"El documento original contiene algunas páginas en mal estado."

P A R T E VI

PLAN DE ACCION Y PROGRAMA DE IMPLEMENTACION DE MEDIDAS DE PREVENCION

SEDAPAL
PLAN DE EMERGENCIA PARA SITUACIONES DE DESASTRE
****

PARTE VI : PLAN DE ACCION Y PROGRAMA DE IMPLEMENTACION DE MEDIDAS DE PREVENCION

1 . Plan de Acción
    1 .1 . Alcance
    1 .2 . Objetivos
    1 .3 . Metas

2 . Programa de Implementación de Medidas de Prevención

PARTE VI : PLAN DE ACCION Y PROGRAMA DE IMPLEMENTACION DE LAS MEDIDAS DE PREVENCION

1 . PLAN DE ACCION

1 .1 . ALCANCE

El Plan de Acción es un instrumento diseñado para facilitar a la Empresa la implementación del Plan de Emergencia para Situaciones de Desastre. Forma parte del mismo y constituye un instrumento de planificación dinámico, de actualización permanente, conforme se van ejecutando las actividades y se van definiendo e integrando otras.

El presente Plan de Acción parte de la situación alcanzada al 31 de Octubre de 1990, fecha en la que se concluyó la primera versión del documento del Plan, elaborado por el grupo de funcionarios designado por la Empresa, y que consiste en Plan de Emergencia (versión empresarial) y el Plan Operativo de Emergencia de la Regional Callao; para Terremotos y Sequías.

La responsabilidad por la ejecución de este Plan de Acción es del Comité Central de Emergencia, el que deberá conformar los grupos de trabajo necesarios para su ejecución.

1 .2 . OBJETIVOS

Los objetivos del Plan de Acción son los siguientes:

a . Lograr la aprobación del prsente documento al nivel gerencial y del Directorio de la Empresa.

b . Concluir en su totalidad el Plan de Emergencia para Situaciones de Desastre con el esquema revisado al 31 de Octubre de 1990, incluyendo el levantamiento de las informaciones necesarias para completar los listados y figuras.

c . Completar el Análisis de Vulnerabilidad con el análisis estructural de las principales estructuras de La Atarjea, reservorios más importantes y líneas matrices de agua potable y colectores de aguas residuales; y con el análisis de riesgos por roturas de las matrices de Agua Potable, Colectores Principales, Reservorios y Estaciones Reductoras de Presión.

d . Revisar y actualizar las normas que utiliza la Empresa para el diseño de las estructuras y tuberías de agua potable y alcantarillado sanitario.

e . Elaborar un programa de implementación de Medidas de Prevención que facilite a la Empresa la ejecución de las mejoras físicas y estructurales, equipamientos de Centro de Operaciones y Almacenes y la elaboración de convenios, acuerdos, etc. definidos en los análisis de Vulnerabilidad y Aspectos Normativos del presente plan.

f . Implementar en la Empresa un programa de capacitación continua. y una sistemática permanente de divulgación, revisión y actualización del Plan.

g . Documentar la sequía del año hidrológico Setiembre 1989 a Agosto 1990 con el fin de determinar su impacto en la organización y sistemas de la Empresa y la respuesta dada a este fenómeno natural.

1 .3 . METAS

Se propone como metas empresariales de este Plan de Acción, (Cuadro No. 29) concluir la elaboración de los Planes Operativos en un periodo de 16 semanas, lograr la aprobación en el Directorio del presente documento en el mes de Noviembre, completar el Análisis de Vulnerabilidad en el primer semestre de 1991 e iniciar la implementación de Medidas de Prevención en el segundo semestre del mismo año.

A partir de Noviembre próximo, una vez aprobado el Plan se iniciará el proceso de divulgación y capacitación dentro de la Empresa.

2 . PROGRAMA DE IMPLEMENTACION DE MEDIDAS DE PREVENCION

La implementación de las medidas de prevención deberá hacerse por etapas, programas y con un orden de prioridad pre-establecido.

Estas medidas deben ser producto de los análisis de vulnerabilidad y de las políticas institucionales para situaciones de desastre.

Las etapas de implementación están supeditadas a la existencia de recursos. sin embargo, la implementación de medidas preventivas que no requieren mayor inversión y que se pudieran ejecutar con los recursos disponibles, deben priorizarse.

En este sentido, la clave para un buen resultado para hacer frente a la emergencia, consiste en contar con el personal normal de la empresa altamente capacitado para llevar a cabo el plan.

Sin capacitación, el Plan no será efectivo, debiendo entenderse que la capacitación no es un curso aislado, sino, un plan comprensivo de transferencia y actualización de los conocimientos complementarios y necesarios para todo el personal, para enfrentar emergencias.

Después del personal; los materiales, equipos y elementos similares constituyen el componente más importante para el funcionamiento normal y emergente de los Sistemas de Abastecimiento de Agua de Lima y Callao. Esta importancia es de tal naturaleza, que puede disponerse del mejor personal capacitado, pero si no se cuenta oportunamente con los materiales necesarios, no se podrá atender la operación normal, y se estará en mayor desventaja para la atención durante el desastre, con efectividad.

