MAPA FISIOGRÁFICO

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
GERENCIA REGIONAL DE PLANEAMIENTO PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL

Proyecto: ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA REGIÓN CAJAMARCA
ZONIFICACIÓN ECONÓMICA Y ECOLÓGICA

MAPA :

FISIOGRAFÍA

Fuente:
Composit de Imagen Satelital LandSat
Mapa Fisiográfico - INRENA
Hillshade, Mapa Geológico - ZEE, Mapa de Pendientes - ZEE
Límites Elaborados por el INEI con Fines Censales, Año 2002

Proyección y Dátum:
Sistema de Coordenadas Proyectadas: UTM
Datum Horizontal: WGS 1984
Zona o Huso Horario: 17 Sur

Elaborado por: *Ing. Germán Humberto Alcántara Boñón*
Especialista en el Medio Biofísico del Equipo ZEE - OT

Procesado por: *Ing. Mirton Enrique Crisólogo Rodríguez*
Especialista en SIG y Teledetección del Equipo ZEE - OT

Fecha: *Cajamarca, Setiembre de 2012*

Escala Numérica: *1:250,000*

Nro - 10

ECUADOR

PIURA

AMAZONAS

LAMBAYEQUE

SAN MARTIN

LA LIBERTAD

OCEANO PACIFICO

SAN IGNACIO
JAEN
CUTERVO
CHOTA
SANTA CRUZ
HUALGAYOC
CELENDIN
SAN MIGUEL
SAN PABLO
CAJAMARCA
SAN MARCOS
CONTUMAZA
CAJABAMBA

