

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

1. Los desastres son fenómenos de carácter eminentemente social.
2. En el Perú se ejecutan Proyectos Especiales en Selva cuyas características favorecen la incorporación de consideraciones sobre amenazas naturales en la Planificación del Desarrollo.
3. Los fenómenos naturales en Selva no sólo encuentran condiciones de vulnerabilidad aparentes para generar un desastre, sino también constituyen como la mayoría, un detonante a partir del cual desastres de otra índole se hacen por demás evidentes.
4. Objetivos de desarrollo y obras importantes del Estado se ven afectados negativamente por la ocurrencia de dichos fenómenos.
5. La realización de Estudios como "Estudio Geográfico Ambiental de la Cuenca - Reconocimiento de las Areas Críticas", constituyen una evidencia de que vía Proyectos Especiales se puede introducir el tema de Amenazas Naturales no sólo en la planificación sino principalmente en la programación de inversiones a nivel local.
6. Toda institución involucrada en el desarrollo debe considerar aspectos de Mitigación como parte integral del mismo, de lo contrario sus objetivos pueden ser inalcanzables en la práctica.

CUADRO No.1 : RESUMEN DE DESASTRES EN EL PERU DURANTE EL AÑO 1993

FENOMENO	No. EVENTOS	FALLEC.	DAMNIFIC.	VIV. DEST.	VIV. AFEC.	Has. AFECTADAS
INUNDACION	59.00	39.00	11.782.00	244.00	439.00	8.090.00
DERRUMBE	1.00	0.00	1.329.00	0.00	0.00	1.00
HUAYCO	36.00	18.00	20.00	269.00	286.00	522.00
DESLIZAMIENTO	10.00	11.00	10.295.00	158.00	103.00	0.00
DESBORDE	7.00	65.00	70.00	13.00	5.00	15.00
LLUVIAS INTENSAS	16.00	1.00	324.00	0.00	58.00	300.00
VIENTOS HURACANADOS	8.00	0.00	3.00	0.00	340.00	0.00
SISMO	9.00	24.00	0.00	0.00	10.00	0.00
NEVADAS	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ALUVION	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL	149.00	159.00	23.823.00	684.00	1,241.00	8.928.00

CUADRO No. 2
DESASTRES PRODUCIDOS EN EL PERU DURANTE EL AÑO 1993

DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	FECHA	EVENTO	FALLEC. : DAMNIF. :	VIV. : DEST. :	VIV. : AFEC. :	HAS. : AFEC. :
TUMBES	ZARUMILLA	AGUAS VERDES	20/02/93 / /	INUNDACION	2 : 25	0 : 0	0 : 0	0 : 0
PIURA	PIURA	PIURA	16/05/93 / /	SISMO	0 : 0	0 : 0	0 : 0	0 : 0
AMAZONAS	BONGARA	CUISPES	09/11/93 / /	HUAYCO	0 : 0	3 : 3	0 : 0	10 : 10
	BONGARA	JAZAN	28/03/93 / /	HUAYCO	0 : 75	15 : 15	0 : 0	0 : 0
	BONGARA	JUMBILLA	28/03/93 / /	HUAYCO	0 : 0	0 : 0	0 : 0	0 : 0
	CHACHAPOYAS	CHACHAPOYAS	07/12/93 28/09/93	SISMO VIENTOS HURACANADOS	24 : 324	0 : 0	10 : 10	0 : 0
	CHACHAPOYAS	CHILIQVIN	22/11/93 / /	INUNDACION	0 : 40	2 : 2	0 : 0	10 : 10
	CHACHAPOYAS	MOLINOPAMPA	28/09/93 / /	VIENTOS HURACANADOS	0 : 0	0 : 0	0 : 0	0 : 0
	LUYA	CAMPORREDONDO	17/06/93 / /	VIENTOS HURACANADOS	0 : 70	0 : 0	2 : 2	0 : 0
	LUYA	LANUD	02/11/93 / /	INUNDACION	0 : 0	0 : 0	0 : 0	0 : 0
	LUYA	LUYA	02/11/93 / /	INUNDACION	0 : 709	22 : 22	190 : 190	120 : 120
	LUYA	TINGO	31/03/93 / /	HUAYCO	0 : 2500	0 : 0	153 : 153	0 : 0
	UTCUBAMBA	BAGUA GRANDE	27/04/93 / /	LLUVIA INTENSA	0 : 2500	0 : 0	0 : 0	250 : 250
LORETO	LORETO	MAUTA	07/04/93 / /	INUNDACION	0 : 0	0 : 0	0 : 0	0 : 0
	LORETO	TROMPETEROS	07/04/93 / /	INUNDACION	0 : 2327	0 : 0	80 : 80	0 : 0

LDRETO	URARINAS	25/03/93	INUNDACION	0	0	0	40	190
MAYNAS	IQUITOS	18/01/93	LLUVIA INTENSA	1	165	0	33	0
MAYNAS	MAZAN	18/07/93	INUNDACION	0	20	0	0	5
MAYNAS	PUNCHANA	29/06/93	DESBORDE	0	20	0	5	0
MCAL. RAMON CASTILLA	PEBAS	07/04/93	INUNDACION	0	26500	5	8	0
MCAL. RAMON CASTILLA	RAMON CASTILLA	30/03/93	INUNDACION	0	3800	0	0	0
MCAL. RAMON CASTILLA	YAVARI	07/04/93	INUNDACION	0	1300	0	0	0
REQUENA	ALTO TAPICHE	18/03/93	INUNDACION	0	0	0	0	0
REQUENA	CAPELO	18/03/93	INUNDACION	0	0	0	0	0
REQUENA	ENTILIO SAN MARTIN	15/03/93	DESBORDE	0	0	0	0	0
REQUENA	MAQUIA	15/03/93	DESBORDE	0	0	0	0	0
REQUENA	PUINAKUA	18/03/93	INUNDACION	0	0	0	0	0
REQUENA	REQUENA	18/03/93	INUNDACION	0	600	79	25	0
REQUENA	SABUENA	18/03/93	INUNDACION	0	2200	0	0	0
REQUENA	SOPLIN	18/03/93	INUNDACION	0	0	0	0	0
REQUENA	TAPICHE	15/03/93	DESBORDE	0	0	0	0	0
REQUENA	YAQUERANA	18/03/93	INUNDACION	0	0	0	0	0

	UCAYALI	CONTAMANA	07/04/93	INUNDACION	0	50000	0	36	0
	UCAYALI	INAHUAYA	18/03/93	INUNDACION	0	0	0	0	0
	UCAYALI	PAMPA HERMOSA	18/03/93	INUNDACION	2	310	0	0	0
	UCAYALI	SARAYACU	18/03/93	INUNDACION	0	25000	0	0	0
	UCAYALI	VARGAS GUERRA	18/03/93	INUNDACION	0	0	0	0	0
CAJAMARCA	CONTUMAZA	CHILETE	30/03/93	HUAYCO	0	500	100	0	420
	CONTUMAZA	CONTUMAZA	10/02/93	HUAYCO	0	0	0	0	0
	CONTUMAZA	GUZMANGO	30/03/93	HUAYCO	0	0	0	0	0
	CONTUMAZA	SAN BENITO	30/03/93	HUAYCO	0	0	0	0	0
	JAEN	JAEN	05/05/93	INUNDACION	28	50	0	0	0
	SAN IGNACIO	NAMBALLE	08/05/93	INUNDACION	0	0	0	0	0
	SAN IGNACIO	SAN JOSE DE LOURDES	08/05/93	INUNDACION	0	0	0	0	0
	SAN MIGUEL	MIEPOS	26/04/93	HUAYCO	0	3000	0	0	0
	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	02/08/93	VIENTOS HURACANADOS	0	0	0	2	0
	SANTA CRUZ	ANDABAMBA	16/04/93	HUAYCO	0	0	0	0	0
LANBAYEQUE	SANTA CRUZ	PULAN	16/04/93	HUAYCO	11	4000	18	0	0
	FERRENAFE	FERRENAFE	02/08/93	VIENTOS HURACANADOS	0	0	0	334	0
LA LIBERTAD	BOLIVAR	BOLIVAR	26/10/93	HUAYCO	0	0	0	0	0

	HUARAZ	HUARAZ	22/11/93 / /	DESLIZAMIENTO	1	0	0	0	0	0
	HUARAZ	TARICA	19/02/93 / /	DESLIZAMIENTO	0	0	0	0	0	0
	HUARNEY	COCHAPETI	17/03/93 / /	HUAYCO	3	300	50	0	0	0
	RECUAY	MARCA	12/03/93 / /	HUAYCO	1	155	0	21	0	0
	SIHUAS	SIHUAS	26/12/93 / /	LLUVIA INTENSA	0	0	0	25	0	0
	YUNGAY	YUNGAY	04/07/93 / /	DESLIZAMIENTO	0	120	24	30	0	0
HUANUCO	AMBO	AMBO	17/02/93 / /	HUAYCO	1	120	0	0	0	60
AMBO	TOMAY KICHWA	TOMAY KICHWA	17/02/93 / /	HUAYCO	0	0	0	0	0	0
HUANUCO	AMARILIS	AMARILIS	12/12/93 / /	DESBORDE	0	0	0	0	0	0
PASCO	DANIEL CARRION	SAN PEDRO DE PILLAGO	29/12/93 / /	HUAYCO	0	0	0	0	0	0
DIAPAMPA	DIAPAMPA	DIAPAMPA	29/12/93 / /	HUAYCO	0	103	36	50	0	0
JUNIN	CHANCHAMAYO	SAN RAMON	02/03/93 / /	INUNDACION	7	3	10	0	0	0
CONCEPCION	CONCEPCION	ORCOTUNA	30/03/93 / /	DESLIZAMIENTO	0	450	75	27	0	0
JAUJA	JAUJA	MONOBAMBA	18/12/93 / /	HUAYCO	0	29	10	0	0	0
JAUJA	JAUJA	PACA	12/02/93 / /	INUNDACION	0	0	0	0	0	350
YAULI	YAULI	MOROCOCHA	21/03/93 / /	ALUVION	0	0	0	0	0	0
CAJATAMBO	CAJATAMBO	CAJATAMBO	10/04/93 / /	LLUVIA INTENSA	0	0	0	0	0	0
CANETE	CANETE	COAYLLO	09/02/93 / /	HUAYCO	0	250	0	0	0	30

