRESO DE LA REPUBLICA

Más de 4.6 millones  
de inversión



## Habilitación del Boulevard del pisco

más de 1 millón de  
inversión



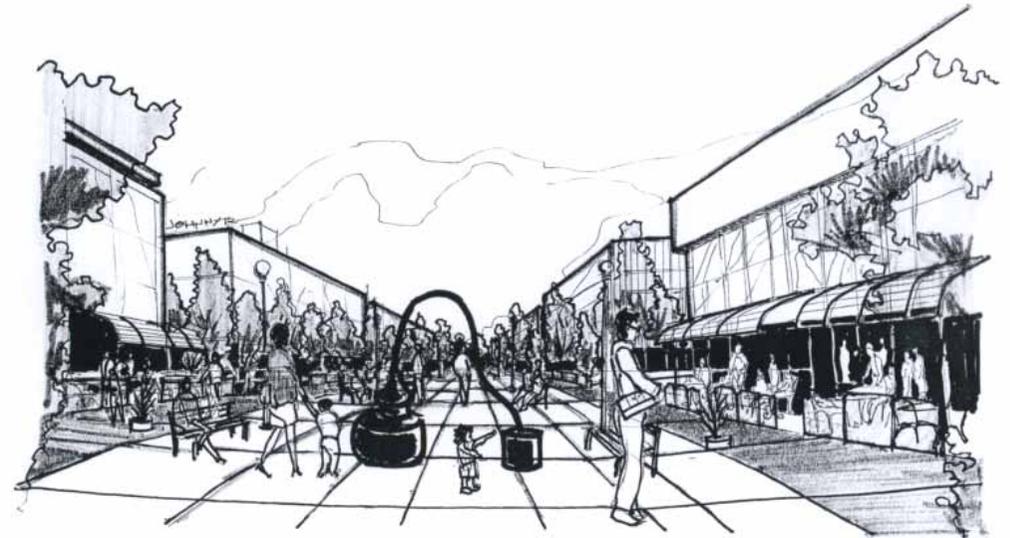
## Rehabilitación y Mejoramiento de la Av. Fermín Tangüis - Pisco

más de 9 millones  
de inversión





MUCHAS GRACIAS



**FORSUR**   
Fondo de Reconstrucción del Sur