LEYENDA

FISIOGRAFÍA

- AADC, Superficie moderadamente inclinada
- AADD, Superficie fuertemente inclinada
- AADF, Superficie empinada
- AADF, Superficie moderadamente empinada
- ADpA, Superficie plana o casi a nivel
- ADpLA, Superficie nula o casi a nivel
- ADpLD, Superficie fuertemente inclinada
- AEbaDE, Superficie moderadamente empinada
- AEdOD, Superficie fuertemente inclinada
- AFgDC, Superficie moderadamente inclinada
- AFgDD, Superficie fuertemente inclinada
- AFgDE, Superficie fuertemente inclinada
- AFgDE, Superficie moderadamente empinada
- AFgDpD, Superficie fuertemente inclinada
- AIdcDE, Superficie moderadamente empinada
- AIdcLE, Superficie moderadamente empinada
- AIgepD, Superficie fuertemente inclinada
- AIgepDE, Superficie moderadamente empinada
- AIgepOD, Superficie fuertemente inclinada
- ASkalcOD, Superficie fuertemente inclinada
- ASkgOD, Superficie fuertemente inclinada
- ASkgOE, Superficie moderadamente empinada
- ASsmkDE, Superficie moderadamente empinada
- ASsmkOD, Superficie fuertemente inclinada
- AU, Casco urbano
- CEbaLE, Superficie moderadamente empinada
- CEbaLF, Superficie empinada
- CEdLE, Superficie moderadamente empinada
- CEdLF, Superficie empinada
- CEpaLF, Superficie empinada
- CEpaLG, Superficie fuertemente empinada
- CIcpdtLG, Superficie fuertemente empinada
- CIetlLF, Superficie empinada
- CIgrLF, Superficie empinada
- CItgLF, Superficie empinada
- CSACC, Superficie moderadamente inclinada
- CSACE, Superficie moderadamente empinada
- CSabLD, Superficie fuertemente inclinada
- CSabLE, Superficie moderadamente empinada
- CSabLF, Superficie empinada
- CSacLD, Superficie fuertemente inclinada
- CSacLE, Superficie moderadamente empinada
- CSacLF, Superficie empinada
- CSacLG, Superficie fuertemente empinada
- CSaclLF, Superficie empinada
- CSaclLG, Superficie fuertemente empinada
- CSagLD, Superficie fuertemente inclinada
- CSagLE, Superficie moderadamente empinada
- CSagLF, Superficie empinada
- CSalE, Superficie moderadamente empinada
- CSalLD, Superficie fuertemente inclinada
- CSalLE, Superficie moderadamente empinada
- CSalLF, Superficie empinada
- CSalgLC, Superficie fuertemente inclinada
- CSalgLE, Superficie moderadamente empinada
- CSalgLF, Superficie empinada
- CSalmLC, Superficie moderadamente inclinada
- CSalmLD, Superficie fuertemente inclinada
- CSalmLE, Superficie moderadamente empinada
- CSalmLF, Superficie empinada
- CSalmLG, Superficie fuertemente empinada
- CScagLB, Superficie ligeramente inclinada
- CScagLC, Superficie moderadamente inclinada
- CScagLD, Superficie fuertemente inclinada
- CScagLE, Superficie moderadamente empinada
- CScagLF, Superficie empinada
- CSkLC, Superficie moderadamente inclinada
- CSkagLE, Superficie moderadamente empinada
- CSkagLF, Superficie empinada
- CSkalcLD, Superficie fuertemente inclinada
- CSkalcLE, Superficie moderadamente empinada
- CSkgpaLD, Superficie fuertemente inclinada
- CSkgpaLE, Superficie moderadamente empinada
- CSkgpaLF, Superficie empinada
- CSknLD, Superficie fuertemente inclinada
- CSknLE, Superficie moderadamente empinada
- CSknLF, Superficie empinada
- CSILF, Superficie empinada
- CSILG, Superficie fuertemente empinada
- CSIflLE, Superficie moderadamente empinada
- CSIflLF, Superficie empinada
- CSIllafLA, Superficie plana o casi a nivel
- CSIllafLD, Superficie fuertemente inclinada
- CSIllafLE, Superficie moderadamente empinada
- CSImknLD, Superficie fuertemente inclinada
- CSImknLE, Superficie moderadamente empinada
- CSImknLF, Superficie empinada
- CSInlLD, Superficie fuertemente inclinada
- CSInlLE, Superficie moderadamente empinada
- CSInlLF, Superficie empinada
- CSmlgaLE, Superficie moderadamente empinada
- CSsaLD, Superficie fuertemente inclinada
- CSsmkLC, Superficie moderadamente inclinada
- CSsmkLF, Superficie empinada
- CSstglLF, Superficie empinada
- Lag, Cuerpo de agua
- MEaLE, Superficie moderadamente empinada
- MEaLF, Superficie empinada
- MEaLG, Superficie fuertemente empinada
- MEbaLD, Superficie fuertemente inclinada
- MEbaLE, Superficie empinada
- MEbaLE, Superficie moderadamente empinada
- MEbaLF, Superficie empinada
- MEbaLG, Superficie fuertemente empinada
- MEbaLH, Superficie muy fuertemente empinada
- MEdLD, Superficie fuertemente inclinada
- MEdLE, Superficie moderadamente empinada
- MEdLF, Superficie empinada
- MEdLG, Superficie fuertemente empinada
- MEpaLE, Superficie moderadamente empinada
- MEpaLF, Superficie empinada
- MEpaLG, Superficie fuertemente empinada
- MIcoLE, Superficie moderadamente empinada
- MIcpdtLF, Superficie empinada
- MIcpdtLG, Superficie fuertemente empinada
- MIdLF, Superficie empinada
- MIdcLF, Superficie empinada
- MIdcLG, Superficie fuertemente empinada
- MIdcLH, Superficie muy fuertemente empinada
- MIdtLG, Superficie fuertemente empinada
- MIetlLF, Superficie empinada
- MIgepLE, Superficie moderadamente empinada
- MIgepLF, Superficie empinada
- MIgepLF, Superficie moderadamente empinada
- MIgepLG, Superficie fuertemente empinada
