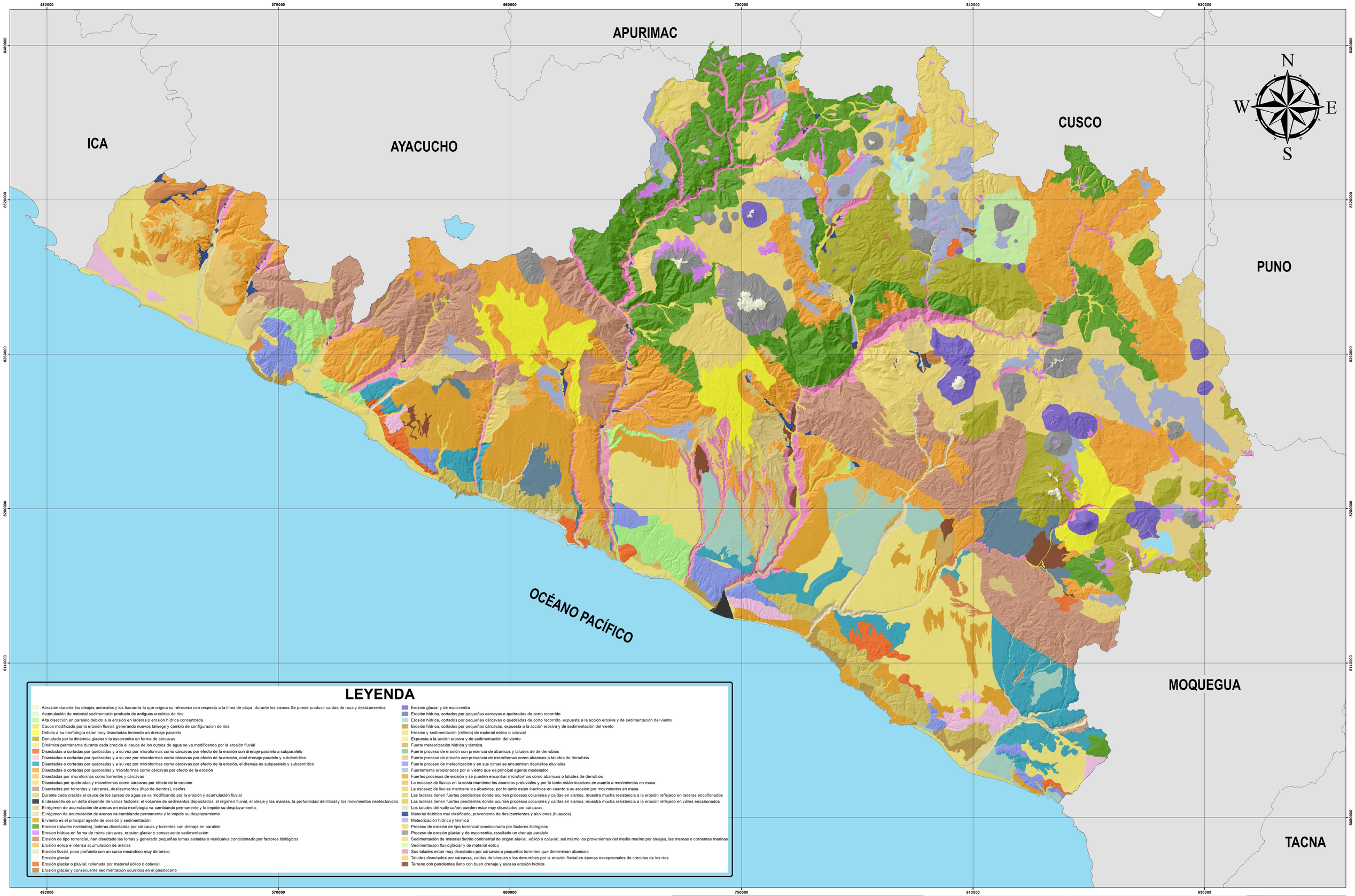

LEYENDA

- Abrasión durante los oleajes anómalos y los tsunamis lo que origina su retroceso con respecto a la línea de playa, durante los sismos Se puede producir caídas de roca y deslizamientos
- Acumulación de material sedimentario producto de antiguas crecidas de rios
- Alta disección en paralelo debido a la erosión en laderas o erosión hídrica concentrada
- Cauce modificado por la erosión fluvial, generando nuevos talwegs y cambio de configuracion de rios
- Debido a su morfología estan muy disectadas teniendo un drenaje paralelo
- Denudado por la dinámica glaciar y la escorrentia en forma de cárcavas
- Dinámica permanente durante cada crecida el cauce de los cursos de agua se va modificando por la erosión fluvial
- Disectadas o cortadas por quebradas y a su vez por microformas como cárcavas por efecto de la erosión con drenaje paralelo a subparalelo
- Disectadas o cortadas por quebradas y a su vez por microformas como cárcavas por efecto de la erosión, conl drenaje paralelo y subdentritico
- Disectadas o cortadas por quebradas y a su vez por microformas como cárcavas por efecto de la erosión, el drenaje es subparalelo y subdentritico
- Disectadas o cortadas por quebradas y microformas como cárcavas por efecto de la erosión
- Disectadas por microformas como torrentes y cárcavas
- Disectadas por quebradas y microformas como cárcavas por efecto de la erosión
- Disectadas por torrentes y cárcavas, deslizamientos (flujo de detritos), caidas
- Durante cada crecida el cauce de los cursos de agua se va modificando por la erosión y acumulación fluvial
- El desarrollo de un delta depende de varios factores: el volumen de sedimentos depositados, el régimen fluvial, el oleaje y las mareas, la profundidad del litoral y los movimientos neotectónicos
- El régimen de acumulación de arenas en esta morfologia va cambiando permanente y lo impide su desplazamiento.
- El régimen de acumulación de arenas va cambiando permanente y lo impide su desplazamiento
- El viento es el principal agente de erosión y sedimentación
- Erosion (taludes nivelados), laderas disectadas por cárcavas y torrentes con drenaje en paralelo
- Erosion hídrica en forma de micro cárcavas, erosión glaciar y consecuente sedimentación
- Erosión de tipo torrencial, han disectado las lomas y generado pequeñas lomas aisladas o residuales condicionado por factores litológicos
- Erosión eólica e intensa acumulación de arenas
- Erosión fluvial, poco profundo con un curso meandrico muy dinámico
- Erosión glaciar
- Erosión glaciar o pluvial, rellenada por material eólico o coluvial
- Erosión glaciar y consecuente sedimentación ocurridos en el pleistoceno
- Erosión glaciar y de escorrentia
- Erosión hídrica, cortados por pequeñas carcavas o quebradas de corto recorrido
- Erosión hídrica, cortados por pequeñas cárcavas o quebradas de corto recorrido. expuesta a la acción erosiva y de sedimentación del viento
- Erosión hídrica, cortados por pequeñas cárcavas, expuesta a la acción erosiva y de sedimentación del viento