CANTA	CANTA	11/02/93	HUAYCO	0	110	0	22	2
CANTA	STA. ROSA DE QUIVES	06/02/93	INUNDACION	0	0	0	0	5
HUARAL	SAN MIGUEL DE ACOS	05/02/93	HUAYCO	0	380	36	40	0
HUAROCHIRI	ANTIOQUIA	02/02/93	HUAYCO	0	0	0	0	0
HUAROCHIRI	CARAPOMA	04/03/93	INUNDACION	0	0	0	0	0
HUAROCHIRI	MATUCANA	01/02/93	HUAYCO	0	10	1	0	0
HUAROCHIRI	RICARDO PALMA	10/02/93	HUAYCO	0	0	0	0	0
HUAROCHIRI	RICARDO PALMA	07/02/93	DESGLIZAMIENTO	0	0	0	0	0
HUAROCHIRI	SAN BARTOLOME	20/03/93	SISMO	0	0	0	0	0
HUAROCHIRI	SANTA EULALIA	25/01/93	INUNDACION	0	0	0	0	0
HUAROCHIRI	STA. CRUZ DE COCACACRA	04/03/93	INUNDACION	0	0	0	0	0
HUAROCHIRI	SURCO	09/02/93	DESGLIZAMIENTO	0	200	40	0	0
HUaura	HUACHO	10/02/93	HUAYCO	0	0	0	0	0
LIMA	BARRANCO	02/11/93	SISMO	0	0	0	0	0
LIMA	CHACACAYO	09/11/93	HUAYCO	0	0	0	0	0
LIMA	CHACACAYO	06/02/93	INUNDACION	0	40	1	7	0
LIMA	CIENEGUITILLA	28/01/93	INUNDACION	0	0	0	0	0
LIMA	EL AGUSTINO	20/03/93	HUAYCO	0	0	0	0	0
LIMA	EL AGUSTINO	10/02/93	HUAYCO	0	0	0	0	0
LIMA	EL AGUSTINO	18/04/93	NEVADAS	0	0	0	0	0
LIMA	LIMA	17/12/93	SISMO	0	0	0	0	0
LIMA	LIMA	10/10/93	SISMO	0	0	0	0	0
LIMA	LURIGANCHO	07/02/93	DESGLIZAMIENTO	0	130	0	26	0

	LIMA	PUENTE PIEDRA	18/04/93	NEVADAS	0	0	0	0	0	0
			/ /							
	LIMA	SANTIAGO DE	09/11/93	HUAYCO	0	0	0	0	0	0
		SURCO	/ /							
	ACOBAMBA	ACOBAMBA	11/01/93	INUNDACION	0	0	0	0	0	0
			/ /							
	HUANCANELICA	HUANCANELICA	16/12/93	DESPLAZAMIENTO	0	49	7	20	0	0
			/ /							
	ICA	NAZCA	17/12/93	SISMO	0	0	0	0	0	0
			/ /							
	AYACUCHO	ACOCRO	04/12/93	ALUVION	0	0	0	0	0	0
			/ /							
	HUAMANGA	AYACUCHO	16/03/93	HUAYCO	0	0	0	0	0	0
			/ /							
	HUAMANGA	DEROS	05/12/93	LLUVIA INTENSA	0	580	0	0	0	0
			/ /							
	CUSCO	LANGUI	30/03/93	DESBORDE	65	0	13	0	15	0
			/ /							
	CUSCO	CUSCO	17/08/93	NEVADAS	1	3	0	0	0	0
			09/12/93	DESBORDE						
	CUSCO	SAYLLA	28/01/93	INUNDACION	0	0	0	0	0	0
			/ /							
	QUISPICANCHI	OROPESA	28/01/93	INUNDACION	0	0	0	0	0	0
			/ /							
	URUBAMBA	MACHUPICCHU	15/03/93	LLUVIA INTENSA	0	50	0	9	0	0
			/ /							
	URUBAMBA	URUBAMBA	16/07/93	DERRUMBE	0	0	0	0	1	0
			/ /							
	MADRE DE DIOS	MADRE DE DIOS	12/02/93	INUNDACION	0	0	15	0	0	0
			/ /							
	AREQUIPA	AREQUIPA	16/08/93	SISMO	0	0	0	0	0	0
			17/08/93	NEVADAS						
	PUNO	COASA	16/02/93	INUNDACION	0	300	0	0	800	0
			/ /							
	TACNA	CANDARAVE	10/02/93	LLUVIA INTENSA	0	0	0	0	0	0
		CAIRANI								

CANDARAVE	CANILACA	10/02/93	LLUVIA INTENSA	0	0	0	0	0
CANDARAVE	CANDARAVE	10/02/93	LLUVIA INTENSA	0	0	0	0	0
CANDARAVE	CURIBAYA	10/02/93	LLUVIA INTENSA	0	0	0	0	0
CANDARAVE	HUANUARA	10/02/93	LLUVIA INTENSA	0	0	0	0	0
CANDARAVE	QUILAHUANI	10/02/93	LLUVIA INTENSA	0	0	0	0	0
JORGE BASADRE	TLABAYA	10/02/93	LLUVIA INTENSA	0	1000	0	0	0
JORGE BASADRE	ITE	04/01/93	HUAYCO	0	0	0	0	0
JORGE BASADRE	LDCURRA	10/02/93	LLUVIA INTENSA	0	0	0	0	0
TACNA	TACNA	10/02/93	LLUVIA INTENSA	0	6000	0	0	50

CUADRO No.3 : RESUMEN DE DESASTRES EN EL PERU DURANTE EL AÑO 1994

FENOMENO	No. EVENTOS	FALLEC.	DAMNIFIC.	VIV. DEST.	VIV. AFEC.	Has. AFECTADAS
INUNDACION	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	600.00
DERRUMBE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HUAYCO	11.00	7.00	8,103.00	0.00	38.00	0.00
DESLIZAMIENTO	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DESBORDE	54.00	4.00	30,328.00	2.00	74.00	6,659.00
LLUVIAS INTENSAS	76.00	5.00	0.00	0.00	73.00	0.00
VIENTOS HURACANADOS	1.00	0.00	60.00	0.00	52.00	0.00
SISMO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NEVADAS	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ALUVION	1.00	5.00	250.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL	148.00	21.00	38,741.00	2.00	237.00	7,259.00

CUADRO No. 4

DESASTRES PRODUCIDOS EN EL PERU DURANTE EL AÑO 1994

DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	FECHA	EVENTO	FALLEC.	DANIF.	VIV.	MAS.
							DEST.	APEC.
PIURA	HUANCABAMBA	CANCHAQUE	06/02/94	DESGLIZAMIENTO	0	0	0	0
	HUANCABAMBA	HUANCABAMBA	06/02/94	DESGLIZAMIENTO	0	0	0	0
	PAITA	PAITA	09/02/94	DESBORDE	0	0	0	10
	PAITA	VICHAYAL	09/02/94	DESBORDE	0	0	0	500
LORETO	MAYNAS	IGUITOS	18/01/94	DESBORDE	2	3	1	0
	CAJAMARCA	ENCANADA	03/02/94	LLUVIA INTENSA	0	0	0	0
CAJAMARCA	CHOTA	ANGUITA	20/01/94	LLUVIA INTENSA	0	0	0	0
	CHOTA	CHADIN	20/01/94	LLUVIA INTENSA	0	0	0	0
	CHOTA	CHIGUIRIP	20/01/94	LLUVIA INTENSA	0	0	0	0
	CHOTA	CHIMBAN	20/01/94	LLUVIA INTENSA	0	0	0	0
	CHOTA	CHOROPAMPA	20/01/94	LLUVIA INTENSA	0	0	0	0
	CHOTA	CHOTA	20/01/94	LLUVIA INTENSA	0	0	0	0
	CHOTA	COCHARAMBA	20/01/94	LLUVIA INTENSA	0	0	0	0
	CHOTA	CONCHAN	20/01/94	LLUVIA INTENSA	0	0	0	0
	CHOTA	HUAMBOS	20/01/94	LLUVIA INTENSA	0	0	0	0
	CHOTA	HUAMBOS	20/01/94	LLUVIA INTENSA	0	0	0	0

DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	FECHA	EVENTO	FALLEC.	DAMNIF.	VIV.	VIV.	HAS.
							DEST.	AFEC.	AFEC.
CHOTA	CHOTA	LAGAS	20/01/94	LLUVIA INTENSA	0	0	0	0	0
CHOTA	CHOTA	LLAMA	20/01/94	LLUVIA INTENSA	0	0	0	0	0
CHOTA	CHOTA	MIRACOSTA	04/02/94	HUAYCO					
CHOTA	CHOTA	PACCHA	20/01/94	LLUVIA INTENSA	0	0	0	0	0
CHOTA	CHOTA	PION	20/01/94	LLUVIA INTENSA	0	0	0	0	0
CHOTA	CHOTA	QUEROCOTO	20/01/94	LLUVIA INTENSA	0	0	0	0	0
CHOTA	CHOTA	SAN JUAN DE LUCAPIS	20/01/94	LLUVIA INTENSA	0	0	0	0	0
CHOTA	CHOTA	TACABABA	20/01/94	LLUVIA INTENSA	0	0	0	0	0
CHOTA	CHOTA	TOCHOCHÉ	20/01/94	LLUVIA INTENSA	0	0	0	0	0
CUTERVO	CUTERVO	CALLAYUC	20/01/94	LLUVIA INTENSA	0	0	0	0	0
CUTERVO	CUTERVO	CHOKOS	20/01/94	LLUVIA INTENSA	0	0	0	0	0
CUTERVO	CUTERVO	CUJILLO	20/01/94	LLUVIA INTENSA	0	0	0	0	0
CUTERVO	CUTERVO	CUTERVO	20/01/94	LLUVIA INTENSA	0	0	0	0	0
CUTERVO	CUTERVO	LA RAMADA	20/01/94	LLUVIA INTENSA	0	0	0	0	0
CUTERVO	CUTERVO	PIMPINGOS	20/01/94	LLUVIA INTENSA	0	0	0	0	0
CUTERVO	CUTERVO	QUEROCOTILLO	20/01/94	LLUVIA INTENSA	0	0	0	0	0

DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	FECHA	EVENTO	FALLEC.	DANNIF.	VIV. DEST.	VIV. AFEC.	HAS. AFEC.
	CUTERVO	SAN ANDRES DE CUTERVO	/ / 20/01/94	LLUVIA INTENSA	0	0	0	0	0
	CUTERVO	SAN JUAN DE CUTERVO	/ / 20/01/94	LLUVIA INTENSA	0	0	0	0	0
	CUTERVO	SAN LUIS DE LUCMA	/ / 20/01/94	LLUVIA INTENSA	0	0	0	0	0
	CUTERVO	SOCOTA	/ / 20/01/94	LLUVIA INTENSA	0	0	0	0	0
	CUTERVO	STA. CRUZ	/ / 20/01/94	LLUVIA INTENSA	0	0	0	0	0
	CUTERVO	STO. DOMINGO DE LA CAPILLA	/ / 20/01/94	LLUVIA INTENSA	0	0	0	0	0
	CUTERVO	STO. TOMAS	/ / 20/01/94	LLUVIA INTENSA	0	0	0	0	0
	CUTERVO	TORTIBO	/ / 20/01/94	LLUVIA INTENSA	0	0	0	0	0
	SANTA CRUZ	CASANOVA	/ / 20/01/94	LLUVIA INTENSA	0	0	0	0	0
	SANTA CRUZ	ANDABANDA	/ / 20/01/94	LLUVIA INTENSA	0	0	0	0	0
	SANTA CRUZ	CATACHE	/ / 20/01/94	LLUVIA INTENSA	0	0	0	0	0
	SANTA CRUZ	CHANCAYBANOS	/ / 20/01/94	LLUVIA INTENSA	0	0	0	0	0
	SANTA CRUZ	LA ESPERANZA	/ / 20/01/94	LLUVIA INTENSA	0	0	0	0	0
	SANTA CRUZ	MINABAMBA	/ / 20/01/94	LLUVIA INTENSA	0	0	0	0	0
	SANTA CRUZ	PULAN	/ / 20/01/94	LLUVIA INTENSA	0	0	0	0	0
	SANTA CRUZ	SAUCEPAMPA	/ / 20/01/94	LLUVIA INTENSA	0	0	0	0	0

DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	FECHA	EVENTO	FALLEC.	DAMNIF.	VIV. DEST.	VIV. AFEC.	MAS. AFEC.
LA LIBERTAD	SANTA CRUZ	SENI	/ / 20/01/94	LLUVIA INTENSA	0	0	0	0	0
	SANTA CRUZ	STA. CRUZ	/ / 20/01/94	LLUVIA INTENSA	0	0	0	0	0
	SANTA CRUZ	UTICYACU	/ / 20/01/94	LLUVIA INTENSA	0	0	0	0	0
	SANTA CRUZ	YAUUYUCAN	/ / 20/01/94	LLUVIA INTENSA	0	0	0	0	0
	ASCOPE	CHICAMA	09/02/94	DESBORDE	0	65000	0	0	0
	OTUZCO	CASCHAS	/ / 09/02/94	DESBORDE	0	0	0	0	0
	OTUZCO	LUCMA	/ / 09/02/94	DESBORDE	0	0	0	0	0
	OTUZCO	MARMOT	/ / 09/02/94	DESBORDE	0	0	0	0	0
	OTUZCO	SAYAPULLO	/ / 09/02/94	DESBORDE	0	0	0	0	0
	RIOJA	RIOJA	/ / 06/02/94	VIENTOS HURACANADOS	0	60	0	52	0
ANCASH	CARLOS FERNIN FITZCARRALD	SAN LUIS	/ / 09/02/94	HUAYCO	0	0	0	0	0
HUANUCO	HUARI	HUARI	/ / 09/02/94	HUAYCO	0	0	0	0	0
	MARISCAL	PISCOBAMBA	/ / 09/02/94	HUAYCO	0	0	0	0	0
	LUZURUAGA	HUANUCO	/ / 09/02/94	DESBORDE	0	0	0	0	0
	CORONEL	CAMPOVERDE	/ / 20/02/94	DESBORDE	0	0	0	0	0
UCAYALI	PORTILLO	PORTILLO	/ /						

DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	FECHA	EVENTO	FALLEC.: DAMNIF.:	VIV. : DEST. :	VIV. : AFEC. :	HAS. : AFEC. :
JUNIN	CORONEL	MASISEA	20/02/94	DESBORDE	0	6300	0	5315
	PORTELLO		/ /					
	CORONEL	YARINACOCCHA	20/02/94	DESBORDE	0	7975	0	0
	PORTELLO		/ /					
	CHANCHAHAYO	SAN RAMON	30/01/94	HUAYCO	0	3	0	10
			/ /					
	HUANCAYO	CHILCA	10/02/94	LLUVIA INTENSA	4	0	0	3
			/ /					
	HUANCAYO	CHONGOS BAJO	10/02/94	LLUVIA INTENSA	0	0	0	0
			/ /					
	HUANCAYO	HUAMANCACA	04/02/94	DESBORDE	0	0	0	70
		CHICO	/ /					
	HUANCAYO	HUANCAYO	30/01/94	HUAYCO	7	0	0	0
	HUANCAYO	PARTAHUANCA	10/01/94	HUAYCO	0	0	0	0
			/ /					
	HUANCAYO	PUCARA	31/01/94	HUAYCO	0	0	0	15
			/ /					
	HUANCAYO	SANTO DOMINGO	10/01/94	HUAYCO	0	8000	0	300
		DE ACOBAMBA	/ /					
	JAUJA	JAUJA	10/02/94	DESBORDE	0	0	0	25
			/ /					
	JAUJA	MONDABAMBA	03/02/94	ALUVION	5	250	0	0
			/ /					
	JAUJA	SAN LORENZO	04/02/94	DESBORDE	0	0	0	0
			/ /					
	JAUJA	SINCOS	04/02/94	DESBORDE	0	0	0	0
			/ /					
	CALLAO	CALLAO	07/02/94	DESBORDE	0	75000	0	0
			05/03/94	DESBORDE				
	CANETE	SAN VICENTE DE	22/02/94	DESBORDE	0	100	0	300

DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	FECHA	EVENTO	FALLEC.	DANNIF.	VIV.	VIV.	HAS.
							DEST.	AFEC.	AFEC.
		CANETE	/ /						
	HUAROCHIRI	STA. CRUZ DE	03/02/94	DESBORDE	0	0	0	0	2
		COCACHACRA	/ /						
	LIMA	LURIGANCHO	03/02/94	DESBORDE	0	0	0	0	0
			/ /						
	ANGARRES	SAN ANTONIO DE	20/01/94	HUAYCO	0	100	0	13	0
		ANTAPAREO	/ /						
	ICA	OCUCAJE	09/02/94	DESBORDE	1	0	0	49	58
			18/02/94	DESBORDE					
	ICA	SAN JUAN	17/02/94	INUNDACION	0	0	0	0	600
		BAUTISTA	/ /						
	ICA	SANTIAGO	18/02/94	DESBORDE	0	0	0	0	50
			/ /						
	HUAMANGA	AYACUCHO	03/02/94	LLUVIA INTENSA	1	0	0	10	0
			09/02/94	LLUVIA INTENSA					
	LA MAR	ANCO	31/01/94	LLUVIA INTENSA	0	0	0	0	0
			/ /						
	VICTOR FAJARDO	HUANCAPÍ	31/01/94	LLUVIA INTENSA	0	0	0	0	0
	VILCAS HUAMAN	ACCOMARCA	31/01/94	LLUVIA INTENSA	0	0	0	0	0
			/ /						
	VILCAS HUAMAN	CARRUANCA	31/01/94	LLUVIA INTENSA	0	0	0	0	0
			/ /						
	VILCAS HUAMAN	CONCEPCION	31/01/94	LLUVIA INTENSA	0	0	0	0	0
			/ /						
	VILCAS HUAMAN	HUAMBALPA	31/01/94	LLUVIA INTENSA	0	0	0	0	0
			/ /						
	VILCAS HUAMAN	INDEPENDENCIA	31/01/94	LLUVIA INTENSA	0	0	0	0	0
			/ /						
	VILCAS HUAMAN	SAURAMA	31/01/94	LLUVIA INTENSA	0	0	0	0	0
			/ /						
	VILCAS HUAMAN	VILCAS HUAMAN	31/01/94	LLUVIA INTENSA	0	0	0	0	0

DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	FECHA	EVENTO	FALLEC. : DAMNIF. :	VIV. : DEST. :	VIV. : AFEC. :	HAS. : AFEC. :
CUSCO	VILCAS HUAMAN	VITCHONGO	/ / 31/01/94	LLUVIA INTENSA	0	0	0	0
	CANCHIS	CHECACUPE	/ / 31/01/94	DESBORDE	0	0	0	0
	CANCHIS	COMBARATA	/ / 31/01/94	DESBORDE	0	0	0	0
	CANCHIS	SAN PABLO	/ / 31/01/94	DESBORDE	0	0	0	0
	CANCHIS	SAN PEDRO	/ / 31/01/94	DESBORDE	0	0	0	0
	CUSCO	CUSCO	/ / 31/01/94	LLUVIA INTENSA	0	0	0	0
	CUSCO	SAN JERONIMO	/ / 31/01/94	LLUVIA INTENSA	0	0	0	0
	CUSCO	SAN SEBASTIAN	/ / 31/01/94	LLUVIA INTENSA	0	0	0	0
	CUSCO	SANTIAGO	/ / 31/01/94	LLUVIA INTENSA	0	0	0	0
	CUSCO	SAYLLA	/ / 31/01/94	DESBORDE	0	0	0	0
CUSCO	LA CONVENCIÓN	ECHARATE	/ / 20/01/94	LLUVIA INTENSA	0	0	0	0
	LA CONVENCIÓN	HUAYOPATA	/ / 20/01/94	LLUVIA INTENSA	0	0	0	0
	LA CONVENCIÓN	MARANURA	/ / 20/01/94	LLUVIA INTENSA	0	0	0	0
	LA CONVENCIÓN	OCOBAMBA	/ / 20/01/94	LLUVIA INTENSA	0	0	0	0
	LA CONVENCIÓN	BUELLOUND	/ / 20/01/94	LLUVIA INTENSA	0	0	0	0
	LA CONVENCIÓN	QUIMBIRI	/ / 20/01/94	LLUVIA INTENSA	0	0	0	0
	LA CONVENCIÓN	QUIMBIRI	/ / 20/01/94	LLUVIA INTENSA	0	0	0	0
	LA CONVENCIÓN	QUIMBIRI	/ / 20/01/94	LLUVIA INTENSA	0	0	0	0

DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	FECHA	EVENTO	FALLEC.	DANIF.	VIV.	VIV.	HAS.
							DEST.	APEC.	APEC.
APURIMAC	LA CONVENCIÓN	SANTA ANA	/ /	LLUVIA INTENSA	0	0	0	60	0
			20/01/94						
	LA CONVENCIÓN	SANTA TERESA	17/02/94	LLUVIA INTENSA	0	0	0	0	0
			20/01/94						
	LA CONVENCIÓN	VILCABAMBA	/ /	LLUVIA INTENSA	0	0	0	0	0
			20/01/94						
AREQUIPA	QUISPICANCHI	HUARO	/ /	DESBORDE	0	0	0	0	0
			31/01/94						
	QUISPICANCHI	OROPESA	/ /	DESBORDE	0	0	0	0	0
			31/01/94						
	QUISPICANCHI	URCOS	05/03/94	DESBORDE	0	0	0	0	0
			31/01/94	HUAYCO	0	0	0	0	0
AREQUIPA	ANTABAMBA	ANTABAMBA	/ /	LLUVIA INTENSA	0	0	0	0	0
			17/02/94						
	AYMARAE	CHALHUANCA	/ /	LLUVIA INTENSA	0	0	0	0	0
			17/02/94						
	AYMARAE	TORAYA	/ /	NEVADAS	0	0	0	0	0
			28/01/94						
AREQUIPA	AREQUIPA	AREQUIPA	/ /	DESBORDE	0	0	0	0	0
			20/01/94						
	AREQUIPA	CHARACATO	/ /	DESBORDE	0	0	0	0	0
			20/01/94						
	AREQUIPA	SACHACA	/ /	DESBORDE	0	0	0	0	0
			20/02/94						
CANAMA	AREQUIPA	TIRABAYA	/ /	DESBORDE	0	100	0	0	0
			20/02/94						
	CANAMA	CANAMA	31/01/94	DESBORDE	0	600	0	0	0
			09/02/94	DESBORDE					
	CANAMA	OCONA	31/01/94	DESBORDE	0	0	0	0	0
			/ /						
CANAMA	CANAMA	QUILCA	31/01/94	DESBORDE	0	0	0	0	30

DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	FECHA	EVENTO	FALLEC.	DAMNIF.	VIV. DEST.	VIV. AFEC.	HAS. AFEC.
PUNO	CASTILLA	ORCOPAMPA	/ / 10/02/94	DESBORDE	1	1250	0	0	0
	ISLAY	ISLAY	/ / 31/01/94	DESBORDE	0	0	0	0	30
	EL COLLAO	SANTA ROSA	/ / 28/01/94	NEVADAS	0	0	0	0	0
	HUANCANE	COJATA	/ / 28/01/94	DESBORDE	0	0	0	0	0
	HUANCANE	HUANCANE	/ / 28/01/94	DESBORDE	0	0	0	0	0
	HUANCANE	HUATASANI	/ / 28/01/94	DESBORDE	0	0	0	0	0
	HUANCANE	INCHUPALLA	/ / 28/01/94	DESBORDE	0	0	0	0	0
	HUANCANE	PUSI	/ / 28/01/94	DESBORDE	0	0	0	0	0
	HUANCANE	ROSASPATA	/ / 28/01/94	DESBORDE	0	0	0	0	0
	HUANCANE	TARACO	/ / 28/01/94	DESBORDE	0	0	0	0	0
	HUANCANE	VILQUE CHICO	/ / 28/01/94	DESBORDE	0	0	0	0	0
	MOHO	CONIMA	/ / 28/01/94	DESBORDE	0	0	0	0	0
	MOHO	HUAYRAPATA	/ / 28/01/94	DESBORDE	0	0	0	0	0
	MOHO	MOHO	/ / 28/01/94	DESBORDE	0	0	0	0	0
PUNO	MOHO	TILALI	/ / 28/01/94	DESBORDE	0	0	0	0	0
	PUNO	PUNO	28/01/94	LLUVIA INTENSA	0	0	0	0	0

COADRO No 5

POBLACION Y SUPERFICIE SEGUN REGION NATURAL
AÑO : 1992

REGION NATURAL	SUPERFICIE		POBLACION		DENSIDAD
	(Km2)	%	Hab	%	POBLACIONAL (Hab/Km2)
1. COSTA	137.133	10.7%	11.728.087	53.0%	85.5
2. SIERRA	404.989	31.5%	7.744.963	35.0%	19.1
3. SELVA	743.094	57.8%	2.655.416	12.0%	3.6
TOTAL PAIS	1.285.216	100.0%	22.128.466 (1)	100.0%	17.2

(1): Resultados preliminares del IX Censo Nacional de Población

CUADRO No 6 : PROYECTOS ESPECIALES EN SELVA : DATOS BASICOS
(1984)

PROYECTO ESPECIAL EN SELVA	SUPERFICIE (Has)	AREA PRIORIZADA (Has)	FAMILIAS BENEFICIADAS
1. HUALLAGA CENTRAL Y BAJO MAYO	865.000	280.000	26.000
2. ALTO MAYO	770.000	120.000	13.000
3. PICHIS PALCAZU-PACHITEA	1.775.000	350.000	10.800
4. OXAPAMPA	455.000	30.000	6.500
5. SATIPO-CHANCHAMAYO	730.000	140.000	16.200
6. ALTO HUALLAGA	1.050.000	210.000	13.000
7. JAEN SAN IGNACIO BAGUA	1.620.000	350.000	38.500
8. MADRE DE DIOS	450.000	120.000	1.000
TOTAL PROYECTOS EN SELVA	7.715.000	1.600.000	125.000

Fuente: Gerencia de Proyectos en Sierra y selva. INADE.

CUADRO No 7 : APTITUD DE SUELOS EN SELVA ALTA Y SUPERFICIE INTERVENIDA

APTITUD	CAPACIDAD DE USO		SUPERFICIE INTERVENIDA		POTENCIAL NO INTERVENIDO	
	Has (1)	%	Has (2)	% (2) / (1)	Has (3)	% (3) / (1)
AGROPECUARIA (A.C.P)	3.226.484	11.7%	1.253.065	38.8%	1.973.419	61.2%
FORESTAL (F)	5.234.300	18.9%	951.798	18.2%	4.282.502	81.8%
PROTECCION (X,X-F)	19.223.538	69.4%	2.057.494	10.7%	---	---
TOTAL	27.684.322	100.0%	4.262.357	15.4%	6.255.921	22.6%

Fuente: SIG-APODESA

CUADRO No 8 : PROYECTOS ESPECIALES EN SELVA, SUPERFICIE Y POBLACION
(Datos 1991)

PROYECTO ESPECIAL EN SELVA	SUPERFICIE (Km ²)	POBLACION (Hab)			DENSIDAD POBLACIONAL (HAB/KM ²)
		URBANA	RURAL	TOTAL	
1. JAEN SAN IGNACIO BAGUA	38,455.6	127,298	336,296	463,594	12.1
2. ALTO MAYO	6,387.4	57,634	59,889	116,643	18.5
3. HUALLAGA CENTRAL Y BAJO MAYO	29,250.4	188,433	142,883	323,316	11.1
4. ALTO HUALLAGA	25,963.8	75,324	58,982	126,386	4.9
5. PICHIS PALCAZU	52,743.1	81,694	148,141	229,835	4.4
6. MADRE DE DIOS	21,196.2	33,138	15,394	48,532	2.3
7. DES. INTEGRAL CUENCA PUTUMAYO	132,827.6	8,287	57,333	65,628	0.5
TOTAL PROYECTOS EN SELVA	385,944.6	563,888	818,838	1,373,846	4.5
T O T A L P A I S	1,285,215.6			22,128,466 (1)	17.2
%	23.8%			6.2%	

(1): Resultados preliminares del IX Censo Nacional de Población

Fuente: INEI

CUADRO No 9 : PROYECTOS ESPECIALES EN SELVA. SUPERFICIE Y POBLACION
(Datos 1991)

PROYECTO ESPECIAL EN SELVA	SUPERFICIE: (Km2)	POBLACION (Hab)			CENTROS POBLADOS						VIVIENDAS		
		URBANA	RURAL	TOTAL	URBANO			RURAL			URBANA	RURAL	TOTAL
					C/AGUA	C/LUZ	TOTAL	C/AGUA	C/LUZ	TOTAL			
1. JAEN SAN IGNACIO BAEUA	38,455.6	127,298	336,296	463,594	43	19	59	166	8	2,673	26,183	158,834	177,817
2. ALTO MAYO	6,387.4	57,634	59,889	116,643	9	7	88	11	2	463	11,723	9,752	21,475
3. HUALLAGA CENTRAL Y BAJO MAYO	29,238.4	188,433	142,883	323,316	31	49	154	53	14	2,971	35,779	29,378	65,149
4. ALTO HUALLAGA	25,963.8	75,324	58,982	126,386	8	9	173	24	14	688	14,699	11,488	26,187
5. PICHIS PALCAZU	52,743.1	81,694	148,141	229,835	21	19	283	115	21	1,455	16,577	38,831	46,688
6. MADRE DE DIOS	21,196.9	3,415	2,194	5,609	3	3	3	8	2	414	667	753	1,428
7. DES. INTEGRAL CUENCA PUTUMAYO	132,827.6	8,287	57,333	65,620	2	18	69	8	19	546	1,392	9,851	11,243
T O T A L	385,944.6	534,885	796,838	1,338,923	117	116	749	369	88	9,282	187,828	241,999	349,819

{1}: Resultados preliminares del IX Censo Nacional de Población

Fuente: INEI

CUADRO No 10 : INFRAESTRUCTURA VIAL Y ENERGETICA EXISTENTE EN EL AMBITO DE LOS PROYECTOS ESPECIALES EN SELVA
AÑO: 1992

PROYECTO ESPECIAL EN SELVA	POTENCIA INSTALADA Hw			CARRETERAS Kms		
	TOTAL	TERNICA	HIDRAULICA	ASFALTADAS	AFIRMADAS	TROCHA CARROZABLE(1)
1. JAEN SAN IGNACIO BAGUA	2.0 Hw	2.0 Hw	--	260	110	415
2. ALTO MAYO	6.0 Hw	--	6.0 Hw	--	184	80
3. HUALLAGA CENTRAL Y BAJO MAYO	17.0 Hw	17.0 Hw	--	s/i	s/i	s/i
4. ALTO HUALLAGA	21.0 Hw	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i
5. PICHIS PALCAZU	11.7 Hw	5.2 Hw	6.5 Hw	75	1.184	1.409
6. MADRE DE DIOS	0.6 Hw	0.6 Hw	--	--	--	70
7. DES. INTEGRAL CUENCA PUTOMAYO	s/i	s/i		s/i	s/i	s/i
TOTAL PROYECTOS EN SELVA	58.3 Hw			335	1.478	1.974
T O T A L P A I S	4.187.0 Hw	1.730.3 Hw	2.456.7 Hw	7.459	13.538	48.945
%	1.4%			4.5%	10.9%	4.0%

(1): Incluye carreteras sin afirmar

Fuente: Compendio Estadístico Regional 1992-93. INEI

Estadísticas Socio-Económicas de los Proyectos en Sierra y Selva 1992-93.

CUADRO No 11 : ASESITO DE LOS PROYECTOS ESPECIALES EN SELVA : PRODUCTO BRUTO INTERNO AÑO 1991 CON VALORES A PRECIOS CONSTANTES DE 1971
(EN NUEVOS SOLIS)

PROYECTOS	TOTAL	(1)	AGRICULTURA, CAZA Y SIL- VICULTURA	(1)	PESCA	(1)	EXPLORAC. MINAS Y CANTERAS	(1)	INDUSTRIA MANUFAC- TURERA	(1)	CONS- TRUC- CION	(1)	COMERCIO RESTAURANT Y HOTILES	(1)	ALQUILER DE VIVIENDA	(1)	PRODUCC. SERVIC. COMERCIAN	(1)	OTROS	(1)
PERUSIB	38.004	1.1%	17.900	4.0%	0.000	0.0%	1.596	0.5%	4.218	0.6%	2.166	1.1%	2.432	0.4%	2.166	2.1%	3.496	1.7%	3.990	0.6%
DICP	37.381	1.1%	2.355	0.5%	0.374	1.0%	18.355	6.1%	1.047	0.1%	5.196	2.8%	2.841	0.5%	9.720	9.3%	1.196	0.6%	5.047	0.7%
PERAN	14.673	0.4%	5.237	1.2%	0.000	0.0%	0.000	0.0%	1.570	0.2%	0.690	0.4%	3.301	0.6%	0.719	0.7%	1.144	0.6%	1.952	0.3%
PERHCBM	35.562	1.1%	12.838	2.9%	0.000	0.0%	0.000	0.0%	3.805	0.5%	1.671	0.9%	8.001	1.3%	1.743	1.7%	2.774	1.4%	4.730	0.7%
PERAF	14.896	0.4%	3.590	0.8%	0.000	0.0%	2.070	0.7%	3.218	0.4%	0.596	0.3%	1.817	0.3%	0.462	0.4%	0.849	0.4%	2.294	0.3%
PERPP	45.266	1.4%	9.868	2.2%	0.045	0.1%	7.469	2.5%	10.683	1.4%	1.720	0.9%	4.662	0.8%	1.267	1.2%	2.400	1.2%	7.152	1.0%
PERND	2.795	0.1%	0.833	0.2%	0.000	0.0%	0.252	0.1%	0.307	0.0%	0.126	0.1%	0.403	0.1%	0.064	0.1%	0.268	0.1%	0.542	0.1%
SSELVA	188.577	5.7%	52.681	11.9%	0.419	1.1%	29.742	9.8%	24.848	3.3%	12.165	6.4%	23.457	3.9%	16.141	15.5%	12.127	6.1%	25.707	3.7%
PAIS	3323.106	100.0%	442.722	13.3%	37.147	1.1%	302.804	9.1%	755.179	22.7%	188.829	5.7%	583.861	17.9%	104.300	3.1%	200.060	6.0%	698.204	21.0%

(1) En relación al PBI del País

Fuente: Censo Estadístico Regional 1992-93, INEI.

Elaboración: Gerencia de Proyectos en Sierra y Selva, INADE.

