



नेपाल सरकार
वन तथा वातावरण मन्त्रालय
नेपाल जलवायु परिवर्तन सहयोग कार्यक्रम

M
MOTT
MACDONALD



बाढी तथा पहिरो जोखिम चित्रावली

सिमकोट गाउँपालिका, हुम्ला जिल्ला,
कर्णाली प्रदेश

बाढी तथा पहिरो जोखिम चित्रावली
सिमकोट गाउँपालिका, हुम्ला जिल्ला, कर्णाली प्रदेश

दस्तावेज : बाढी तथा पहिरो जोखिम चित्रावली, सिमकोट गाउँपालिका, हुम्ला जिल्ला, कर्णाली प्रदेश

प्रकाशक : वन तथा वातावरण मन्त्रालय, नेपाल सरकार

सर्वाधिकार : © वन तथा वातावरण मन्त्रालय, नेपाल सरकार

सहयोग : UKaid through the British Embassy Kathmandu

प्राविधिक सहयोग : Mott MacDonald Ltd

उद्धरण : वन तथा वातावरण मन्त्रालय. २०२१. बाढी तथा पहिरो जोखिम चित्रावली, सिमकोट गाउँपालिका, हुम्ला जिल्ला, कर्णाली प्रदेश, नेपाल. पृष्ठ ४८.

यो प्रकाशन सामग्री पूर्ण वा आंशिक रूपमा नाफामुलक प्रयोजनका निम्ति प्रतिलिपि अधिकारकर्ताको पूर्व लिखित अनुमति बिना प्रयोग गर्न सकिने छैन । तर शैक्षिक अथवा गैरनाफामुलक प्रयोजनका लागि स्रोत उद्धरण गरी प्रतिलिपि अधिकारकर्ताको पूर्व लिखित अनुमति बिना प्रयोग गर्न सकिने छ ।

ISBN:

भूमिका

नेपाल जलवायु परिवर्तन संवेदनशिलताको दृष्टिले विश्वका अति उच्च जोखिम राष्ट्रहरू मध्ये पर्दछ । जलवायु परिवर्तनका प्रभाव र असरहरू मानव स्वास्थ्य, खानेपानी, जलस्रोत, कृषि, वन, भौतिक पूर्वाधार, विकास निर्माण र जनजीविकामा प्रत्यक्ष महसुस गरिएको छ । जलवायुजन्य जोखिमहरू विश्वमा वढ्दो क्रममा रहेका छन् । नेपालमा पनि बदलिँदो जलवायुसंगै अतिजन्य मौसमी घटनाहरूको प्रवृत्ति, आवृत्ति र मात्रामा वृद्धि भईरहेको तथ्य विभिन्न वैज्ञानिक अध्ययनहरूले देखाएका छन् । वढ्दो तापक्रम, खडेरी, मुसलधारे वर्षा, अतिवृष्टि तथा अनावृष्टिका कारण हिमाली तथा पहाडी क्षेत्रको जनजीवन झन-झन प्रभावित भईरहेको छ । हिमगलन र हिमताल विष्फोटनको सम्भावित परिणामस्वरूप अत्याधिक बाढी पहिरोको समस्या देखा पर्नसक्छ जसका कारण तल्लो तटीय क्षेत्रमा आवश्यक सावधानी अपनाउनु वान्छनीय देखिन्छ । जलवायु परिवर्तन विश्वव्यापी औद्योगिककरण तथा शहरीकरणका कारण समेत श्रृजित समस्या भएकोले अन्तर्राष्ट्रिय सम्झौता तथा सहमति अनुसार जलवायु परिवर्तन न्यूनीकरणमा योगदान पुऱ्याउनु हामी सबैको दायित्व हो । हरितगृह ग्याँस उत्सर्जनमा नेपालको नगण्य भूमिका रहेको तर जलवायुजन्य जोखिम उच्च भएकोले हाम्रो पहिलो प्राथमिकता समुदायको अनुकूलन र उत्थानशील क्षमता अभिवृद्धि गर्नु हो । अनुकूलन र उत्थानशीलतासँगै जलवायु मैत्री क्रियाकलापहरूलाई प्रबर्द्धन गर्नुपर्ने आवश्यकता देखिन्छ । जलवायुजन्य प्रकोप जोखिम न्यूनीकरण र व्यवस्थापनका लागि सर्वप्रथम उपलब्ध सूचना, तथ्याङ्क र प्रमाणहरूको अध्ययन आवश्यक पर्दछ; जसको वैज्ञानिक विश्लेषणका आधारमा जोखिम पहिचान तथा नक्साङ्कन गरी जोखिम न्यूनीकरणका उपायहरू पहिचान गर्नुपर्ने हुन्छ ।

