

# INFORME CONSOLIDADO DE EMERGENCIA Y DESASTRES

## RED SALUD LEONCIO PRADO – ENERO –FEBRERO 2010

### INTRODUCCION:

#### 1.- AMBITO GEOGRAFICO RED SALUD LEONCIO PRADO

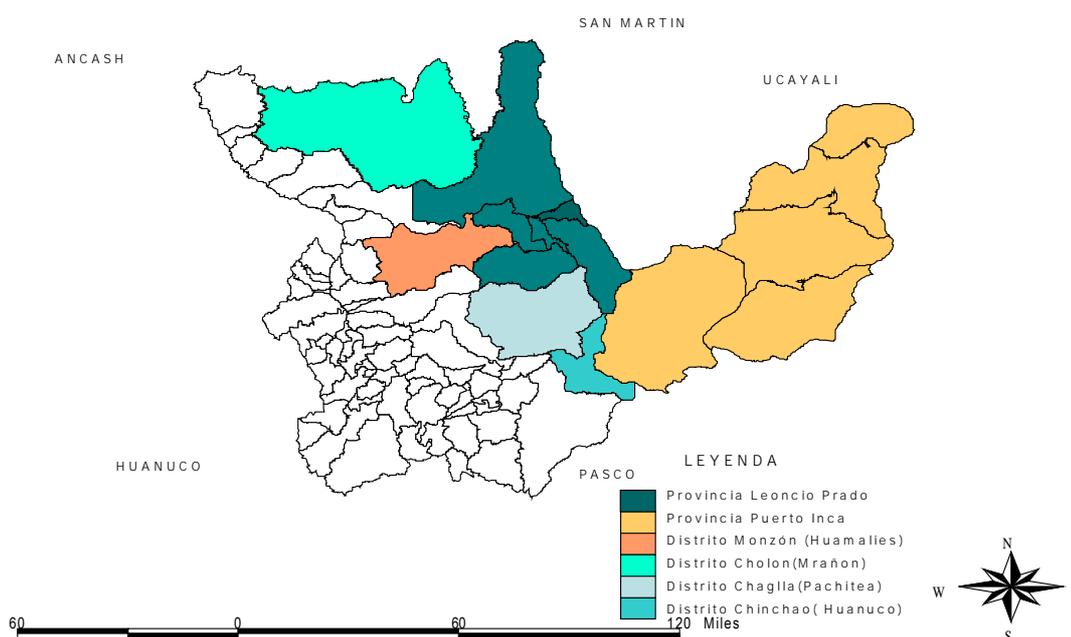
La Red de Salud Leoncio Prado involucra a la provincia de Leoncio Prado con sus 06 distritos, al distrito de Monzón (provincia de Huamalés) y parte de los distritos de Cholon, provincia de Marañón, Chinchao (provincia de Huánuco) y Chaglla (provincia de Pachitea). Asimismo involucra la provincia de Puerto Inca con sus 5 distritos.

La provincia de Leoncio Prado se encuentra ubicada entre los meridianos 65° 53' de Latitud Sur, en la parte Nor - Oeste del departamento de Huánuco, tiene por capital a Tingo María, ciudad que está ubicada en la margen derecha del río Huallaga. Tiene una superficie territorial de 4,952.99 Km.2.

La provincia de Puerto Inca se encuentra ubicado entre los meridianos 09° 21' 55" de latitud Sur y Longitud Oeste: 74°58'30" en la parte Oeste del departamento de Huanuco, cuenta con una superficie de 9913.94 Km2.

El distrito de Monzón, en la provincia de Huamalés, está entre las coordenadas 9°11'45" y 76°23'15" de Latitud Sur, al Nor Este del departamento de Huánuco.