CUADRO No 12

PROYECTOS ESPECIALES EN SELVA
SUPERFICIE CULTIVADA DE PRINCIPALES PRODUCTOS AGRICOLAS 1992
(Has.)

PRINCIPALES PRODUCTOS	PROYECTOS ESPECIALES EN SELVA						TOTAL
	PEJGIR(1)	PEAM	PEHCBM	PEAH	PEPP	PEMD	
CAFE	52,935	138	5	2,119	58,816	---	105,213
ARROZ CASCARA	38,679	28,145	8,488	1,362	1,776	1,145	63,587
MAIZ AMAR. DURO	23,458	1,923	14,283	5,492	6,667	446	52,189
COCA (2)	---	---	---	32,513	---	---	32,513
PLATANO	5,386	514	1,488	18,386	8,528	31	26,173
YUCA	8,238	718	1,284	6,345	5,928	68	22,557
CACAO	1,471	---	185	4,614	4,763	---	10,954
CAPIVOS	---	---	---	---	5,070	20	5,090
PALMA ACEITERA	---	---	---	4,478	---	---	4,478
MAIZ AMILACEO	4,298	---	---	---	---	---	4,298
FRIJOL G.S.	---	218	1,252	933	1,488	123	3,918
PIVA	---	---	---	---	2,485	---	2,485
PAPAYO	---	---	---	336	1,648	---	1,984
TRIGO	1,788	---	---	---	---	---	1,788
PALTO	---	---	---	---	1,311	---	1,311
TABACO	---	---	---	---	1,112	---	1,112
ACHIOTE	---	---	---	---	1,067	---	1,067
CEBADA	865	---	---	---	---	---	865
MENESTRAS	777	---	---	---	---	---	777
MANI	---	---	---	---	388	---	388
ROCOTO	---	---	---	---	298	---	298
TE	---	---	---	218	---	---	218
SORGO GRANO	---	---	135	---	---	---	135
NARANJO	---	7	47	---	---	---	54
LIMON	---	---	12	---	---	---	12
T O T A L	129,791	23,655	26,932	68,788	95,484	1,828	346,398

(1): Datos 1998 tomados de Geografía de Cajamarca-Vol I. E. Montoya, S. Figueroa.

(2): Información correspondiente a áreas accesibles del Distrito.

(3): Porcentaje Superficie Cultivada en Proyectos en Selva respecto al Total Nacional.

Fuente: Compendio Estadístico Regional 1992-93, INEI.

Estadísticas Agropecuarias Proyectos de Selva 1992-93.

Elaboración: Gerencia de Proyectos en Sierra y Selva, INADE.

CUADRO No 13

PROYECTOS ESPECIALES EN SELVA
VOLUMEN DE PRODUCCION DE PRINCIPALES PRODUCTOS AGRICOLAS 1992
(Ton.)

PRINCIPALES PRODUCTOS	PROYECTOS ESPECIALES EN SELVA							TOTAL NACIONAL	%
	PEJSIB(1)	PEAM	PEMCOM	PEAH	PEPP	PEND	TOTAL		
PLATANO	72,711	15,727	43,882	88,732	67,869	548	287,158	676,882	38.6%
YUCA	123,458	9,352	16,725	57,538	65,879	887	149,579	s/i	
ARROZ CASCARA	153,395	98,688	38,172	4,137	2,458	1,718	137,156	827,485	16.6%
PALMA ACEITERA	---	---	---	95,912	---	---	95,912	95,912	100.8%
CITRICOS	---	---	---	---	78,666	268	78,926	s/i	
COCA (2)	---	---	---	57,683	---	---	57,683	s/i	
MAIZ AMAR. DURO	46,916	3,572	26,381	9,849	8,387	678	47,979	398,516	12.3%
CAFE	26,468	3,169	115	943	26,398	---	38,617	84,985	36.8%
PIVA	---	---	---	---	18,895	---	18,895	s/i	
PAPAYO	---	---	---	4,153	13,338	---	17,491	65,288	26.8%
TAPACO	---	---	---	---	18,452	---	18,452	s/i	
PALTO	---	---	---	---	8,348	---	8,348	s/i	
CACAO	736	8	394	1,791	2,353	---	4,538	s/i	
MAIZ AMILACEO	4,298	---	---	---	---	---	4,298	s/i	
RODOTO	---	---	---	---	3,889	---	3,889	s/i	
NARANJO	---	452	3,833	---	---	---	3,485	s/i	
FRIJOL G.S.	---	168	1,883	517	1,276	98	3,862	48,862	7.5%
TRIGO	1,788	---	---	---	---	---	1,788	s/i	
CEBADA	865	---	---	---	---	---	865	s/i	
MENESTRAS	622	---	---	---	---	---	622	s/i	
ACHIOTE	---	---	---	---	579	---	579	s/i	
TE	---	---	---	556	---	---	556	6,888	9.3%
LIMON	---	8	583	---	---	---	583	s/i	
MANI	---	---	---	---	276	---	276	s/i	
SORGO GRANO	---	8	266	---	---	---	266	s/i	

(1): Datos 1998 tomados de Geografía de Cajamarca-Vol I. Eddy Montoya, Guillermo Figueroa.

(2): Información correspondiente áreas accesibles del Distrito.

(3): Participación porcentual del Volumen de Producción de Proyectos en Selva respecto al Total Nacional

Fuente: Censo Estadístico Regional 1992-93, INEI /Estadísticas Agropecuarias Proyectos en Selva 1992-93.
Elaboración: Gerencia de Proyectos en Sierra y Selva, INADE.

CUADRO No 14

PROYECTOS ESPECIALES EN SELVA
RENDIMIENTO : VOLUMEN DE PRODUCCION POR SUPERFICIE CULTIVADA
(T.M./HA)

PRINCIPALES PRODUCTOS	PROYECTOS ESPECIALES EN SELVA					
	PEJSIB(1)	PEAM	PEHCBM	PEAH	PEPP	PEMD
PLATANO	13.5	38.6	38.6	7.8	7.9	17.4
YUCA	15.8	13.8	13.8	9.1	11.8	14.8
ARROZ CASCARA	5.8	4.5	4.5	3.8	1.4	1.5
PALMA ACEITERA	---	---	---	21.5	---	---
CITRICOS	---	---	---	---	9.5	11.3
COCA (2)	---	---	---	1.8	---	---
MAIZ AMAR. DURG	2.8	1.9	1.9	1.6	1.2	1.5
CAFE	8.5	23.8	23.8	8.4	8.5	---
PIÑA	---	---	---	---	7.5	---
PAPAYO	---	---	---	12.4	8.1	---
TABACO	---	---	---	---	9.4	---
PALTO	---	---	---	---	6.4	---
CACAO	8.5	---	3.7	8.4	8.5	---
MAIZ AMILACEO	1.8	---	---	---	---	---
ROCOTO	---	---	---	---	13.1	---
NARANJO	---	64.5	64.5	---	---	---
FRIJOL G.S.	---	8.8	8.8	8.6	8.9	8.8
TRIGO	1.8	---	---	---	---	---
CEBADA	1.8	---	---	---	---	---
MENESTRAS	8.8	---	---	---	---	---
ACHIGTE	---	---	---	---	8.5	---
TE	---	---	---	2.6	---	---
LIMON	---	---	41.9	---	---	---
MANI	---	---	---	---	8.9	---
SORGO GRANO	---	---	2.8	---	---	---
				8.8		

(1): Datos 1998 tomados de Geografía de Cajamarca-Vol I. Montoya, Figueroa.

(2): Información correspondiente áreas accesibles del Distrito.

Fuente: Censo Estadístico Regional 1992-93, INEI.

Estadísticas Agropecuarias de Proyectos en Selva 1992-93.

Elaboración: Gerencia de Proyectos en Sierra y Selva, INADE.

CUADRO No 15: INFRAESTRUCTURA DE SALUD Y EDUCACION EXISTENTE EN EL AMBITO DE LOS PROYECTOS ESPECIALES EN SELVA (1992)

PROYECTO ESPECIAL EN SELVA	EDUCACION (1)		SALUD		
	ALUMNOS MATRICULADOS	CENTROS EDUCATIVOS	PUESTOS SALUD	CENTROS SALUD	HOSPITALES
1. JAEN SAN IGNACIO BAGUA	140.933	s/i	105	16	4
2. ALTO MAYO	39.867	387	61	13	3
3. HUALLAGA CENTRAL Y BAJO MAYO	101.779	829	179	32	10
4. ALTO HUALLAGA	77.658	530	70	7	3
5. PICHIS PALCAZU	97.271	1.413	95	15	7
6. MADRE DE DIOS	2.062	42	10	2	1
7. DES. INTEGRAL CUENCA PUTUMAYO	24.066	s/i	20	4	0
TOTAL PROYECTOS EN SELVA	483.636	3.201	540	89	28
T O T A L P A I S	6.343.475	39.747	3.079	1.083	455
x	7.6%	8.1%	17.5%	8.2%	6.2%

(1): Comprende modalidad escolarizada (inicial, primaria y secundaria)

Fuente: Compendio Estadístico Regional 1992-93. INEI.

Estadísticas Socio-Económicas de Proyectos en Sierra y Selva 1992-93.

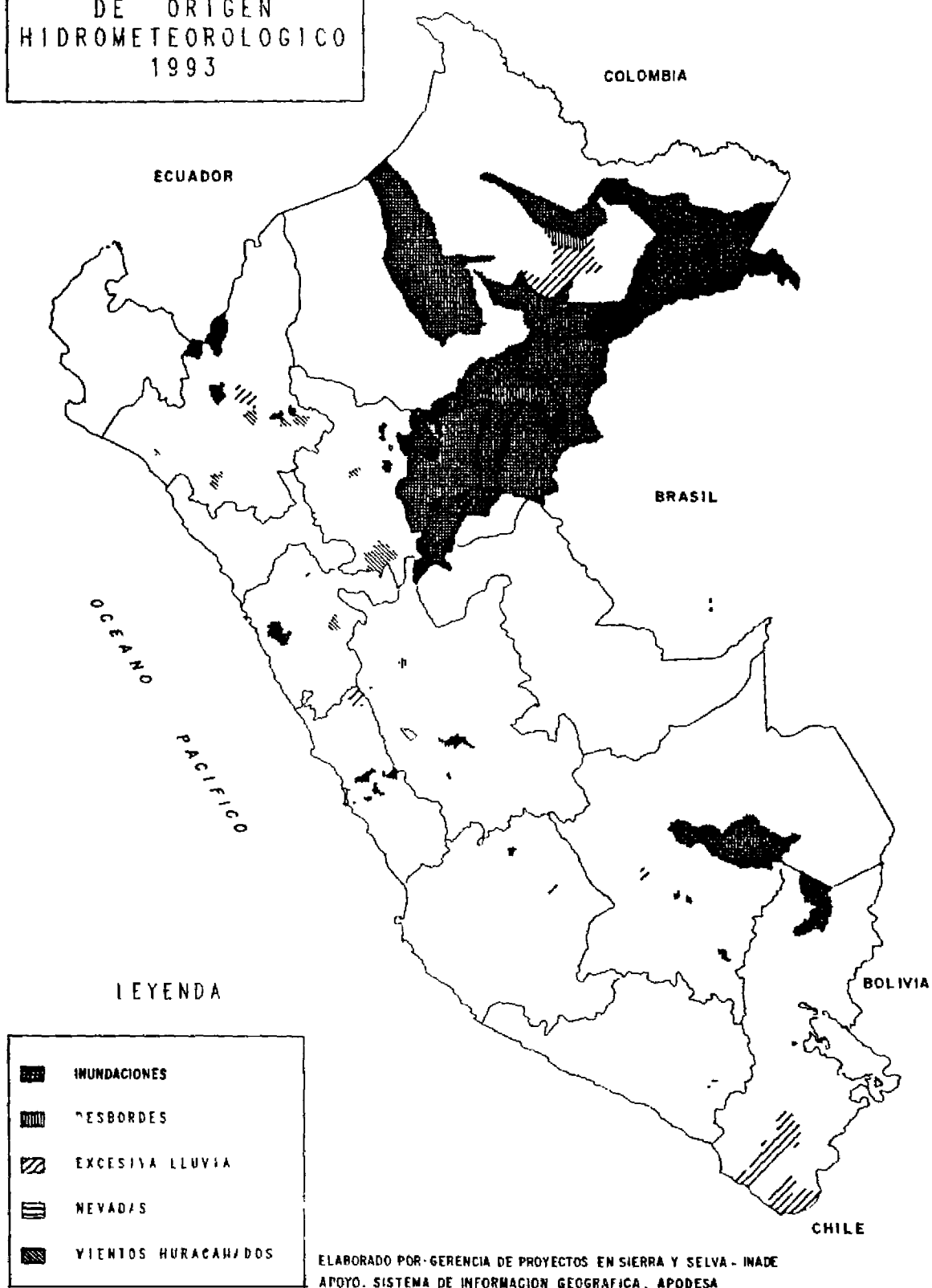
CUADRO Nº 16: Manejo de la Cuenca del Gera - Costo Estimado