यसै सन्दर्भमा नेपाल जलवायु परिवर्तन सहयोग कार्यक्रम दोस्रो चरण अन्तर्गत सिमकोट गाउँपालिका, हुम्ला जिल्लाको लागि बाढी पहिरो प्रकोप जोखिम नक्साङ्कन तयार गरिएको छ । बस्तीस्तरमा तयार पारिएको यो नक्साङ्कनले गाउँपालिकाको जलवायुजन्य विपद् जोखिम न्यूनीकरणमा ठूलो योगदान पुऱ्याउनेमा म विश्वस्त छु । यस नक्साङ्कन पुस्तिकाले जलवायु परिवर्तन अनुकूलन तथा उत्थानशील योजनाहरू तर्जुमा, प्राथमिकरण र छनौट गर्न तथा कार्यक्रम कार्यान्वयनमा सहयोग गर्नुका साथै यसले जोखिम न्यूनीकरण तथा व्यवस्थापनमा समेत उल्लेख्य टेवा पुऱ्याउने आशा लिएको छु । जलवायु परिवर्तन अनुकूलन तथा उत्थानशीलका कार्यक्रमहरू तर्जुमा तथा कार्यान्वयन गर्न यो दस्तावेज ज्यादै उपयोगी सिद्ध हुने छ ।

अन्त्यमा यो नक्साङ्कन तयार गर्न प्राविधिक सहयोग गर्ने नेपाल जलवायु परिवर्तन सहयोग कार्यक्रम (दोस्रो) प्राविधिक सेवा प्रदायक मोट म्याकडोनाल्ड लि. लाई धन्यवाद ब्यक्त गर्न चाहन्छु ।

धन्यवाद

डा. राधा वाग्ले

राष्ट्रिय कार्यक्रम निर्देशक, नेपाल जलवायु सहयोग कार्यक्रम २

प्रमुख, जलवायु परिवर्तन व्यवस्थापन महाशाखा

वन तथा वातावरण मन्त्रालय

कृतज्ञता

सिमकोट गाउँपालिकाको लागि पालिका, वडा तथा बस्ती स्तरीय जलवायु प्रकोप नक्साङ्कन तयार गरिएको छ । जलवायु परिवर्तन जोखिम न्यूनीकरण तथा अनुकूलनका लागि तयार गरिएको यस नक्साङ्कनलाई एक महत्वपूर्ण दस्तावेजको रूपमा लिइएको छ । प्रस्तुत नक्साङ्कन हुम्ला जिल्लाको सिमकोट गाउँपालिकाका नीतिनिर्माता, योजनाकार, प्राविधिक टोली लगायत सम्पूर्ण समुदायहरूका लागि उपयोगी हुनेछ । गाउँपालिका तथा वडास्तरीय प्रकोप नक्साङ्कन जलवायु तथा विपद् जोखिम न्यूनीकरण सम्बन्धी नीति निर्माण र योजना तर्जुमा गर्न सहयोगी हुने देखिन्छ भने बस्तीस्तरीय नक्साङ्कन योजना प्राथमिकरण र छनौट गर्न तथा कार्यान्वयनका लागि समेत उपयोगी हुनेछ ।

जलवायु प्रकोप नक्साङ्कन विभिन्न वैज्ञानिक तथा सामुदायिक तथ्याङ्क सङ्कलन तथा विश्लेषण गरेर तयार गरिएको छ । यो नक्साङ्कन तयार गर्दा यसका लागि आवश्यक विभिन्न तथ्याङ्कहरू उपलब्ध गराउने सिमकोट गाउँपालिका प्रति हार्दिक कृतज्ञता अर्पण गर्न चाहन्छु ।