P A R T E VII

PLANES OPERATIVOS DE EMERGENCIA

SEDAPAL
PLAN DE EMERGENCIA PARA SITUACIONES DE DESASTRE
****

PARTE VII : PLANES OPERATIVOS DE EMERGENCIA

1 . Plan Operativo de Emergencia de Plantas de Tratamiento

(Por Desarrollar)

2 . Plan Operativo de Emergencia de Aguas Subterráneas

(Por Desarrollar)

3 . Plan Operativo de Emergencia de Redes

(Por Desarrollar)

4 . Plan Operativo de Emergencia de Regional Norte

(Por Desarrollar)

5 . Plan Operativo de Emergencia de Regional Centro

(Por Desarrollar)

6 . Plan Operativo de Emergencia de Regional Sur

(Por Desarrollar)

7 . Plan Operativo de Emergencia de Regional Este

(Por Desarrollar)

8 . Plan Operativo de Emergencia de Regional Oeste

(Documento Anexo al presente plan - 237 pg.)

9 . Plan Operativo de Emergencia de Regional Callao

(Documento Anexo al presente plan - 205 pg.)

ANEXOS

SEDAPAL
PLAN DE EMERGENCIA PARA SITUACIONES DE DESASTRE
****

A N E X O S

1 . Documentos .... D-PESD
2 . Formatos ..... F-PESD
3 . Listados ..... L-PESD
4 . Planos ..... P-PESD
5 . Croquis ..... C-PESD

SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA

S E D A P A L

PLAN DE EMERGENCIA PARA SITUACIONES DE DESASTRE

****

I N D I C E D E A N E X O S

CODIGO	D E N O M I N A C I O N
DOCUMENTOS	
D-PESD01	PLAN NACIONAL DE DEFENSA CIVIL
D-PESD02	DISPOSITIVOS LEGALES-SEDAPAL
D-PESD03	OTROS RIESGOS , VULNERABILIDAD Y MEDIDAS DE PREVENCION
D-PESD04	VIGILANCIA HIDROLOGICA DEL RIO RIMAC (BOL. No. 3)-SENAMHI
D-PESD05	DECRETO SUPREMO 016-90-VC (DECLARATORIA DE EMERGENCIA)
D-PESD06	PROCEDIMIENTOS DE SOLICITUD DE AYUDA EXTERNA Y DONACIONES
D-PESD07	PROCEDIMIENTOS PARA EL MANEJO DE LA CALIDAD DE AGUA

SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA

S E D A P A L

PLAN DE EMERGENCIA PARA SITUACIONES DE DESASTRE

****

I N D I C E D E A N E X O S

CODIGO	D E N O M I N A C I O N
FORMATOS	
F-PESD01	FORMULARIO DE EVALUACION DE DAMOS
F-PESD02	MATRIZ DEL IMPACTO PARA EL SIST. DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE
F-PESD03	MATRIZ DEL IMPACTO PARA LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE LA ATARJEA
F-PESD04	PRIORIDADES DE ABASTECIMIENTO
F-PESD05	INVENTARIO DE FUENTES ALTERNAS DE AGUA
F-PESD06	INFORMACION DEL PERSONAL INDISPENSABLE
F-PESD07	AUTORIZACION DE ASIGNACION TEMPORAL DE VEHICULOS DE TRANSPORTE
F-PESD08	INVENTARIO DE VEHICULOS PROPIOS
F-PESD09	INVENTARIO DE MAQUINARIA Y EQUIPOS DE OPERACION
F-PESD10	ANALISIS DE VULNERABILIDAD. MEDIDAS DE PREVENCION Y DE EMERGENCIA
F-PESD11	DETERMINACION DE RECURSOS EXISTENTES
F-PESD12	PROGRAMA DE IMPLEMENTACION DE ACCIONES PREVIAS
F-PESD13	REGISTRO DEL CONTROL DE OPERACIONES DE EMERGENCIA
F-PESD14	SECTORES DE SERVICIO

S E D A P A L

PLAN DE EMERGENCIA PARA SITUACIONES DE DESASTRE

F-PES(01)

FORMULARIO DE EVALUACION DE DAÑOS

REGIONAL: _____ FECHA: ___/___/___ HORA: _____

ESTRUCTURAS Y/O EQUIPOS DAÑADOS: _____

_____

DESCRIPCION DEL DAÑO: _____

_____

_____

LOCALIZACION DE LA ESTRUCTURA Y/O EQUIPOS DAÑADOS:

CALLE: _____

URBANIZACION: _____

ZONA: _____ DISTRITO: _____

PERDIDA DE AGUA.- CONSIDERABLE: _____ m3/s

MEDIANA : _____ l/s

PEQUEÑA : _____ l/s

OTRA (indicar) : _____

PELIGRO LATENTE (indicar) : _____

_____

REQUERIMIENTOS: _____

_____

_____

_____

TIEMPO ESTIMADO DE REHABILITACION: _____

RECOMENDACION: FUERA DE SERVICIO SI ( ) NO ( ) _____ DIAS

Fecha ___/___/___ Responsable : _____

S E D A P A L

PLAN DE EMERGENCIA PARA SITUACIONES DE DESASTRE F-PES002

MATRIZ DEL IMPACTO PARA EL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE

SECTOR ZONA	O	DERIVAC POZOS	RESERV. O C.R.	CONDUCC. RESERV. O C.R.	RED DE DISTRIB.	TRC 1	FUENTES ALTERNAS	TRC 2	LONG.RED km.	No. DE CONEXION	POBLAC. EQUIV.	R.M. m3/dia l/s	PRIORID. DE ABAST
		A											
	B	C											

TRC - Tiempo de rehabilitacion compuesto (1 y 2) en dias.