TIPO DE PRACTICA	SUPERFICIE (Has)	COSTO ESTIMADO (US\$)
Reforestación	4.823	2'284.266.67
Agroforestal	498	398.400.00
Frutícola	498	398.400.00
Protección de Riberas	22	4.486.00
TOTAL	5,841	3'085,552.67

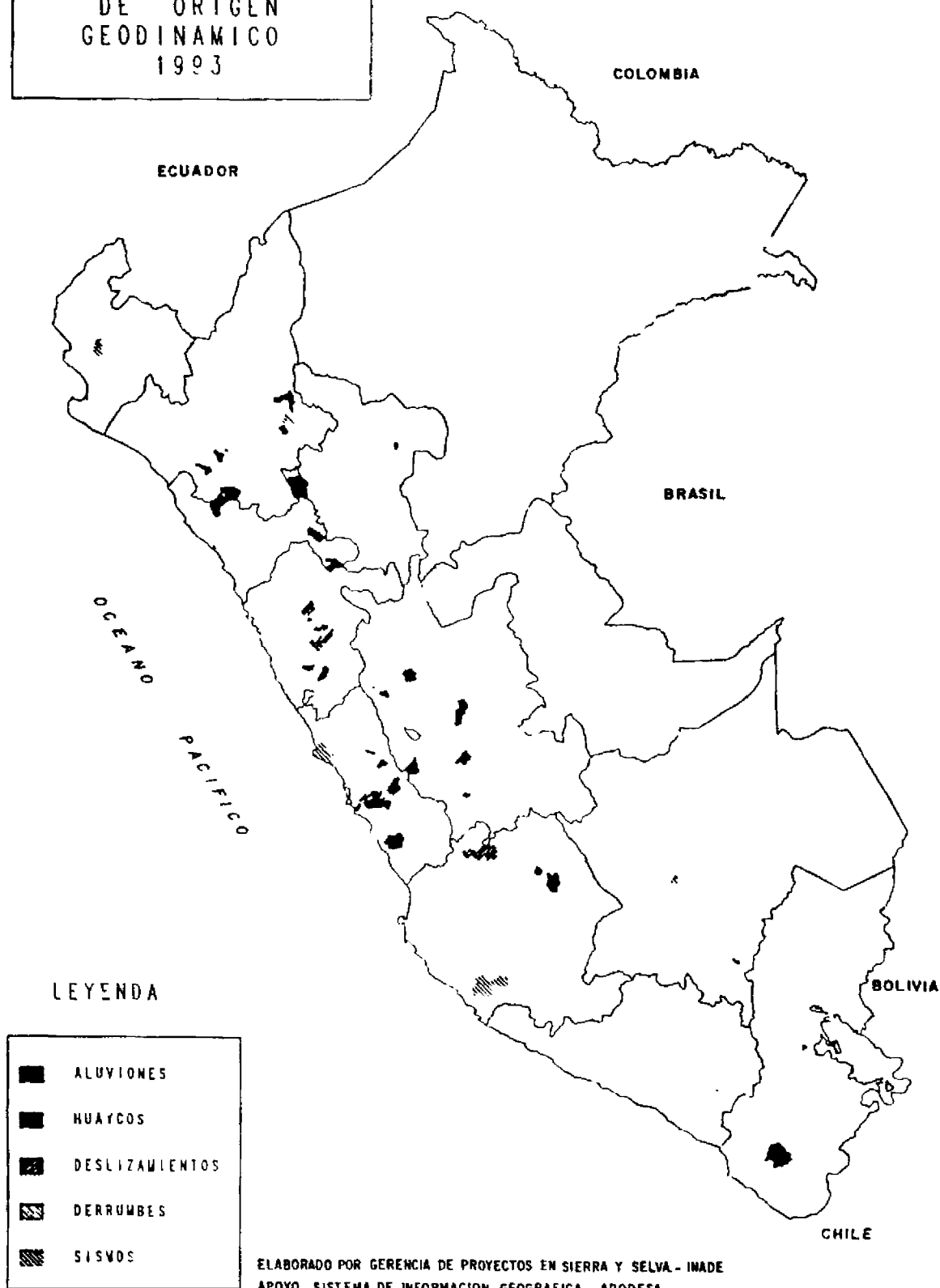
CUADRO Nº 17: Gera - Areas Críticas y Recomendaciones

AREA CRITICA	SUPERFICIE (Has)	RECOMENDACIONES
Muy Inestable	496.12	Reforestación - Zonas Intandibles Delimitación Física
Laderas Inestable	1.737.72	Reforestación - Manejo Forestal y/o Agroforestal
Moderadamente estable	1.991.58	Sistemas Agroforestales - Frutales-Conducción Técnica
Estable	354.97	Manejo Forestal o Agrícola
Inundación Excepcional	201.94	Manejo Forestal
Planicies/Inundación Frecuente	118.35	Instalación Especies Protec- ción de Riberas (10 m)
Estable	1.450.97	Manejo Forestal o Agrícola
TOTAL	6,351.65	