वन सम्बन्धी तथ्याङ्क उपलब्ध गराउने वन अनुसन्धान तथा प्रशिक्षण केन्द्र, टोपोग्राफिकल नक्सा उपलब्ध गराउने नापी विभाग र मौसम तथा हावापानी र नदी जलमापन सम्बन्धी तथ्याङ्क उपलब्ध गराउने जल तथा मौसम विज्ञान विभाग प्रति कृतज्ञता ज्ञापन गर्न चाहन्छु । त्यस्तै, खानी तथा भूगर्भ विभागबाट भूगर्भ सम्बन्धी तथ्याङ्क प्राप्त भयो । यसैगरी इसिमोडबाट भूउपयोग सम्बन्धी तथ्याङ्क सङ्कलन भयो । जिआइएस सम्बन्धी तथ्याङ्क FAO, ALOS DEM र Open Source Map बाट प्राप्त हुन आयो । तसर्थ यी सबै सघं संस्थाहरू प्रति नेपाल जलवायु परिवर्तन सहयोग कार्यक्रम २ को तर्फबाट हार्दिक आभार ब्यक्त गर्न चाहन्छु ।

यो नक्साङ्कन तयार गर्न यस संस्थाका परामर्शदाता श्री कुमुद लेखक र सिनियर जल तथा जलवायु विज्ञ डा. गोविन्द आचार्यलाई पनि धन्यवाद दिन चाहन्छु ।

प्रस्तुत नक्साङ्कन जिआइएसमा तयार गरिएको हुनाले समय सापेक्ष परिमार्जन तथा परिष्कृत गर्न सिमकोट गाउँपालिका समक्ष हुनेछ । जलवायु प्रकोप नक्साङ्कनको उचित तथा आवश्यक प्रयोगबाट यस गाउँपालिकामा जलवायु परिवर्तनका असरहरू न्यूनीकरण तथा अनुकूलनमा सहयोगी हुनेछन् भन्ने मैले विश्वास लिएको छु ।

धन्यवाद

डा. योहान वेन्टिन्क

टिम लिडर

नेपाल जलवायु सहयोग कार्यक्रम २

मोट म्याकडोनाल्ड लिमिटेड

विषय सुचि

भूमिका.....	iv
कृतज्ञता.....	v
विषय सुचि.....	vi
जलवायु परिवर्तन: परिचय.....	१
नेपालमा जलवायु परिवर्तनको प्रभाव.....	१
सिमकोट गाउँपालिका परिचय.....	२
पहिरो: अवस्था तथा जोखिम.....	५
पहिरोको अवस्था.....	५
पहिरो जोखिम.....	८
जोखिममा रहेका तत्वहरू.....	३२
भू-उपयोग.....	३२
जनसंख्या र भवनहरू.....	३२
सडक.....	३२
बाढीको जोखिम.....	३३

जलवायु परिवर्तन: परिचय

जलवायु परिवर्तनले नेपाल सहित अन्य गरिब तथा विकासोन्मुख देशहरूलाई तुलनात्मक रूपमा बढी असरहरू पारिरहेको छ। नेपालको हरित गृह ग्याँस उत्सर्जन दर अन्य देशहरूको तुलनामा नगन्य (०.०२७%) (IPCC, 2019) भएता पनि यसका नकारात्मक असरहरूबाट नेपाल अत्यन्त संवेदनशील रहेको देखिएको छ, साथै भविष्यमा धेरै प्रभावित हुने लक्षणहरू समेत देखा परिसकेका छन्। जल तथा मौसम विज्ञान विभागको एक अध्ययन अनुसार नेपालको औसत तापक्रम प्रतिवर्ष ०.०६ डिग्री सेल्सियसका दरले वृद्धि भइरहेको छ।

नेपालमा जलवायु परिवर्तनको प्रभाव

भविष्यमा जलवायु परिवर्तनको असर कति र कस्तो हुने भन्ने विषय मानवीय क्रियाकलापमा वढी निर्भर हुने देखिन्छ। जस्तै हरितगृह ग्याँसको उत्सर्जन दरमा कमी ल्याउन विकसित देशहरूले खेल्ने भूमिका, गैर नविकरणीय उर्जाको सट्टा नविकरणीय उर्जाको उचित प्रयोग लगायतका विभिन्न कारणले भविष्यको जलवायु परिवर्तनको मात्रा निर्भर हुनेछ। वैज्ञानिकहरूले विगतका जलवायुका अवयवहरू र भविष्यको परिदृश्यको आधारमा विभिन्न कम्प्युटर मोडलहरू प्रयोग गरेर भविष्यमा हुने जलवायु परिवर्तनको मात्रा र प्रवृत्तिको प्रक्षेपण गरेका छन्। हरितगृह ग्याँसको बर्तमान उत्सर्जन दर नै कायम रहेमा पनि सन् २१०० भित्र पृथ्वीको औसत तापक्रममा १ डिग्री सेल्सियसदेखि ६.३ डिग्री सेल्सियससम्म वृद्धि हुने अनुमान गरिएको छ भने समुद्र सतहमा ०.१८ देखि ०.५९ मिटरसम्म वृद्धि हुन सक्नेछ। त्यसैगरी, नेपालको औसत तापक्रम सन् २०६० सम्ममा १.७ डिग्री सेल्सियसदेखि ४.१ डिग्री सेल्सियससम्म वृद्धि हुने अनुमान गरिएको छ। (IPCC, 2019).