- Erosión y sedimentación (relleno) de material eólico o coluvial
- Expuesta a la acción erosiva y de sedimentación del viento
- Fuerte meteorización hídrica y térmica.
- Fuerte proceso de erosión con presencia de abanicos y taludes de de derrubios
- Fuerte proceso de erosión con presencia de microformas como abanicos o taludes de derrubios
- Fuerte proceso de meteorización y en sus cimas se encuentran depósitos eluviales
- Fuertemente erosionadas por el viento que es principal agente modelador
- Fuertes procesos de erosión y se pueden encontrar microformas como abanicos o taludes de derrubios
- La escasez de lluvias en la costa mantiene los abanicos proluviales y por lo tanto están inactivos en cuanto a movimientos en masa
- La escasez de lluvias mantiene los abanicos, por lo tanto están inactivos en cuanto a su erosión por movimientos en masa
- Las laderas tienen fuertes pendientes donde ocurren procesos coluviales y caídas en sismos, muestra mucha resistencia a la erosión reflejado en laderas encañonados
- Las laderas tienen fuertes pendientes donde ocurren procesos coluviales y caídas en sismos, muestra mucha resistencia a la erosión reflejado en valles encañonados
- Los taludes del valle cañón pueden estar muy disectados por cárcavas.
- Material detrítico mal clasificado, proveniente de deslizamientos y aluviones (huaycos)
- Meteorización hídrica y térmica
- Proceso de erosión de tipo torrencial condicionado por factores litológicos
- Proceso de erosión glaciar y de escorrentia, resultado un drenaje paralelo
- Sedimentación de material detrito continental de origen aluvial, eólico o coluvial, asi mismo los provenientes del medio marino por oleajes, las mareas o corrientes marinas
- Sedimentación fluvioglaciar y de material eólico
- Sus taludes estan muy disectados por cárcavas o pequeños torrentes que determinan abanicos
- Taludes disectados por cárcavas, caídas de bloques y los derrumbes por la erosión fluvial en épocas excepcionales de crecidas de los ríos
- Terreno con pendientes llano con buen drenaje y escasa erosión hídrica

GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA
AUTORIDAD REGIONAL AMBIENTAL
ZONIFICACION ECOLOGICA Y ECONOMICA DE LA REGION DE AREQUIPA
PROVINCIA GEOMORFOLOGICA

AUTORIDAD REGIONAL AMBIENTAL

PP035 EUROECOTRADE
GESTIÓN SOSTENIBLE DE RECURSOS NATURALES Y DIVERSIDAD BIOLÓGICA

ZEE ZONIFICACIÓN ECOLÓGICA ECONÓMICA
REGIÓN AREQUIPA
Autoridad Regional Ambiental - ARMA

ESCALA: 1:450,000

0 5,500 11,000 22,000 33,000 44,000 Meters

ELIPSOIDE:	Sistema Geodésico Mundial 84
CUADRICULA:	1000 Metros UTM Zona 18
PROYECCION:	Transversa de Mercator
DATUM VERTICAL:	Nivel medio del Mar
DATUM HORIZONTAL:	Sistema Geodésico Mundial

FUENTE:
PROYECTO ZEE

Especialista:

Revisado:
Coord. de Proyecto: Blgo. Jorge Luis Veliz Rojas

GOBERNADORA REGIONAL: Abg. Yamila Johanny Osorio Delgado
GERENTE ARMA: Mgter.Benigno E. Sanz Sanz
SUBGERENTE:
COORDINADOR ZEE: Blgo. Jorge Luis Veliz Rojas

Tp M-B

N° 02