RM - Requerimiento Minimo

A(%) - CAPACIDAD REMANENTE DE LA ZONA

B - TIEMPO DE REHABILITACION MINIMO

C - TIEMPO DE REHABILITACION MAXIMO

MATRIZ DEL IMPACTO PARA LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE LA ATARJEA

PTAA	CAPTACION	ADUCCION	DESARENADOR	CONDUC. EST. REG.	CONDUC. PTAA	EST. REG.	CONDUC. EST.REG PTAA	PTAA	CONDUCCION VERT	PTAA RESERVORIOS	MATRIZ		RESERVOR		
										ATARJ	MENAC	RIMAC	SJM	ATARJ	MENAC	VICENT

TRC - Tiempo de rehabilitacion compuesto (1 y 2) en dias.
RM - Requerimiento Minimo

A(%) - CAPACIDAD REMANENTE DE LA ZONA
B - TIEMPO DE REHABILITACION MINIMO
C - TIEMPO DE REHABILITACION MAXIMO

S E D A P A L F-PERD04

PLAN DE EMERGENCIA PARA SITUACIONES DE DESASTRE

PRIORIDADES DE ABASTECIMIENTO

NOMBRE DE LA INSTITUCION: _____

TIPO DE INSTITUCION: _____

USO EN CASO DE EMERGENCIA: _____

DIRECCION: _____

DISTRITO: _____ TELF: _____

PERSONA DE CONTACTO: _____ TELF: _____

SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA: PROPIO |___| RED PUBLICA |___|

CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO: _____ m3. DEMANDA DIARIA MAXIMA PARA TRABAJAR A PLENA CAPACIDAD: _____ LITROS/SEGUNDO

HIDRANTES MAS CERCANOS (Ubicacion): _____

CROQUIS DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO Y ALMACENAMIENTO
NOTA: INDICAR FACILIDAD DE ACCESO PARA CAMIONES CISTERNAS

Lima ___/___/___ ELABORADO POR: _____

S E D A P A L

PLAN DE EMERGENCIA PARA SITUACIONES DE DESASTRE

F-PESD03

INVENTARIO DE FUENTES ALTERNAS DE AGUA

POZO [ ]
MANANTIAL [ ]
OTRA _____
CAUDAL _____ L/S

REGIONAL: _____

UBICACION: _____

PROPIETARIO: _____ TELF: _____

PERSONA DE CONTACTO: _____ TELF: _____

DIRECCION: _____

_____ DISTRITO: _____

CALIDAD DEL AGUA: _____

FACILIDADES DE EXTRACCION: _____

_____

ENERGIA DISPONIBLE Y/O REQUERIDA: _____

OTROS DATOS: _____

C R O Q U I S D E I N S T A L A C I O N

LIMA ___/___/___ ELABORADO POR: _____

S E D A P A L F-PESD06
PLAN DE EMERGENCIA PARA SITUACIONES DE DESASTRE

INFORMACION DEL PERSONAL: JEFATURA |____| ADMINISTR. |____|
TECNICO |____| OPERARIO |____|
PROFESIONAL |____| _____

GERENCIA: _____ UNIDAD: _____

CENTRO OPERATIVO: _____

NOMBRE/APELLIDOS: _____ No. FICHA: _____

DOMICILIO: _____ TELF: _____

EDAD: _____ SEXO: _____ ESTADO CIVIL: _____ No.DEPENDIENTES _____

ACTIVIDAD QUE DESEMPEÑA: _____

_____

OTRAS ACTIVIDADES: _____

_____

INDISPENSABLE PARA: SEQUIAS |___| TERREMOTOS |___| OTROS: _____

NOTA: Considerar solo al personal indispensable para las emergencias.

Lima ___/___/___ Firma y Sello del Jefe

****

INFORMACION DEL PERSONAL: JEFATURA |____| ADMINISTR. |____|
TECNICO |____| OPERARIO |____|
PROFESIONAL |____| _____

GERENCIA: _____ UNIDAD: _____

CENTRO OPERATIVO: _____

NOMBRE/APELLIDOS: _____ No. FICHA: _____

DOMICILIO: _____ TELF: _____

EDAD: _____ SEXO: _____ ESTADO CIVIL: _____ No.DEPENDIENTES _____

ACTIVIDAD QUE DESEMPEÑA: _____

_____

OTRAS ACTIVIDADES: _____

_____

INDISPENSABLE PARA: SEQUIAS |___| TERREMOTOS |___| OTROS: _____

NOTA: Considerar solo al personal indispensable para las emergencias.

Lima ___/___/___ Firma y Sello del Jefe

S E D A P A L F-PESD07

PLAN DE EMERGENCIA PARA SITUACIONES DE DESASTRE

AUTORIZACION DE ASIGNACION TEMPORAL DE VEHICULOS DE TRANSPORTE

TIPO :_____ MARCA :_____ Nº INTERNO :_____

PLACA :_____ CON RADIO SI |___| NO |___|

DADA POR EL COMITE CENTRAL |___| COMITE OPERATIVO _____

AL SEÑOR :_____ FICHA : _____
CARGO :_____

JUSTIFICACION :_____

_____

ESTA AUTORIZACION VENCE EL ___/___/___ Y SI |___| NO |___| AUTORIZA
A QUE EL VEHICULO PERNOCTE FUERA DE SU LUGAR HABITUAL DE PARQUEO