जलवायु परिवर्तनका कारण जलवायुजन्य प्रकोपको आवृत्ति, मात्रा तथा असरमा वृद्धि भइरहेको छ। उच्च हिमाली भेगमा हिमगलन र हिमताल विष्फोटन, हिम पहिरो आदि मुख्य प्राकृतिक प्रकोपहरू बढ्दै गएका छन्। मध्य पहाडी क्षेत्रमा पहिरो, बाढी, भूक्षय र असामान्य खडेरी

जस्ता प्रकोपहरू बढ्दै छन्। यसैगरी खेत, बस्ती डुबान, नदीको धार बदलिएर हुने बाढी, तटीय क्षेत्रमा कटान र खडेरीले तराईलाई आक्रान्त बनाएको छ।

हिमाली क्षेत्रको तापक्रम वृद्धि दर विश्वको सरदर भन्दा उच्च रहेको छ। यो तापक्रम वृद्धिको प्रभाव हिमनदीमा परेको विभिन्न अध्ययन तथा अनुसन्धानले प्रष्ट पारिसकेको छ। ईसिमोडले गरेको एक अध्ययन अनुसार नेपालमा करिब ३,२५२ हिमनदी र २,३२३ हिमतालहरू रहेकोमा धेरै जसो हिमनदीहरूको आकारमा परिवर्तन आइसकेका छन्। विभिन्न अध्ययन अनुसार नेपालका हिमतालहरू द्रूत गतिमा पग्लिँदै गइरहेका छन्। यसै कारण हिमतालको बाँधले पानी थेंग नसकी हिमताल विष्फोटन हुने र तल्लो तटीय क्षेत्रमा ठूलो बाढीको सम्भावना रहन्छ। हिमाली भेगमा तीव्र गतिको हिमगलनका कारण स्थाई हिमक्षेत्रको अभाव भई ठूला नदीहरू पनि वर्षे नदीमा रूपान्तरित हुने सम्भावना हुन्छ। यसले गर्दा जल र स्थलको पारिस्थितिकीय प्रणालीमा असर पुग्नुका साथसाथै खानेपानी तथा सिंचाईका लागि पानीको अभाव हुन सक्नेछ। यसरी नदीमा पानीको बहाव कम भई जलविद्युत उत्पादनमा समेत ह्रास आउने देखिन्छ।

हाम्रो कृषि प्रणाली आकाशे पानीमा भर पर्ने भएकोले वर्षाको उतारचढावको कारण कृषि उत्पादनमा धेरै ह्रास आउन सक्ने देखिन्छ। त्यसैगरी जलवायु र वर्षाको प्राकृतिक चक्रमा परिवर्तन हुँदा चलनचल्तीको बालीपात्रोमा परिवर्तन भई बालीचक्रको सन्तुलनमा असर परेको देखिन्छ। भूक्षय र बाढी पहिरोका कारण माटोको उर्वराशक्ति घट्न गई कृषि उत्पादनमा समेत ह्रास आईरहेको पाइन्छ। जलवायु परिवर्तनले जैविक विविधतामा समेत नकारात्मक असर पारिरहेको पाइन्छ। जलवायु परिवर्तनको कारण वातावरणमा आएको परिवर्तन अनुसार अनुकूलन हुन नसक्दा धेरै रुखबिरुवा तथा जीवजन्तु लोप भएको पाइन्छ। साथै बढ्दो वन अतिक्रमण, वन डडेलो र नयाँ रोगको प्रकोपले थप वन विनाश भएपछि यसको प्रत्यक्ष असर वन्यजन्तु तथा अन्य जैविक विविधतामा पर्ने देखिन्छ।

सिमकोट गाउँपालिका परिचय

हुम्ला जिल्ला कर्णाली प्रदेशको एक सुन्दर र ऐतिहासिक पहाडी जिल्ला हो। यो जिल्लामा ७ गाउँपालिका रहेका छन्।