DESATRES NATURALES
DE ORIGEN
HIDROMETEOROLOGICO
1993

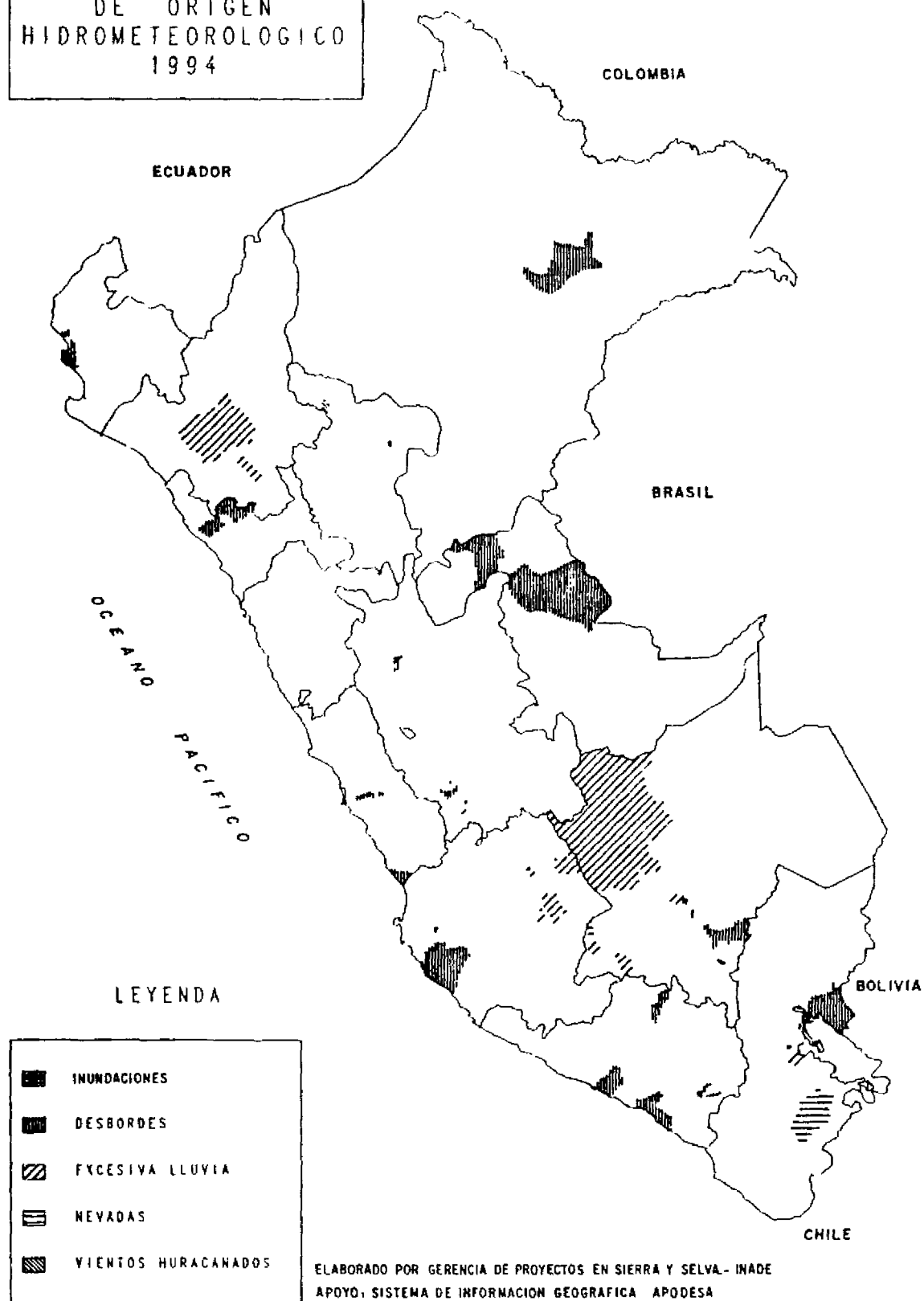


DESATRES NATURALES
DE ORIGEN
GEODINAMICO
1993

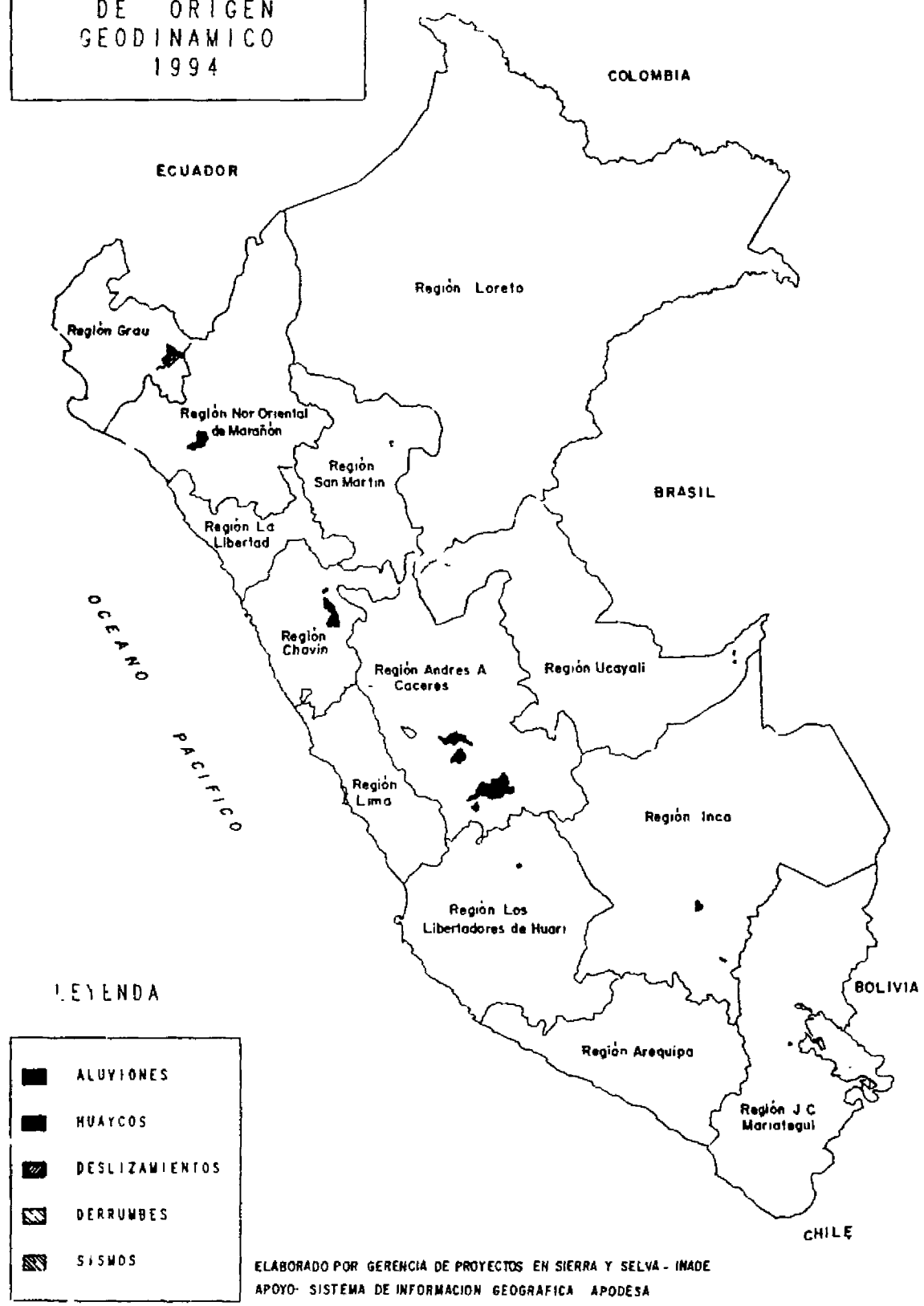


ELABORADO POR GERENCIA DE PROYECTOS EN SIERRA Y SELVA - INADE
APOYO SISTEMA DE INFORMACION GEOGRAFICA, APODESA

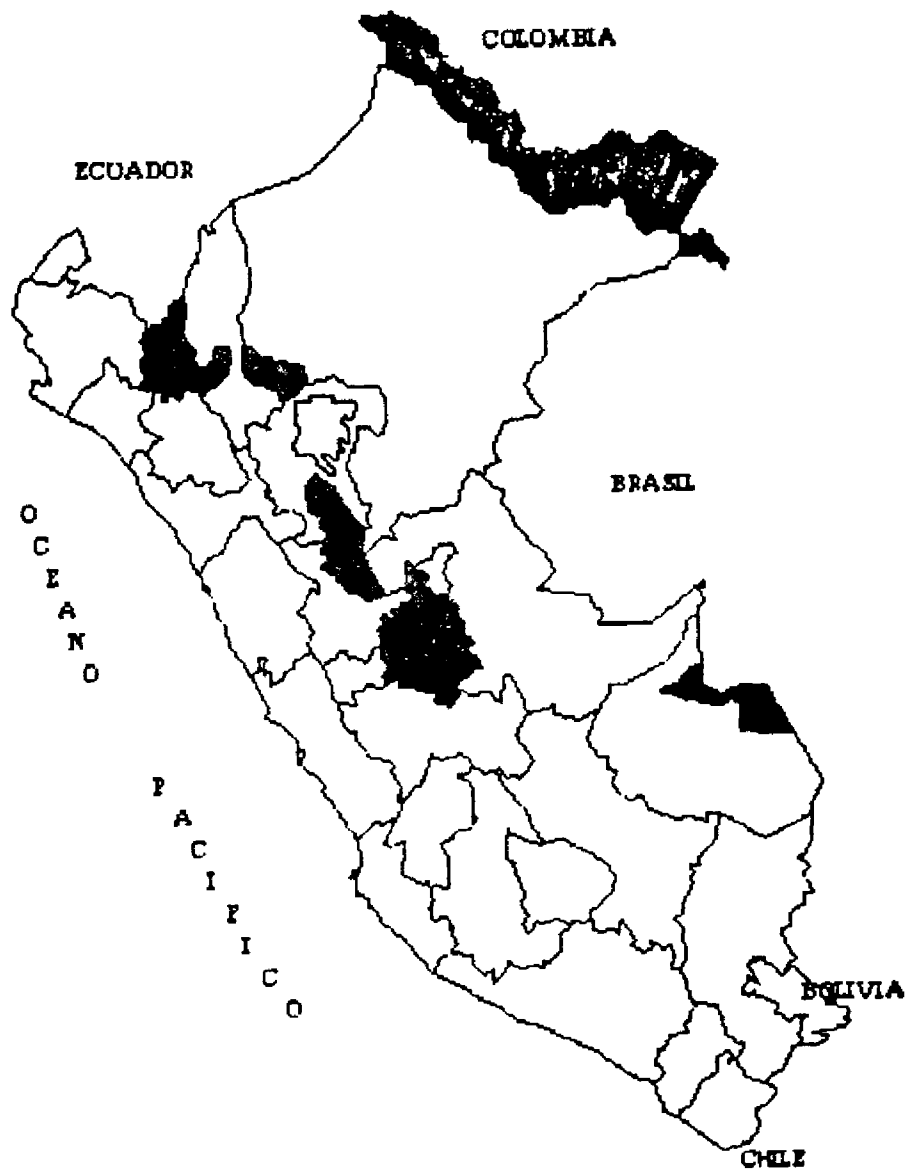
DESASTRES NATURALES
DE ORIGEN
HIDROMETEOROLOGICO
1994



DESATRES NATURALES
DE ORIGEN
GEODINAMICO
1994



MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA
INSTITUTO NACIONAL DE DESARROLLO
PROYECTOS ESPECIALES EN SELVA

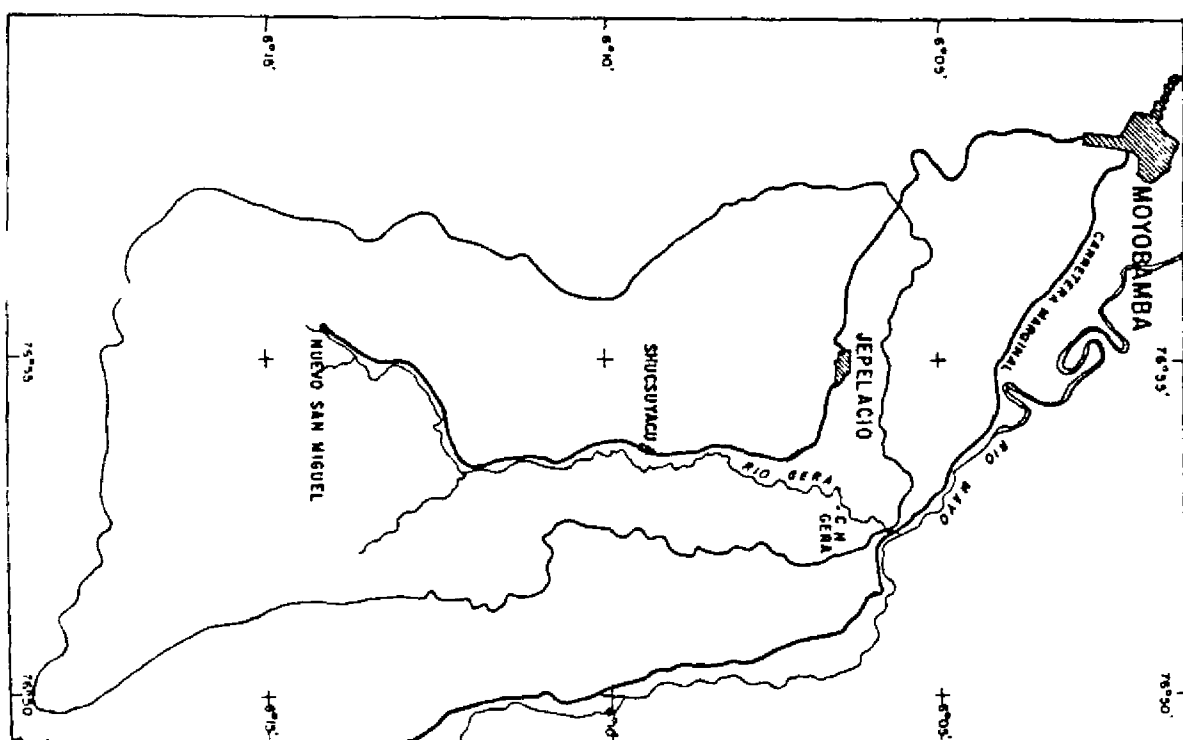
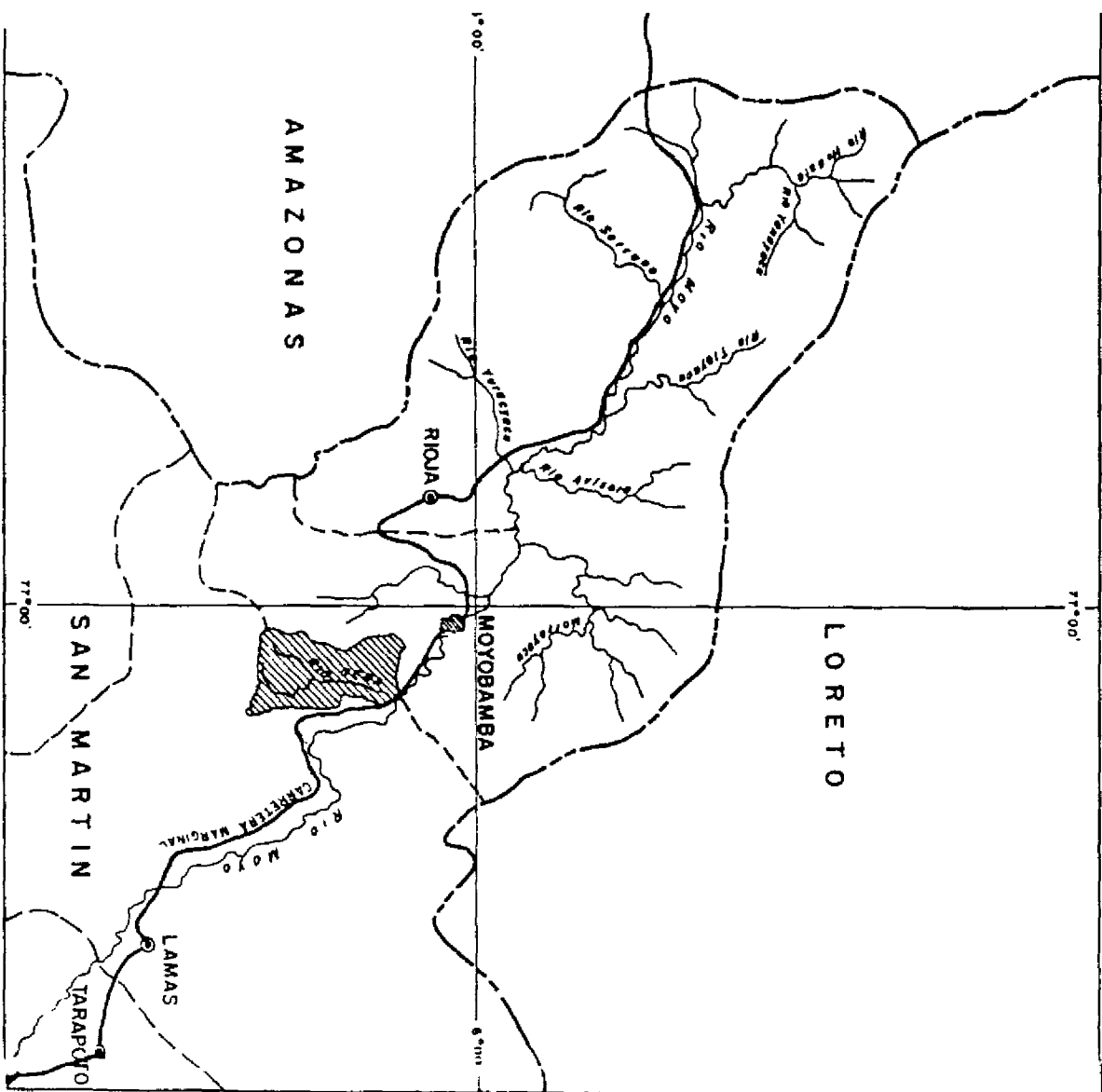