Lima ___/___/___ _____
FIRMA AUTORIZADA

==========

S E D A P A L F-PESD07

PLAN DE EMERGENCIA PARA SITUACIONES DE DESASTRE

AUTORIZACION DE ASIGNACION TEMPORAL DE VEHICULOS DE TRANSPORTE

TIPO :_____ MARCA :_____ Nº INTERNO :_____

PLACA :_____ CON RADIO SI |___| NO |___|

DADA POR EL COMITE CENTRAL |___| COMITE OPERATIVO _____

AL SEÑOR :_____ FICHA : _____
CARGO :_____

JUSTIFICACION :_____

_____

ESTA AUTORIZACION VENCE EL ___/___/___ Y SI |___| NO |___| AUTORIZA
A QUE EL VEHICULO PERNOCTE FUERA DE SU LUGAR HABITUAL DE PARQUEO

Lima ___/___/___ _____
FIRMA AUTORIZADA

INVENTARIO DE VEHICULOS PROPIOS

TIPO/MARCA:_____No INT.:_____PLACA:_____AÑO:_____

CAPACIDAD (Pasaj-Ton-m3):_____COMBUSTIBLE:_____

RENDIMIENTO (Km/Gl):_____RADIO: Si___No___ FRECUENCIA:_____

ASIGNADO A:_____C. OPERATIVO:_____

==========

TIPO/MARCA:_____No INT.:_____PLACA:_____AÑO:_____

CAPACIDAD (Pasaj-Ton-m3):_____COMBUSTIBLE:_____

RENDIMIENTO (Km/Gl):_____RADIO: Si___No___ FRECUENCIA:_____

ASIGNADO A:_____C. OPERATIVO:_____

==========

TIPO/MARCA:_____No INT.:_____PLACA:_____AÑO:_____

CAPACIDAD (Pasaj-Ton-m3):_____COMBUSTIBLE:_____

RENDIMIENTO (Km/Gl):_____RADIO: Si___No___ FRECUENCIA:_____

ASIGNADO A:_____C. OPERATIVO:_____

==========

TIPO/MARCA:_____No INT.:_____PLACA:_____AÑO:_____

CAPACIDAD (Pasaj-Ton-m3):_____COMBUSTIBLE:_____

RENDIMIENTO (Km/Gl):_____RADIO: Si___No___ FRECUENCIA:_____

ASIGNADO A:_____C. OPERATIVO:_____

==========

TIPO/MARCA:_____No INT.:_____PLACA:_____AÑO:_____

CAPACIDAD (Pasaj-Ton-m3):_____COMBUSTIBLE:_____

RENDIMIENTO (Km/Gl):_____RADIO: Si___No___ FRECUENCIA:_____

ASIGNADO A:_____C. OPERATIVO:_____

==========

Lima, _____ ELABORADO POR: _____

S E D A P A L
PLAN DE EMERGENCIA PARA SITUACIONES DE DESASTRE

F-PESL09

INVENTARIO DE MAQUINARIA Y EQUIPOS DE OPERACION

TIPO:_____MODELO:_____MARCA:_____AÑO:_____

No INTERNO:_____PLACA:_____COMBUSTIBLE:_____

LUBRICANTE:_____BATERIA:_____

CARACTERISTICAS DE OPERACION:_____

_____

_____

ASIGNADO A:_____C. OPERATIVO:_____

OPERADOR TITULAR:_____FICHA:_____

DOMICILIO:_____

_____DISTRITO:_____

OPERADOR SUPLENTE:_____FICHA:_____

DOMICILIO:_____

_____DISTRITO:_____

OTROS DATOS:_____

****

INVENTARIO DE MAQUINARIA Y EQUIPOS DE OPERACION

TIPO:_____MODELO:_____MARCA:_____AÑO:_____

No INTERNO:_____PLACA:_____COMBUSTIBLE:_____

LUBRICANTE:_____BATERIA:_____

CARACTERISTICAS DE OPERACION:_____

_____

_____

ASIGNADO A:_____C. OPERATIVO:_____

OPERADOR TITULAR:_____FICHA:

DOMICILIO:_____

_____DISTRITO:_____

OPERADOR SUPLENTE:_____FICHA:_____

DOMICILIO:_____

_____DISTRITO:_____

OTROS DATOS:_____

****

Fecha: _____ ELABORADO POR: _____

S E D A P A L F-PESD10

PLAN DE EMERGENCIA PARA SITUACIONES DE DESASTRE

ANALISIS DE VULNERABILIDAD - MEDIDAS DE PREVENCION Y DE EMERGENCIA

RIESGO SUPUESTO: SEQUIA |____| TERREMOTO |____| HUAYCO |____|

INCENDIO |____| PAROS Y/O HUELGAS PERSONAL |____|

OTROS:_____

==========

DESCRIPCION DEL COMPONENTE EXPUESTO:_____

_____

_____

_____

EFECTOS SOBRE EL COMPONENTE:_____

_____

_____

MEDIDAS DE PREVENCION:_____

_____

_____

_____

MEDIDAS DE EMERGENCIA (De no implementarse las Medidas de Prevencion):

_____

_____

_____

_____

==========

Lima ___/___/___ ELABORADO POR: _____

Lima ___/___/___ APROBADO POR: _____

S E D A P A L

F-PESD11

PLAN DE EMERGENCIA PARA SITUACIONES DE DESASTRE

COMITE DE EMERGENCIA: _____

DETERMINACION DE RECURSOS EXISTENTES
RECURSOS HUMANOS FUNC EMP TEC SUPERV CAP OBREROS CHOF MAQ
STOCK MINIMO
ALMACENES
COMUNICACIONES
TRANSPORTES
MAQUNARIAS
EQUIPOS
OTROS
ELABORADO POR: FECHA:
APROBADO POR: FECHA:

COMITE CENTRAL DE EMERGENCIA

RECIBIDO ___ __ ___

S E D A P A L

PLAN DE EMERGENCIA PARA SITUACIONES DE DESASTRE

F-PESD12

Comite de Emergencia:..