सिमकोट गाउँपालिकालाई हाल ८ वटा वडामा विभाजन गरिएको छ। यो गाउँपालिका साबिकका ५ वटा गाविसहरू (ठेहे, वरगाउँ, सिमकोट, डाँडाफाया र स्याडा) मिलेर बनेको छ। यस गाउँपालिकाको केन्द्र वडा नं. ६ को सिमकोटमा रहेको छ। समुद्र सतहबाट करिब २,०६१ मिटर देखि ६,२२० मिटर सम्मको उचाइमा रहेको यस गाउँपालिकाको पूर्वमा खार्पुनाथ गाउँपालिका, पश्चिममा नाम्खा गाउँपालिका, उत्तरमा चीन र दक्षिणमा बाजुरा जिल्ला रहेको छ। यस गाउँपालिकाको क्षेत्रफल ७८५.८९ वर्ग किलोमिटर रहेको छ।

बि. स. २०७५ को पालिकाको पाश्च चित्र अनुसार यहाँको कुल जनसंख्या १४,७४३ रहेको छ जसमध्ये महिला ७,०७९ र पुरुषको ७,६६४ रहेका छन्। यस गाउँपालिकामा जम्मा २,४३२ घरधुरी छन्।

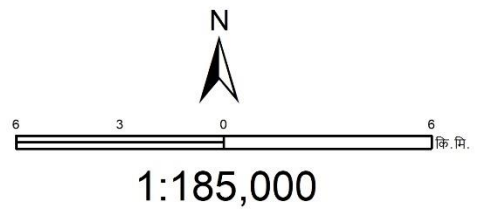


सिमकोट गाउँपालिकाको प्रसिद्ध रलिंग गोम्पा (चित्र साभार: सिमकोट गाउँपालिका को Website)



प्रशासनिक नक्सा

सिमकोटगाउँपालिका,
हुम्ला जिल्ला, कर्णाली प्रदेश



संकेतहरू

- पालिका केन्द्र
- वडा केन्द्र
- पालिका सिमाना
- वडा सिमाना

पालिकाको संक्षिप्त जानकारी

क्षेत्रफल ७८५.८९ वर्ग कि. मि.	घरधुरी २४३२	जनसंख्या १४७४३
खेतबारी २५०८.४७ हे.	वडा संख्या ८	