LEYENDA

- JAEN - SAN IGNACIO - BASUP
- ALTO MAYO
- HUALLAGA CENTRAL Y BAJO MAYO
- ALTO HUALLAGA
- PICHIS FALCAGO
- MADRE DE DIOS
- D.I. CUENCA DEL RIO PUTUMAYO

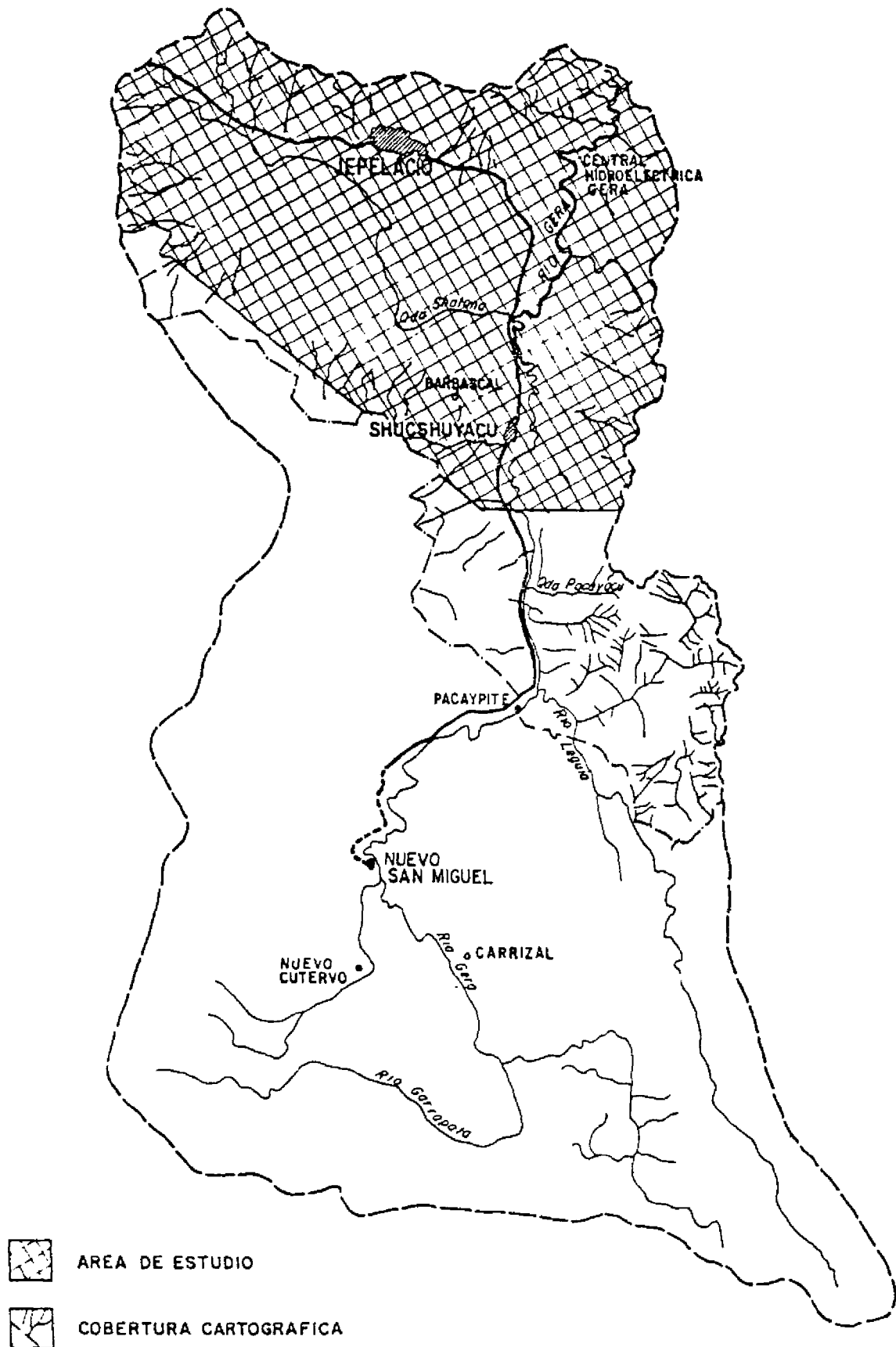
INADE
GERENCIA DE PROYECTOS EN SIERRA Y SELVA

UBICACION DE LA CUENCA DEL GERA

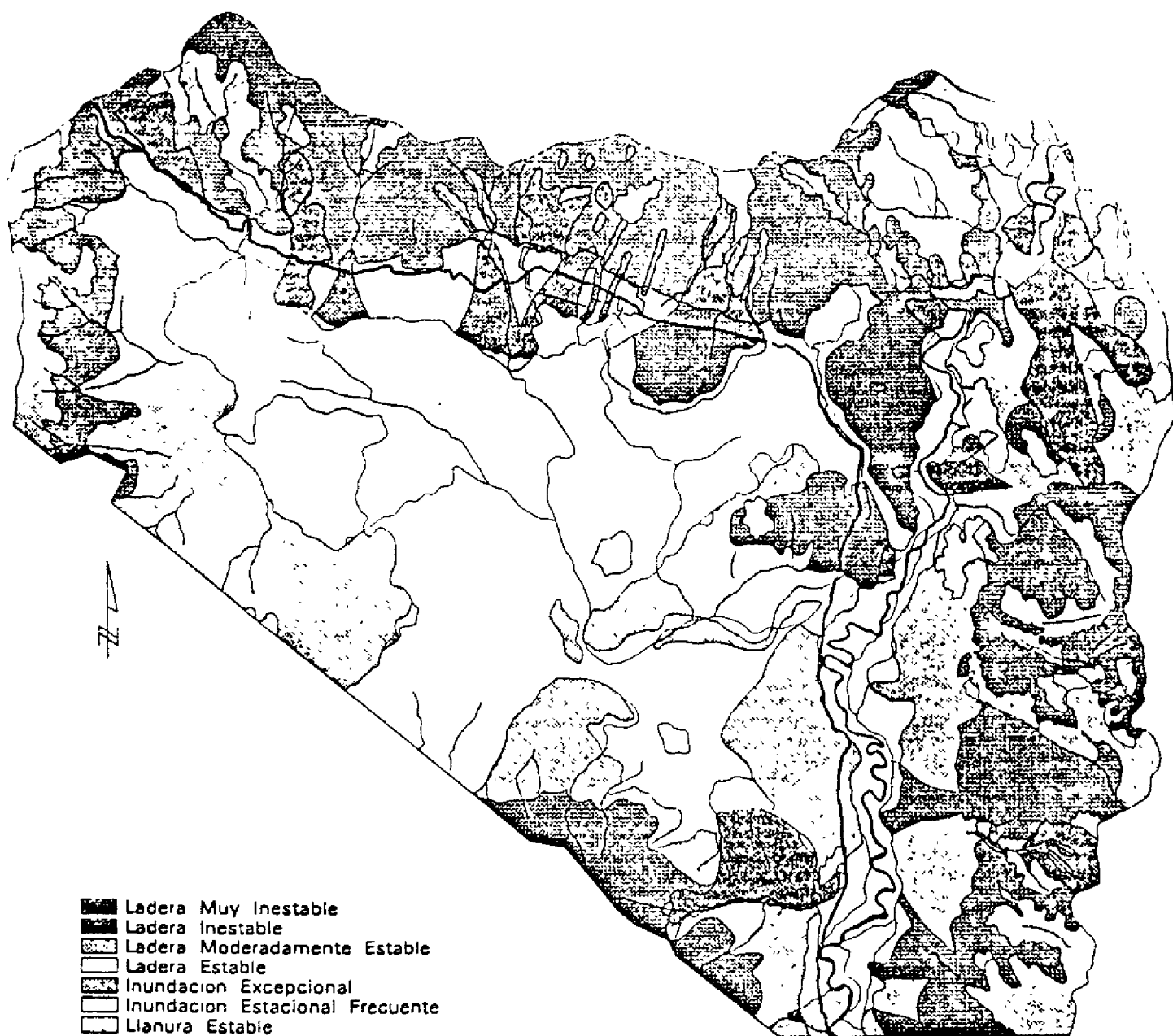


UBICACION DEL AREA DE ESTUDIO

Sector : Jepelacio, Central Hidroelectrica, Shucshuyacu



AREAS CRITICAS: LADERAS Y PLANICIES



- Ladera Muy Inestable
- Ladera Inestable
- Ladera Moderadamente Estable
- Ladera Estable
- Inundación Excepcional
- Inundación Estacional Frecuente
- Llanura Estable

DESCRIPCION	SUPERFICIE Ha	%
Ladera muy inestable	496.12	7.78
Ladera inestable	1,737.72	27.76
Ladera moderadamente estable	1,991.58	31.24
Ladera estable	354.97	5.57
Inundación excepcional	201.94	3.17
Inundación estacional frecuente	118.35	1.86
Llanura estable	1,450.97	22.76
Río	22.76	0.36
Total	6,374.41	100.00