PROGRAMA DE IMPLEMENTACION DE ACCIONES PREVIAS					
ACTIVIDAD		OBJETIVOS	RESPONSABLES	CRONOGRAMA	
No.	DESCRIPCION			TIEMPO	COSTO US$
ELABORADO POR:		APROBADO POR:	FECHA: ___/___/___	TOTAL US$:	

S E D A P A L F-PESD13

PLAN DE EMERGENCIA PARA SITUACIONES DE DESASTRE

REGISTRO DEL CONTROL DE OPERACIONES DE EMERGENCIA

Comité de Emergencia : FECHA : __/__/__

ACTIVIDAD	COMPONENTE	LOCALIZACION	RESPONSABLE	CONTROL DE OPERACIONES EJECUTADAS	
				HORA	OCURRENCIAS

S E D A P A L F-PESD14

PLAN DE EMERGENCIA PARA SITUACIONES DE DESASTRE

SECTORIZACION DEL SERVICIO

CODIGO:_____ NOMBRE:_____

HABILITACIONES URBANAS DEL SECTOR:_____

_____

DISTRITO:_____REGIONAL:_____

LIMITES FISICOS:_____

_____

AREA DEL SECTOR:_____ Has (Aprox.)

No. DE CONEXIONES:_____ POBLACION EQUIVALENTE: _____ Hab

PRIORIDADES DE ABASTECIMIENTO:(Nos. de Ficha del F-PESD04):_____

_____

FUENTES ALTERNAS:(Nos. de Ficha del F-PESD05)_____

_____

SISTEMA DE ABASTECIMIENTO.

TIPO	NOMBRE	CARACTERISTICAS	(LPS)

CARACTERISTICAS DEL SERVICIO:

HARARIO: DE: A: TOTAL HORAS:

FRECUENCIA: PRESION: lbs/pulg²

El [illegible]

SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA

S E D A P A L

PLAN DE EMERGENCIA PARA SITUACIONES DE DESASTRE

****

I N D I C E D E A N E X O S

CODIGO	D E N O M I N A C I O N
LISTADOS	
L-PESD01	INSTITUCIONES PARA ATENCION DE CASOS DE EMERGENCIA
L-PESD02	RELACION DEL PERSONAL INDISPENSABLE
L-PESD03	REGISTRO DEL PERSONAL NO ESTABLE CON EXPERIENCIA
L-PESD04	LISTADO DE VEHICULOS PROPIOS
L-PESD05	LISTADO DE MAQUINARIA Y EQUIPOS DE OPERACION PROPIOS
L-PESD06	LISTADO DE CHOFERES Y OPERADORES DE EQUIPO MECANICO
L-PESD07	DIRECTORIO TELEFONICO DE ENTIDADES RELACIONADAS AL PLAN
L-PESD08	LISTADO DE PROVEEDORES
L-PESD09	STOCK MINIMO DE ALMACENES PARA CASOS DE EMERGENCIA
L-PESD10	CUADRO DE ASIGNACION DE PERSONAL POR AREAS
L-PESD11	CUADRO DE ASIGNACION DE PERSONAL POR CARGOS
L-PESD12	DIRECTORIO TELEFONICO Y RADIAL DE LA EMPRESA
L-PESD13	DIRECTORIO TELEFONICO DEL PERSONAL CLAVE DE LA EMPRESA
L-PESD14	LISTADO DE EQUIPOS DE RADIO COMUNICACION
L-PESD15	LISTADO DE VEHICULOS, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE ALQUILER
L-PESD16	INFORMACION TECNICA DE POZOS - (CORRELATIVO)
L-PESD17	INFORMACION TECNICA DE POZOS - (DISTRITAL)
L-PESD18	LISTADO DE CAMARAS DE REBOMBEO
L-PESD19	LISTADO DE RESERVORIOS
L-PESD20	LISTADO DE ESTACIONES REDUCTORAS DE PRESION
L-PESD21	LISTADO DE EQUIPOS PARA FUNCIONAMIENTO CON GRUPO ELECTROGENO
L-PESD21	LISTADO DE FRECUENCIAS Y CODIGOS DE COMUNICACION

S E D A P A L

L-PESD01

PLAN DE EMERGENCIA PARA SITUACIONES DE DESASTRE

I N S T I T U C I O N E S P A R A A T E N C I O N D E C A S O S D E E M E R G E N C I A S

NOMBRE O RAZON SOCIAL	DIRECCION	DISTRITO	TELEFONOS

Unidad Responsable: Division de Seguridad Integral

R E L A C I O N D E L P E R S O N A L I N D I S P E N S A B L E

A R E A D E T R A B A J O	C A R G O O A C T I V I D A D	NO. DE FICHA	NOMBRE Y APELLIDOS	CENTRO OPERATIVO	INDISPENSABLE PARA : TERREM	SEQUIA	OTROS

NOTA : PARA MAYORES DATOS VER ARCHIVO DE FICHAS F-PESD06 - INFORMACION DEL PERSONAL INDISPENSABLE

S E D A P A L L-PESD03

PLAN DE EMERGENCIA PARA SITUACIONES DE DESASTRE

REGISTRO DE PERSONAL NO ESTABLE CON EXPERIENCIA

G E R E N C I A :

1.NOMBRE Y APELLIDO	2.UNIDAD ORGANICA	3.CENTRO OPERATIVO	
4.ESPECIALIDAD	5.PROFESION	6.EDAD	7.SEXO
8.DIRECCION	9.TELF.	10.DISTRITO	
1.	2.	3.	
4.	5.	6.	7.
8.	9.	10.	
1.	2.	3.	
4.	5.	6.	7.
8.	9.	10.	
1.	2.	3.	
4.	5.	6.	7.
8.	9.	10.	
1.	2.	3.	
4.	5.	6.	7.
8.	9.	10.	
1.	2.	3.	
4.	5.	6.	7.
8.	9.	10.	
1.	2.	3.	
4.	5.	6.	7.
8.	9.	10.	
1.	2.	3.	
4.	5.	6.	7.
8.	9.	10.	
1.	2.	3.	
4.	5.	6.	7.
8.	9.	10.	