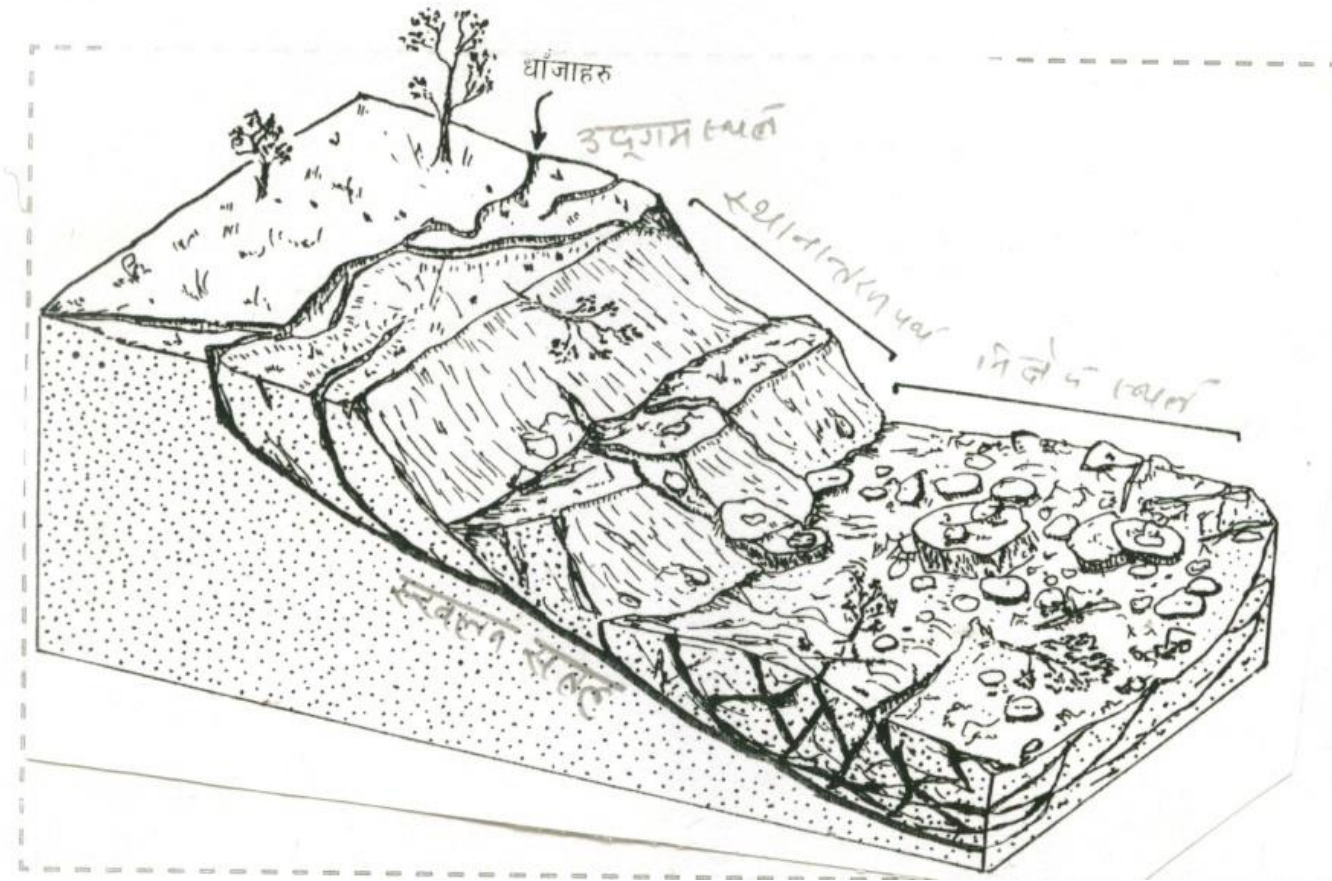
This Hazard map was prepared by using the GIS based Weight of Evidence technique, in various landslide triggering parameters. These Datasets were obtained from the Data from Department of Survey, Department of Mines and Geology, Department of Hydrology and Meterology, FAO, ALOS DEM and Open Source Map.

टोपो नक्शा (सिमकोट गाउँपालिका)



पहिरो: अवस्था तथा जोखिम

भिरालो जमिनको भाग गुरुत्वाकर्षण र अन्य बाह्य कारक तत्वबाट (बर्षा, भूकम्प आदि) तल खस्ने वा चिप्लने प्रक्रियालाई पहिरो भनिन्छ । अत्याधिक वर्षाको समयमा वर्षाको कारण जमिनको शक्ति क्षयीकरण हुन्छ र पहिरो जाने सम्भावना रहन्छ (चित्र -१) ।



चित्र १: पहिरोको चित्रण

पहिरो जानुका कारणहरू धेरै हुन्छन् । मानव सिर्जित र प्राकृतिक कारण नै मुख्य हुन् । अन्धाधुन्ध वन फँडानी, भौगर्भिक अध्ययन बिना पहाडमा सडक तथा अन्य संरचना निर्माण

जस्ता पूर्वाधारका कार्यहरू मानव सिर्जित कारणहरू हुन् भने अतिवृष्टि, भूकम्प आद जस्ता प्राकृतिक कारणहरू हुन् । । नेपालमा पहिरोको आकार र पहिरो जानुको कारणहरू फरक-फरक हुन सक्छ । यस सिमकोट गाउँपालिकामा Debris Flow, Rock Fall, Creeping, Gully Erosion, नदि कटानका कारण उत्पन्न पहिरो, सडक निर्माण कारण उत्पन्न पहिरो र Complex Landslide जस्ता पहिरोहरू पाइएका छन् ।