- MIgepLG, Superficie fuertemente inclinada
- MIgpLG, Superficie fuertemente empinada
- MIgrLF, Superficie empinada
- MIgrLG, Superficie fuertemente empinada
- MIpcobLF, Superficie empinada
- MIpcobLG, Superficie fuertemente empinada
- MItgLF, Superficie empinada
- MItgLG, Superficie fuertemente empinada
- MMeLF, Superficie empinada
- MMeLG, Superficie fuertemente empinada
- MMemLE, Superficie moderadamente empinada
- MMemLF, Superficie empinada
- MMemLG, Superficie fuertemente empinada
- MMemLH, Superficie muy fuertemente empinada
- MMerpLG, Superficie fuertemente empinada
- MMerpLH, Superficie muy fuertemente empinada
- MSabLE, Superficie moderadamente empinada
- MSabLF, Superficie empinada
- MSabLG, Superficie fuertemente empinada
- MSabLH, Superficie muy fuertemente empinada
- MSacL, Superficie empinada
- MSacLE, Superficie fuertemente empinada
- MSacLE, Superficie moderadamente empinada
- MSacLF, Superficie empinada
- MSacLF, Superficie muy fuertemente empinada
- MSacLG, Superficie fuertemente empinada
- MSacLH, Superficie muy fuertemente empinada
- MSacIlF, Superficie empinada
- MSacILG, Superficie fuertemente empinada
- MSaclfLG, Superficie fuertemente inclinada
- MSalgLE, Superficie moderadamente empinada
- MSalgLF, Superficie empinada
- MSalgLG, Superficie fuertemente empinada
- MSalmLE, Superficie moderadamente empinada
- MSalmLF, Superficie empinada
- MSalmLG, Superficie empinada
- MSalmLG, Superficie fuertemente empinada
- MSalmLH, Superficie muy fuertemente empinada
- MScagLF, Superficie empinada
- MScagLG, Superficie fuertemente empinada
- MSkLE, Superficie moderadamente empinada
- MSkLF, Superficie empinada
- MSkLG, Superficie fuertemente empinada
- MSkLH, Superficie muy fuertemente empinada
- MSkagLC, Superficie moderadamente inclinada
- MSkagLF, Superficie empinada
- MSkagLG, Superficie fuertemente empinada
- MSkalcLD, Superficie empinada
- MSkalcLD, Superficie fuertemente inclinada
- MSkalcLE, Superficie empinada
- MSkalcLE, Superficie moderadamente empinada
- MSkalcLF, Superficie empinada
- MSkalcLF, Superficie moderadamente empinada
- MSkalcLG, Superficie fuertemente empinada
- MSkgLG, Superficie fuertemente empinada
- MSkgpaLF, Superficie empinada
- MSkgpaLG, Superficie fuertemente empinada
- MSkmLH, Superficie muy fuertemente empinada
- MSknLD, Superficie fuertemente inclinada
- MSknLE, Superficie moderadamente empinada
- MSknLF, Superficie empinada
- MSknLG, Superficie fuertemente empinada
- MSlLF, Superficie empinada
- MSlkmLE, Superficie moderadamente empinada
- MSlkmLF, Superficie empinada
- MSllafLE, Superficie moderadamente empinada
- MSlmknLE, Superficie moderadamente empinada
- MSlmknLF, Superficie empinada
- MSlmknLG, Superficie fuertemente empinada
- MSlmknLH, Superficie muy fuertemente empinada
- MSlnlLF, Superficie empinada
- MSlnlLG, Superficie fuertemente empinada
- MSmlLF, Superficie empinada
- MSmlgaLD, Superficie fuertemente inclinada
- MSsaLD, Superficie fuertemente inclinada
- MSsaLE, Superficie moderadamente empinada
- MSsaLF, Superficie empinada
- MSsaLG, Superficie fuertemente empinada
- MSsaLH, Superficie muy fuertemente empinada
- MSsalLG, Superficie fuertemente empinada
- MSsalLH, Superficie muy fuertemente empinada
- MSsmkLD, Superficie fuertemente inclinada
- MSsmkLE, Superficie empinada
- MSsmkLE, Superficie moderadamente empinada
- MSsmkLF, Superficie empinada
- MSsmkLF, Superficie moderadamente empinada
- MSsmkLG, Superficie fuertemente empinada
- MSsmkLH, Superficie muy fuertemente empinada
- MSstglLF, Superficie empinada
- MSstglLG, Superficie fuertemente empinada
- MVvLF, Superficie empinada
- PACC, Superficie moderadamente inclinada
- PACD, Superficie moderadamente inclinada
- PACdD, Superficie fuertemente inclinada
- PADpB, Superficie fuertemente inclinada
- PADpB, Superficie ligeramente inclinada
- PADpC, Superficie moderadamente inclinada
- PADpD, Superficie fuertemente inclinada
- PALC, Superficie moderadamente inclinada
- PALE, Superficie moderadamente empinada
- PAlDmiB, Superficie ligeramente inclinada
- PDpCD, Superficie fuertemente inclinada
- PDpLA, Superficie plana o casi a nivel
- PFAB, Inundable
- PFAB, Superficie ligeramente inclinada
- PFAC, Superficie moderadamente inclinada
- PFAD, Superficie fuertemente inclinada
- PFALB, Superficie ligeramente inclinada
- PFALC, Drenaje bueno a algo excesivo
- PFALC, Drenaje moderado a imperfecto
- PFALoC, Superficie moderadamente inclinada
- PFAIB, Drenaje moderado a imperfecto
- PFTbA, Superficie plana o casi a nivel
- PFTbB, Superficie ligeramente inclinada
- PFTbC, Superficie moderadamente inclinada
- PFTbD, Superficie fuertemente inclinada
- PFTbI, Inundable
- PFTbI, Superficie ligeramente inclinada
- PLDpA, Superficie plana o casi a nivel
- PLDpB, Superficie ligeramente inclinada
- Reserv, Reservorio

LEYENDA

HIDROGRAFÍA

- Ríos principales
- Lagunas

CAPITAL

- Departamental
- Provincial
- Distrital

LÍMITE POLÍTICO ADMINISTRATIVO

- Internacional
- Departamental
- Provincial

ESCALA GRÁFICA
0 5 10 20 30 40 Km