S E D A P A L

L-PES004

PLAN DE EMERGENCIA PARA SITUACIONES DE DESASTRE

L I S T A D O D E V E H I C U L O S P R O P I O S

T I P O	NO. INTERNO	PLACA	A S I G N A D O A:	CENTRO OPERATIVO	FRECUENCIA DE RADIO	COMBUST. GAS	COMBUST. PET	NO. DE FICHA(*)

S E D A P A L

L-PESD05

PLAN DE EMERGENCIA PARA SITUACIONES DE DESASTRE

L I S T A D O D E M A Q U I N A R I A Y E Q U I P O S D E O P E R A C I O N P R O P I O S

T I P O	NO. INTERNO	M O D E L O	M A R C A	A S I G N A D O A :	CENTRO OPERATIVO	NO. DE FICHA(*)

LISTADO DE CHOFERES Y OPERADORES DE EQUIPO MECANICO

No. DE FICHA	NOMBRE Y APELLIDOS	TIPO DE VEHICULOS/EQUIPOS								DOMICILIO	DISTRITO
		AUTO	CAMION	VOLQUETE	CISTERNA	PAYLOADER	PLUMA	RAM-JET	OTROS		

S E D A P A L L-PES007

PLAN DE EMERGENCIA PARA SITUACIONES DE DESASTRE

DIRECTORIO TELEFONICO DE ENTIDADES RELACIONADAS AL PLAN

GERENCIA:

NOMBRE O RAZON SOCIAL	PERSONA DE CONTACTO	DIRECCION	TELEFONOS

ELABORADO POR :..... ___/___/___

NOTA: Indique por grupos: Proveedores, Municipios, Ministerios, Bomberos, Hospitales, Centros de Salud, Servicios Públicos y otros.

S E D A P A L

PLAN DE EMERGENCIA PARA SITUACIONES DE DESASTRE

L-PESD09

L I S T A D O D E P R O V E E D O R E S

BIEN. PRODUCTO O SERVICIO :

C O D I G O:

CODIGO DEL PROVEEDOR	R A Z O N S O C I A L	D I R E C C I O N	TELEFONOS	TIEMPO ESTIMADO DE ENTREGA EN CASO DE EMERGENCIA

AREA RESPONSABLE : L O G I S T I C A

NOTA: USE SOLO UNA HOJA PARA CADA BIEN. PRODUCTO O SERVICIO

S E D A P A L L-PESD09

PLAN DE EMERGENCIA PARA SITUACIONES DE DESASTRE

S T O C K M I N I M O D E A L M A C E N E S

(Para ser usado solo con Autorizacion del Comite de Emergencia)

AREA RESPONSABLE: CODIGO:

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO	DESCRIPCION DEL BIEN O PRODUCTO	ALMACENAR EN			
				C	R	A	P

(C) : ALMACEN CENTRAL
(R) : SUB-ALMACEN REGIONAL
(A) : SUB-ALMACEN ATARJEA
(P) : DEPOSITADO LOCAL PROVEEDOR

S E D A P A L L-PESD10

PLAN DE EMERGENCIA PARA SITUACIONES DE DESASTRE

CUADRO DE ASIGNACION DE PERSONAL POR AREAS

G E R E N C I A :

FICHA	NOMBRE Y APELLIDO	UNIDAD ORGANICA		CENTRO OPERATIVO
CARGO	PROFESION	EDAD	SEXO	CARGA FAMILIAR
DIRECCION			DISTRITO	

AREA RESPONSABLE : GERENCIA DE RECURSOS HUMANOS

S E D A P A L L-PESD11

PLAN DE EMERGENCIA PARA SITUACIONES DE DESASTRE

CUADRO DE ASIGNACION DE PERSONAL POR CARGOS

C A R G O :

FICHA	NOMBRE Y APELLIDO	UNIDAD ORGANICA		CENTRO OPERATIVO
GERENCIA	PROFESION	EDAD	SEXO	CARGA FAMILIAR
DIRECCION			DISTRITO	

AREA RESPONSABLE : GERENCIA DE RECURSOS HUMANOS

DIRECTORIO TELEFONICO Y RADIAL DE LA EMPRESA

UNIDADES ORGANICAS	NOMBRE DEL JEFE	TELEFONO		FRECUENCIA		
		DIRECTO	ANEXO	RADIO	BIPER	OTRO

AREA RESPONSABLE : SUB-GERENCIA LOGISTICA

ELABORADO POR :..... ..... ___/___/___

DIRECTORIO TELEFONICO DEL PERSONAL CLAVE DE LA EMPRESA

AREA DE TRABAJO	CARGO	NOMBRE Y APELLIDOS	DIRECCION PARTICULAR	TELEFONOS PARTIC.	EMPRESA

S E D A P A L

PLAN DE EMERGENCIA PARA SITUACIONES DE DESASTRE

L-PESD14

L I S T A D O D E E Q U I P O S D E R A D I O Y C O M U N I C A C I O N

AREA RESPONSABLE: LOGISTICA

UNIDAD ORGANICA:

A S I G N A D O A :	E Q U I P O S D E C O M U N I C A C I O N															
CENTRO OPERATIVO 0 No. de la UNIDAD MOVIL 0 FICHA - NOMBRE Y APELLIDOS	CENTRAL DE RADIO		RADIO MOVIL		RADIO PORTATIL		RADIO RECEPTOR		TELEFONO DIRECTO		TELEFONO ANEXO		TELEVISOR		BIPER	
(Estado Operativo) -->	F	N	F	N	F	N	F	N	F	N	F	N	F	N	F	N

(F) : O P E R A T I V O

(N) : N O O P E R A T I V O

L-PESU15

LISTADO DE VEHICULOS, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE ALQUILER

NOMBRE SOCIAL O PERSONA	PROPIETARIO Y DE CONTACTO	TELEFONO	DIRECCION	DISTRITO	ALQUILER DE : VEHIC	EQUIPO	T I P O (indicar)

AREA RESPONSABLE : SUB GERENCIA LOGISTICA

ELABORADO POR : .... ___/___/___

S E D A F A L

L-PESD16

PLAN DE EMERGENCIA PARA SITUACIONES DE DESASTRE

I N F O R M A C I O N T E C N I C A D E P O Z O S

M E S :

No. POZO (Correlt)	N O M B R E	EST. OPER.	AFORO (A-M-D)	CAUDAL L/S	PROFUND	PRESION P1	PRESION P2	HORAS DIA	DIAS MES	m3/MES

S E D E P A L

L-PESD17

PLAN DE EMERGENCIA PARA SITUACIONES DE DESASTRE

I N F O R M A C I O N T E C N I C A D E P O Z O S

M E S :

D I S T R I T O :.....

No. POZO (Correlt)	N O M B R E	EST. OPER.	AFORO (A-M-D)	CAUDAL L/S	PROFUND	PRESION		HORAS DIA	DIAS MES	m3/MES
						P1	P2			

L I S T A D O D E C A M A R A S D E R E B O M B E O

No. CR	N O M B R E	UBICACION	DISTRITO	POT INST (HP)	Q (l/s)	VOLT	AMPE	EST OPER		CAPACIDAD(m3)	
								F	I N	Cist.	Resv.

S E D A P A L

PLAN DE EMERGENCIA PARA SITUACIONES DE DESASTRE

L-PESD1º

L I S T A D O D E R E S E R V O R I O S

N O M B R E	UBICACION	DISTRITO	T I P O			CAPAC m3	EST OPER		Fuente	OPERACION	
			ELEV	APOY	ENTE		F	N		Cabec	Flot.

S E D A P A L

PLAN DE EMERGENCIA PARA SITUACIONES DE DESASTRE

L-PESD20

LISTADO DE ESTACIONES REDUCTORAS DE PRESION

Sistema Matriz de Abastecimiento ☐

Sistema Secundario de Abastecimiento ☐

N O M B R E	UBICACION	DISTRITO	F U E N T E		R A N G O PRESION(ms.)		EST OPER		FUNCIONMTO.		Diam Tub		
			POZO	PTAA	AgArr	AgAb	F	N	Bv-Ps	Norm	Ing	Red	Sal

(F) OPERATIVA

(N) NO OPERATIVA

ELABORADO POR:..... ___/___/___

S E D A P A L

L-PES021

PLAN DE EMERGENCIA PARA SITUACIONES DE DESASTRE

LISTADO DE EQUIPOS PARA FUNCIONAMIENTO CON GRUPO ELECTROGENO

NOMBRE Y/O IDENTIFICACION DEL EQUIPO O INSTALACION	UBICACION	DISTRITO	JUSTIFICACION Y ESPECIFICACIONES DEL GRUPO REQUERIDO Y FACILIDADES DE INSTALACION

AREA RESPONSABLE :

ELABORADO POR :..... ..... ___ ___/___

LISTADO DE FRECUENCIAS Y CODIGOS DE COMUNICACION

COMITE DE EMERGENCIA	ESTACION BASE	FRECUENCIAS			IDENTIFICACION
		USO INTERNO	No.	OTRAS	
COMITE CENTRAL	CHACARILLA				
PLANTAS DE TRATAMIENTO	LA ATARJEA	169.625	6	169.400	OAB - 92
AGUAS SUBTERRANEAS	LA ATARJEA	169.625	6	169.400	OAB - 92
REDES	RECUAY	169.625	6	169.400	OAB - 92
REGIONAL NORTE	COMAS	169.370	2	TODAS	
REGIONAL CENTRO	TINGO MARIA	169.400	7	TODAS	OAB - 91
		169.625	6		OAB - 92
REGIONAL SUR	VILLA EL SALVADOR	169.390	3	169.400	
REGIONAL ESTE	VITARTE	169.625	6	TODAS	
REGIONAL OESTE	SURQUILLO	169.350	1	TODAS	
REGIONAL CALLAO	CALLAO	169.510	5	169.400	OAB - 767