सिमकोट गाउँपालिकामा हालसालै गएको पहिरो

पहिरोको अवस्था

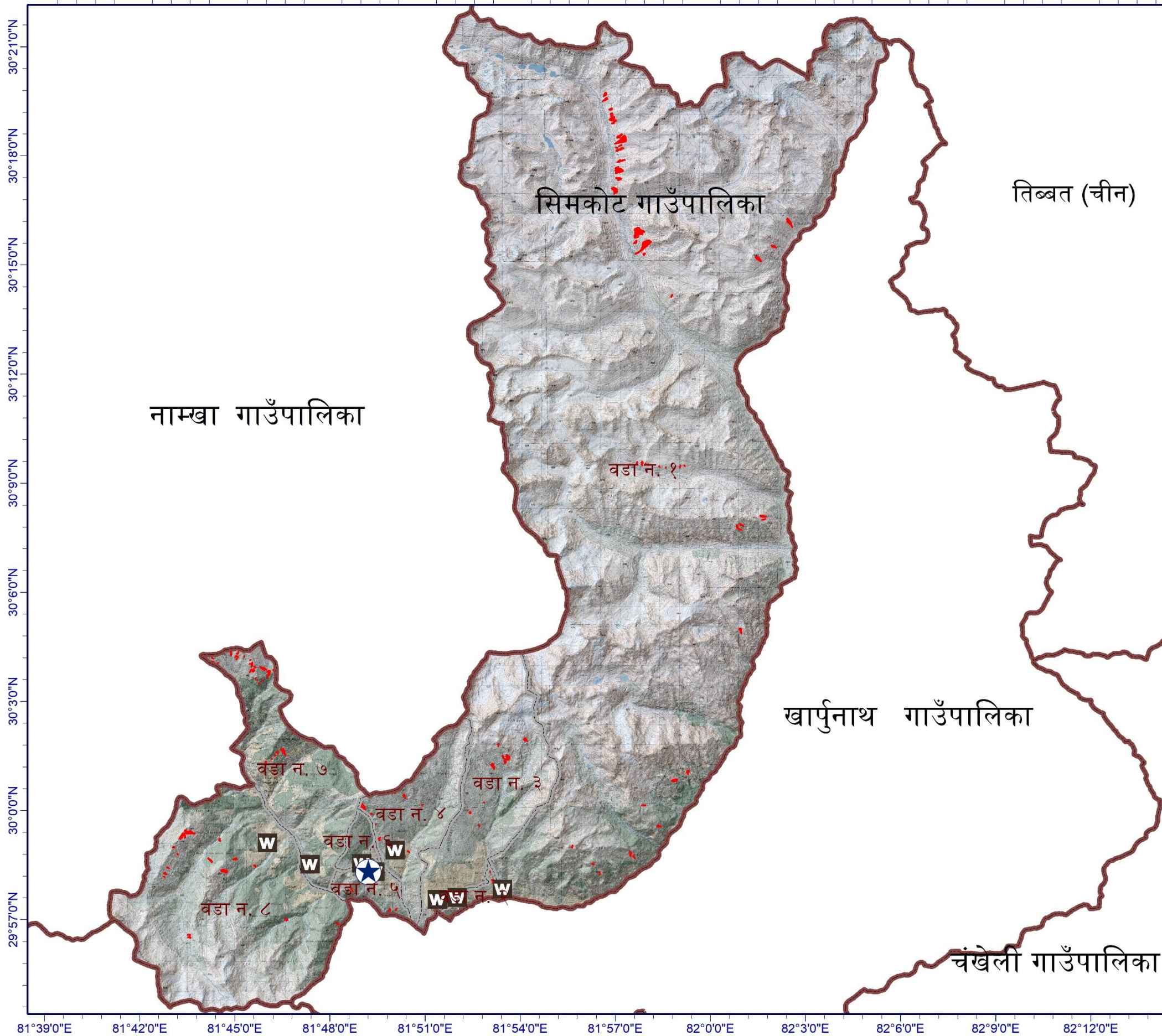
गत २० वर्षमा सिमकोट गाउँपालिकामा कूल १५३ वटा पहिरो गएको पाईन्छन् । यी पहिरोहरू ०.१५ वर्ग किलोमिटर क्षेत्रफलमा फैलिएका छन् । सिमकोट गाउँपालिकाका ८ वडाहरू मध्ये वडा नं. ७ मा सबैभन्दा धेरै र वडा नं. ५ मा सबैभन्दा कम रहेका छन् । प्रस्तुत चित्रमा सिमकोट गाउँपालिकाको वडागत पहिरोको विवरण दिइएको छ ।



चित्र २: सिमकोट गाउँपालिकाको विगत २० वर्षको वडागत पहिरोको अवस्था

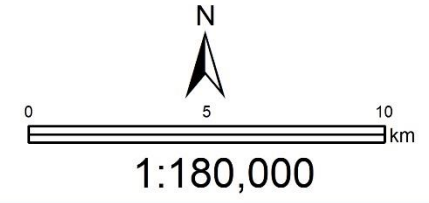
तालिका १: सिमकोट गाउँपालिकामा विगतका वर्षमा गएको प्रमुख पहिरोका कारण भएको क्षतिको विवरण