#### MAPA 1,1 División política por distritos Red Salud Leoncio Prado - 2010



FUENTE: UE-R,S.L.P

## 2.- CONDICIONES CLIMATICAS

En el departamento contamos con dos regiones: Sierra y Selva, siendo la parte Selva mucho más calurosa. Al Este, el clima es tropical, húmedo y lluvioso, por ejemplo en las zonas de Tingo María, Monzón, Puerto Inca, etc. En la Ceja de Selva, hay una nubosidad constante que cubre los bosques y neblinas en altas vertientes. Templado, cálido en algunas montañas tropicales, con temperaturas máximas diurnas de hasta 33°C y noches bastante frescas con mínima de aprox. 12°C.

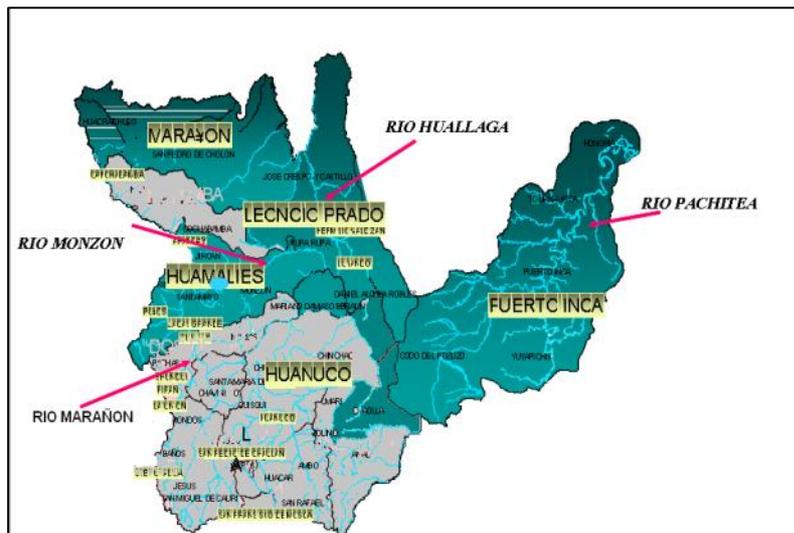
Los pueblos de de menor altitud Tournavista y Yuyapichis (Capitales del distrito del mismo nombre en la provincia de Puerto Inca.

Las características climatológicas de las 02 provincias que conforman la Red Leoncio Prado, está constituida por un bosque muy húmedo, con temperaturas medias anuales entre 22° C y 25° C, con una máxima entre 33° - 36° C.; con intensas precipitaciones, siendo más frecuentes entre Diciembre y Abril, disminuyendo entre Mayo y Noviembre. El promedio anual de precipitación pluvial es mayor a los 1,000 mm<sup>3</sup>, pudiendo sobrepasar los 3,000 mm<sup>3</sup>; por lo que está considerada como una de las zonas más lluviosas. El calor es intenso en el día, disminuyendo en la noche hasta refrescar.

## 3.- HIDROGRAFIA.

Los ríos más importantes son el Huallaga en la provincia de Leoncio Prado, el río Pachitea en la Provincia de Puerto Inca y el monzón en el distrito del mismo nombre, todas ellas pertenecen a la Hoya hidrográfica del Amazonas (Océano Atlántico)

### MAPA 1,3 Principales ríos en la jurisdicción de la Red salud Leoncio Prado



El río Huallaga, con nacimiento en el departamento de Pasco, al Sur de la llamada Cordillera de Rauna, en la laguna de Huascacocha, en sus orígenes se llama río Ranracancha y luego se llama sucesivamente río blanco y río Chaupihuaranga, hasta unirse con el río Huariaca, lugar a partir del cual toma la denominación de río Huallaga. En Huánuco forma un importante valle interandino entre Ambo - Huánuco y Santa María del

Valle luego de cruzar el relieve de Carpish ya en la Selva Alta, forma el valle de Tingo María, El Huallaga es afluente del Marañón, al que vierte sus aguas por la margen derecha y en territorio del Departamento de Loreto luego de recorrer aproximadamente 1300 km. Al Este el río Pachitea, de la cuenca del río Ucayali, toma su denominación desde la unión de los ríos Palcazu y Pichis. Es uno de los mayores afluentes del río Ucayali. Otros ríos importantes son: Pozuzo, afluente del río Palcazu, formador del Pachitea, los ríos Monzón, Magdalena y Marta, afluentes del Huallaga por su margen izquierdo, Tulumayo y Aucayacu, que vierte sus aguas al Huallaga por la margen derecha, estos cinco ríos están en la zona de Tingo María.