NOTA : Frecuencia de Beepers = 169.570

SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA

S E D A P A L

PLAN DE EMERGENCIA PARA SITUACIONES DE DESASTRE

****

I N D I C E D E A N E X O S

CODIGO	D E N O M I N A C I O N
PLANOS	
P-PESD01	PLANO DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA
P-PESD02	PLANO DE REDES MATRICES
P-PESD03	PLANO DE UBICACION DE POZOS
P-PESD04	PLANO DE UBICACION DE CAMARAS DE REBOMBEO
P-PESD05	PLANO DE UBICACION DE RESERVORIOS
P-PESD06	PLANO DE UBICACION DE SURTIDORES
P-PESD07	PLANO DE UBICACION DE RESERVORIOS FLEXIBLES
P-PESD08	PLANOS VIALES DE LA CIUDAD
CROQUIS	
C-PESD01	CROQUIS DE UBICACION DE SURTIDORES
C-PESD02	CROQUIS DE UBICACION DE RESERVORIOS FLEXIBLES
C-PESD03	CROQUIS DE UBICACION DE CENTROS OPERATIVOS
C-PESD04	CROQUIS DE UBICACION DE ESTACIONES REDUCTORAS DE PRESION
C-PESD05	CROQUIS DE UBICACION DE POZOS
C-PESD06	CROQUIS DE UBICACION DE RESERVORIOS
C-PESD07	CROQUIS DE UBICACION DE CAMARAS DE REBOMBEO
C-PESD08	ESQUEMAS DE ABASTECIMIENTO REGIONAL NORTE
C-PESD09	ESQUEMAS DE ABASTECIMIENTO REGIONAL CENTRO
C-PESD10	ESQUEMAS DE ABASTECIMIENTO REGIONAL SUR
C-PESD11	ESQUEMAS DE ABASTECIMIENTO REGIONAL ESTE
C-PESD12	ESQUEMAS DE ABASTECIMIENTO REGIONAL DE-TE
C-PESD13	ESQUEMAS DE ABASTECIMIENTO REGIONAL CAL-AU
C-PESD14	CROQUIS DE UBICACION DE VALVULAS MAIN-LINES

S E D A P A L

PLAN DE EMERGENCIA PARA SITUACIONES DE DESASTRE

C-PESDv1

C R O Q U I S D E U B I C A C I O N D E S U R T I D O R E S

DISTRITO : REGIONAL :

CARACTERISTICAS :

ADMINISTRADO POR: CONTRATA No.: MEDIDOR No.:

TIPO : SEDAPAL ☐ MUNICIPAL ☐ PARTICULAR ☐

FUENTE : POZO No.: OTRA :..... .....

No. DE SALIDAS : PRESION : (LBS G/(cm2)) DIAMETROS

AREA RESPONSABLE :

ELABORADO POR : --- -- ---

S E D A F A L

C-PESD02

PLAN DE EMERGENCIA PARA SITUACIONES DE DESASTRE

C R O Q U I S D E U B I C A C I O N D E R E S E R V O R I O S F L E X I B L E S

DISTRITO :

REGIONAL :

ADMINISTRADO POR:

CARACTERISTICAS :

FUENTE : POZO No.: OTRA :..... CAPACIDAD: m3

No. DE SALIDAS : PRESION : lbs/pulg2 DIAMETROS :

AREA RESPONSABLE :

ELABORADO POR :

S E D A P A L
PLAN DE EMERGENCIA PARA SITUACIONES DE DESASTRE

C R O Q U I S D E U B I C A C I O N D E C E N T R O S O P E R A T I V O S

CENTRO OPERATIVO:

BREVE DESCRIPCION DEL CENTRO:

INDIQUE: Principales Unidades Orgánicas, No. de Personal, Vehículos, Talleres, Transportes, [illegible]

JEFE RESPONSABLE .

ELABORADO POR :

S E D A P A L

C-PESD04

PLAN DE EMERGENCIA PARA SITUACIONES DE DESASTRE

C R O Q U I S D E U B I C A C I O N D E E S T A C I O N E S R E D U C T O R A S D E P R E S I O N

SISTEMA DE ABASTECIMIENTO : MATRIZ ( ) SECUNDARIO ( )

NOMBRE DE LA EE.RR.PP.:

DISTRITO:

REGIONAL:

OTROS DATOS:

AREA RESPONSABLE :

ELABORADO POR :

C R O Q U I S D E U B I C A C I O N D E P O Z O S

NUMERO DEL POZO : NOMBRE :

DISTRITO:

REGIONAL:

AREA RESPONSABLE :

ELABORADO POR :

S E D A P A L

C-PESD06

PLAN DE EMERGENCIA PARA SITUACIONES DE DESASTRE

C R O Q U I S D E U B I C A C I O N D E R E S E R V O R I O S

DISTRITO : REGIONAL :

NUMERO DEL RESERVORIO : NOMBRE :

FUENTE : CAPACIDAD : m3 TIPO : APOY ☐ ELEV ☐ ENTE ☐

DISTRITO:

REGIONAL:

AREA RESPONSABLE :

ELABORADO POR :

S E D A P A L

C-FESD.4

PLAN DE EMERGENCIA PARA SITUACIONES DE DESASTRE

C R O Q U I S D E U B I C A C I O N D E V A L V U L A S P R I N C I P A L E S

SISTEMA DE ABASTECIMIENTO : MATRIZ ☐ SECUNDARIO ☐

PRODUCCION ☐ DISTRIBUCION ☐

CODIGO DE LA VALVULA: TIPO DE VALVULA: LINEA: DERIVACION:

ENTRADA: SALIDA:

DISTRITO:

REGIONAL:

OTROS DATOS:

AREA RESPONSABLE :

ELABORADO POR :