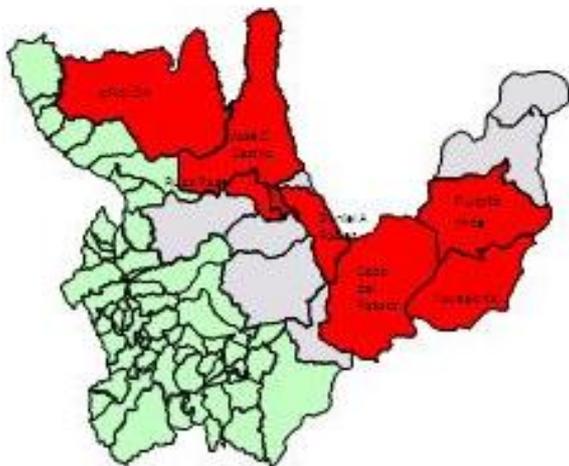
#### 4.- ZONAS DE RIESGO:

Los eventos naturales mas frecuentes que se presentan en nuestro ámbito son: Inundaciones, deslizamientos, vientos huracanados.

#### INUNDACIONES:

Las zonas mas afectadas por este evento son los poblados que están a la orilla de los ríos, siendo los mas frecuentes: Tingo Maria (Rupa Rupa);Aucayacu(Jose C Castillo), según puede apreciarse en mapa adjunto.

### MAPA ZONAS RIESGO INUNDACION



Distrito	Localidad
Pedra F. Luando	Hermillo, Santa Rosa
Daniel Almona Robles	Huamantla, Alto Pandana, San Pablo, tops
Rupa Rupa	Tingo Maria, Castillo Grande, Los Laureles
Jose C Castillo	Anda, Pueblo Nuevo, Aucayacu, Cotomonillo, Via Abuzana
Codo pozos	Santa Martha, Codo de Pozos
Puerto Inca	Puerto Inca
Yujaypichis	Yujaypichis

FUENTE:UBA.S.L.P

#### DESLIZAMIENTOS:

Los deslizamientos se producen generalmente en el tramo de las carreteras afectado la viviendas que están ubicadas y causando interrupción de la comunicación.

### MAPA ZONAS RIESGO DESLIZAMIENTOS



Distrito	Localidad
Hermillo Valdizan	Las Vegas, San Isidro
Chincho	Pta Duran, Huachipa
Monzon	Agua Blanca, Cochicoto

FUENTE:UBA.S.L.P



**Año 2009.-** En el mes de diciembre se presento evento de inundación por desborde rio Huallaga en localidad de Aucayacu (José C Castillo), afectando los barrios mas cerca al puerto.

También en el mismo mes debido a las lluvias torrenciales se produjo deslizamiento la localidad de San Isidro (Hermilio Valdizan) y caserios de san Miguel y flor de Umari(Dámaso Beraùn).

### SITUACION ACTUAL.

En el Presente año, la lluvias se intensificaron a partir del mes de Diciembre del 2009, las cuales no solo afecta a la provincia de Leoncio Prado, sino también la provincia de Puerto Inca.

Los eventos adversos que mas se presentaron fue: Inundaciones, deslizamientos

El día viernes 29 de Enero del 2010 a horas 05:00 pm., después de 2 horas y media de lluvia torrencial intermitente en el distrito de Codo del Pozuzo se produjo el desborde de los ríos:

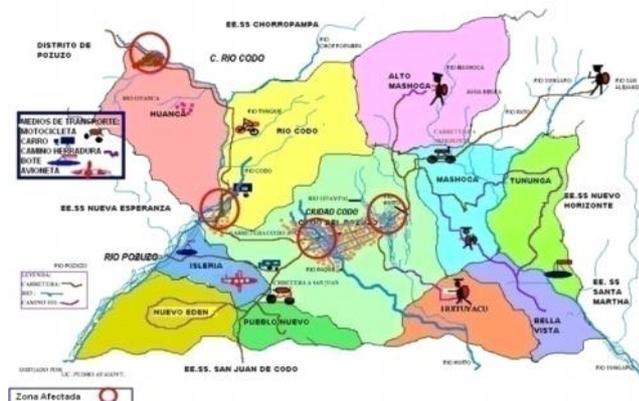
- ❑ Paque , Huampal y Huito afectando la localidad de Codo del Pozuzo
- ❑ Riachuelo Charapa afectando el caserío de Rio Codo y quebrada Blanco en el caserío la Huanca
- ❑ Hace 10 años mas son menos el rio Paque, Huampal y Huito se desborde sin causar daño en el distrito, quedando este antecedente como un problema latente y amenazador para la población.

En la actualidad hay 135 familias afectadas en las tres comunidades, siendo el más afectado el Centro Poblado de Codo del Pozuzo y el caserío Rio Codo.



### Mapa Poblados Afectados

- Centro Poblado Codo del Pozuzo
- Caserío Río Blanco (C. Pozuzo)
- Caserío la Huanca (C. Pozuzo)



El día 02 de Febrero del 2010 a horas 8.00 am, en la localidad de Cayumba, distrito de Mariano D Beraún, se produjo un deslizamiento de terreno debido al incremento cauce río Huallaga, afectando a varias viviendas (07 familias); las viviendas estaban ubicadas al margen mismo del río, el cual socabo el terreno produciéndose el derrumbamiento de las viviendas.

El día 5 y 6 de Febrero de 2010 a horas 12:00 am. Y 10:00 am. Respectivamente, se produjo el desborde del río Huallaga afectando las siguientes localidades:

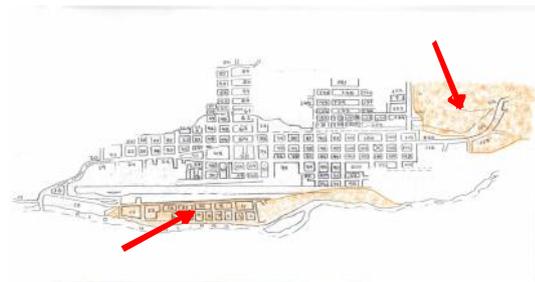
- ❑ Distrito de Rupa Rupa, localidad de Tingo María, afectando parte de la ciudad sobre todo las viviendas que se encuentran en los Jirones Puno, Cuzco, Aguaytia, Raimondi (cdra. 8, 9, 10). Julio Burga (cdra. 1 y 2), Tito Jaime (cdra. 10); en la que el agua llegó a una altura de 50 cm. Afectando las viviendas, así como el tránsito vehicular.
- ❑ Los PPJJ que se encuentran alrededor y margen del río Huallaga también fueron afectadas: Aguas Verdes, con 63 viviendas, no hubo damnificados solo afectados.
- ❑ Así mismo algunos sectores del centro poblado menor de Castillo, que se encuentra al margen derecho del río fue afectado: Papayal, Aserradero, Caracol y los Laureles.



### Poblad os Afectados

- Tingo María: Jr. Cuzco, Puno (cdra. 8, 9 y 10), Aguaytia, Julio Burga (Cdra. 1, 2), Av Raimondi, Tito Jaime (Cdra. 10)
- Asoc. Aguas Verdes, Brisas del Huallaga, PPJJ Tito Jaime
- Cueva de las Pavas
- Castillo Grande (Los Laureles, Monterrico, Papayal, Caracol)

Zonas Afectadas Castillo Grande



Zonas Afectadas Tingo María



El día 6 y 7 de Febrero del 2010 a las 18 horas aproximadamente se produjo el desborde del río Huallaga en el distrito de José Crespo Castillo:

- ❑ Afectando los EESS de Nueva Aspuzana, San José de Pucate, Cotomonillo por lo que la atención se suspendió mientras duro el evento.
- ❑ Las localidades afectadas en este distrito fueron:  
Puerto: Nuevo, Anda, Cotomonillo, Micaela Bastidas-Colpa, Nueva Aspuzana, Bambú de Magdalena, Dos de Mayo, La Unión.
- ❑ Así mismo grandes extensiones de cultivos agrícolas fueron afectados causando gran pérdida económica a esta población. No se tiene información sobre daños personales.



El día 07 de febrero del 2010 como consecuencia de las continuas precipitaciones pluviales, a las 06.00 am, en la localidad de Huachipa del distrito de Chinchao, se produjo el deslizamiento de lodo y piedra, afectando 06 viviendas y también causo la interrupción de la vía, ya que afecto parte de la carretera central.

El día 10 de febrero del 2010, aproximadamente a 06.00 am, en caserío de Pte Chinchavito del distrito de Chinchao se produjo el deslizamiento de lodo y piedra afectando 08 familias, no hubo daños a las personas que pudieron evacuar rápidamente.

## **OTROS EVENTOS**

En lo que va del presente año, a través de nuestro sistema de vigilancia se recepcionò información de eventos adversos producidos por el hombre como: Incendio, la cual se produjo en el ámbito de la región San Martín pero que por accesibilidad llegaron al Hospital Tingo María.

El evento se produjo en la localidad de Nuevo Progreso, distrito de Nuevo Progreso, el día 14 de Enero aproximadamente a las 03.00 am, hora en que fue incendiada 01 vivienda afectando a 02 familia(13 personas), siendo 06 personas las que sufrieron las quemaduras, fallecieron 02 y 04 fueron hospitalizadas.

## **ACCIONES REALIZADAS**

- 05/\*02/10 ,reunión con el COE provincial con la finalidad de evaluar situación y evacuar familias de zonas en riesgo; determinar áreas seguras de evacuación, atención de salud a los casos que se presenten e instalar sistema vigilancia post evento.
- 06/02/10 Evaluación de zonas afectadas y continua evacuación de familias
- 07/02/10, apoyo a defensa civil en levantamiento del EDAN .
- Activación COE a nivel de la Red Salud Leoncio Prado.
- Emisión de ALERTA a los establecimientos de Salud (reiterativo y simultaneo Alerta DEGE).

- Implementación vigilancia Centinela en lugares afectados, las cuales serán remitidos en forma diaria (Aucayacu y castillo Grande) en Codo Pozuzo sera Semanal por dificultad de comunicación.
- Abastecimiento de agua en zonas afectadas, donde colapso este servicio: papayal (Rupa Rupa) y cotomonillo (José C. Castillo)
- Inspección de Letrinas y educación Sanitaria en todos los sectores afectados.
- Coordinación permanente con otras instituciones.
- Solicitud al COE para reunión de Evaluación daño y riesgo presentación brotes en localidades afectadas.
- En las zonas periféricas el trabajo por parte del personal de salud es similar.

## RESULTADOS.

A través de al vigilancia epidemiológica activa, se implento al vigilancia post desastre para los cuales se realizo en primera instancia la implementación de la Sala situacional y identificación del riesgo potencial de daños:

<b>POTENCIAL DE RIESGO EPIDEMICO</b>		
<b>ENFERMEDAD (Daño trazador )</b>	<b>PROBABLES FUENTES DE CONTAMINACIÓN, DETERMINANTES Y FACTORES DE RIESGO</b>	<b>POTENCIAL DE RIESGO</b>
<b>DENGUE</b>	Presencia de criaderos de mosquito en área urbana, acúmulo de residuos inservible (botellas, llantas, etc.) incremento de temperatura, almacenaje inadecuado de agua	<b>+++</b>
<b>MALARIA</b>	Presencia de criaderos de mosquitos anopheles, incremento de temperatura, antecedentes epidemiológicos de la zona afectada	<b>+++</b>
<b>EDAS</b>	Contaminación del agua / alimentos, hacinamiento, colapso de sistemas de agua	<b>+++</b>
<b>IRAS</b>	Hacinamiento, inadecuado abrigo, cambio climático, incremento de la humedad	<b>+++</b>
<b>INTOXICACIÓN DE ALIMENTOS</b>	Alimentación en masa (olla común) y medios de refrigeración, cocción inadecuada, distribución de alimentos donados sin control bromatológico, condiciones de almacenamiento de los alimentos.	<b>+++</b>
<b>COLERA</b>	Elevada T° ambiental, contaminación del agua, alimentos, hacinamiento, colapso de sistemas de agua y desagüe.	<b>++</b>
<b>HEPATITIS VIRAL A</b>	Contaminación del agua / alimentos, saneamiento inadecuado.	<b>++</b>
<b>HEPATITIS VIRAL B</b>	Contaminación de equipos quirúrgicos, insuficiente material de curación e inyectables, transfusión sanguínea sin tamizaje previo.	<b>+</b>
<b>LEPTOSPIROSIS</b>	Contaminación agua/ alimentos, inundaciones, agua estancada, remoción de escombros, presencia de roedores.	<b>+++</b>
<b>INFECCIONES DE PIEL</b>	Deficiente dotación de agua para higiene personal, hacinamiento, falta de servicios básicos, pisos de tierra y contacto con animales.	<b>+++</b>
<b>INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL/SIDA</b>	Hacinamiento en albergues o refugios, inadecuado programa de salud mental en población hacinada, en especial adolescentes, incremento de conductas de riesgo sexual, actividad sexual sin protección.	<b>++</b>
<b>ENFERMEDADES INFECCIOSAS OFTALMOLIGICAS / CONJUNTIVITIS</b>	Inadecuada Higiene personal, contacto con aguas contaminadas, hacinamiento con personas infectadas.	<b>+++</b>

Esto nos permite predecir que daños podemos afrontar, si no realizamos la intervención inmediata en las determinantes ya identificadas.

En base a esto no se han presentado brotes Post – evento, en Aucayacu el brote de dengue ya se había ya iniciado, por lo que el control se ha tenido que hacer en forma inmediata para evitar la extensión del mismo.

Elaboración de 09 EDANES hasta la S.E 9 del 2010.

#### **DIFICULTADES:**

- Falta de presupuesto y apoyo logístico para el personal de salud que afronta estos eventos, a nivel de todos los establecimientos de salud.( Movilidad, Chalecos salvavidas, combustible, Material de escritorio, teléfono y otros)
- Deficiencia en medios de comunicación en zona de Puerto Inca dificulta comunicación oportuna.
- Falta comunicación y coordinación con Emergencia y desastre DIRESA Huánuco, ya que muchas veces comunicación con periferia es Directa, la cual desorganiza nuestro sistema
- Rotación personal, por lo que se requiere capacitación de EDAN de otros profesionales.
- Poco involucramiento de los jefes inmediatos y jefes de microredes.

#### **CONCLUSIONES**

- Los eventos naturales son inevitables pero si predecibles, cuando la identificación de las zonas de riesgo y determinantes son oportunas y adecuadas, por lo que se requiere personal de salud capacitado e identificado con la problemática de salud y la comunidad.
- El reporte oportuno y adecuado de los eventos permiten la intervención inmediata, para la mitigación de los daños.
- Identificación del personal con al problemática, lo cual hace que realicen las actividades muchas veces con los pocos recursos con que se cuenta.
- El trabajo para evitar mayores daños se debe ya de iniciar durante el año, conociendo aun las características climatológicas de nuestra zona.

RESPONSABLE INFORME:

LIC. YOLANDA CABRERA CORTEZ

EMAIL: [ycabrera7@hotmail.com](mailto:ycabrera7@hotmail.com)

RPM : \*603506