वर्ष	प्रकोपले ल्याएको असर तथा प्रभावहरू
२०४२, २०४६, २०४८	वडा नं. १ मा १५ घट्ट बगाएको, ४ घर बगाएको, पानीको ट्याकी बगाएको, ३ काठे पुल बगाएको, सिचाई कुलो भत्काएको, १६ रोपनी खेतीयोग्य जमिन बगाएको, धान कोदो बाली नाश भएको, उत्तीसका रुखहरू नष्ट गरेको, ३ मानिस पानीले बगाएको, १० गाईबस्तु बगाएको, १३ जुमा बगाएको, मानिस र पशु हिड्ने बाटो ३ महिना बन्द भएको,
२०५०	वडा नं. ३ मा मानविय क्षती - ६,
२०५२, २०५४, २०५५, २०५७	घरमा क्षती - १, कोदो, चिनो, फापर भएको खेतीयोग्य जमिन बगाएको, ग्यालरीक खोलाले १को मृत्यु, काठे पुल बगाएर ४ महिना बाटो अवरुद्ध, रलिड खोला ले घट्ट बगाएको, जंगली जनावर र घरपालुवा घोडा चौरी, भेडा लगायतका वस्तुभाउमा क्षती भएको
२०६१, २०६६, २०६८, २०६९, २०७०, २०७१, २०७२, २०७३, २०७४	वडा नं. ४ मा मानविय क्षति (महिला ३ जना), दुधे दह मुनी बाट हिमपहिरो गएर भुपा, भुवा, घोडाहरू मरेको, स्याम्नेमा स्याउ, ओखरको फर्म बगाएको, खानेपानीको स्रोत नष्ट गरेको
	वडा नं. ५ मा चरन क्षेत्र, हिड्ने बाटो, घाँस दाउरा गर्ने बाटोमा क्षती, काठेचूलीबाट वर्षातमा आउने भलले ओलखाला नाउला सम्म जग्गा कटान
	वडा नं. ७ मा माभगाउँ, काखोला, पानीखोला, टुलिड जवुकामा २३ हलगोरु लाग्ने पाखो जमीनमा लगाएको बाली नष्ट भएको, चौगनफायामा २ जनाको मृत्यु भएको, ४ जना अशक्त भएको, एक जनाको मृत्यु २ जना घाइते भएको, डाँडाफायोको लेख बस्तीमा लगाएको अन्न बाली नष्ट भई करीव १ करोडको क्षति भएको, ओखरेन टोलमा दुर्गा बहादुर शाही र नरेन्द्र बहादुर शाहीले जम्मा २ हल जमीनमा लगाएको अन्न बाली नष्ट भएको, हेप्का खोला लघुविद्युतको मुहान भत्काएको, ग्वालेखोलमा आधुनिक घट्ट र पानी नाउलामा अन्न बाली नष्ट भएको
	वडा नं. ८ मा ११ जना मानिसको मृत्यु, करिव २०० पशु चौपायहरू बगाएको, चौठिला सि.कु., गाडघट्ट सि.कु., स्याँडा सि.कु. मा क्षती, १० हल जग्गा बर्गाको, काठे पुलहरू बगाएको, गोरेटो बाटोहरू भत्काएको



पहिरो को अवस्था

सिमकोट गाउँपालिका,
हुम्ला जिल्ला, कर्णाली प्रदेश



Legend

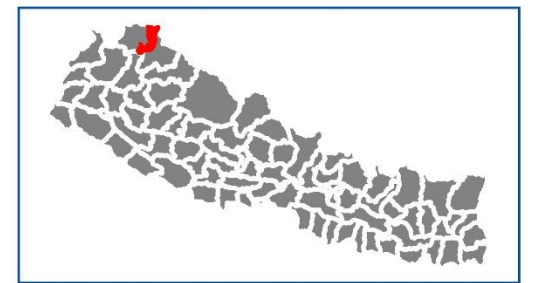
- पालिका केन्द्र
- वडा केन्द्र
- पालिका सिमाना
- वडा सिमाना
- पहिरो

पालिका संक्षिप्त विवरण

क्षेत्रफल ७८५.८९ वर्ग कि. मि.	घरधुरी २४३२	जनसंख्या १४७४३
खेतवारी २५०८.४७ हे.	वडा संख्या ८	

पहिरो को जानकारी

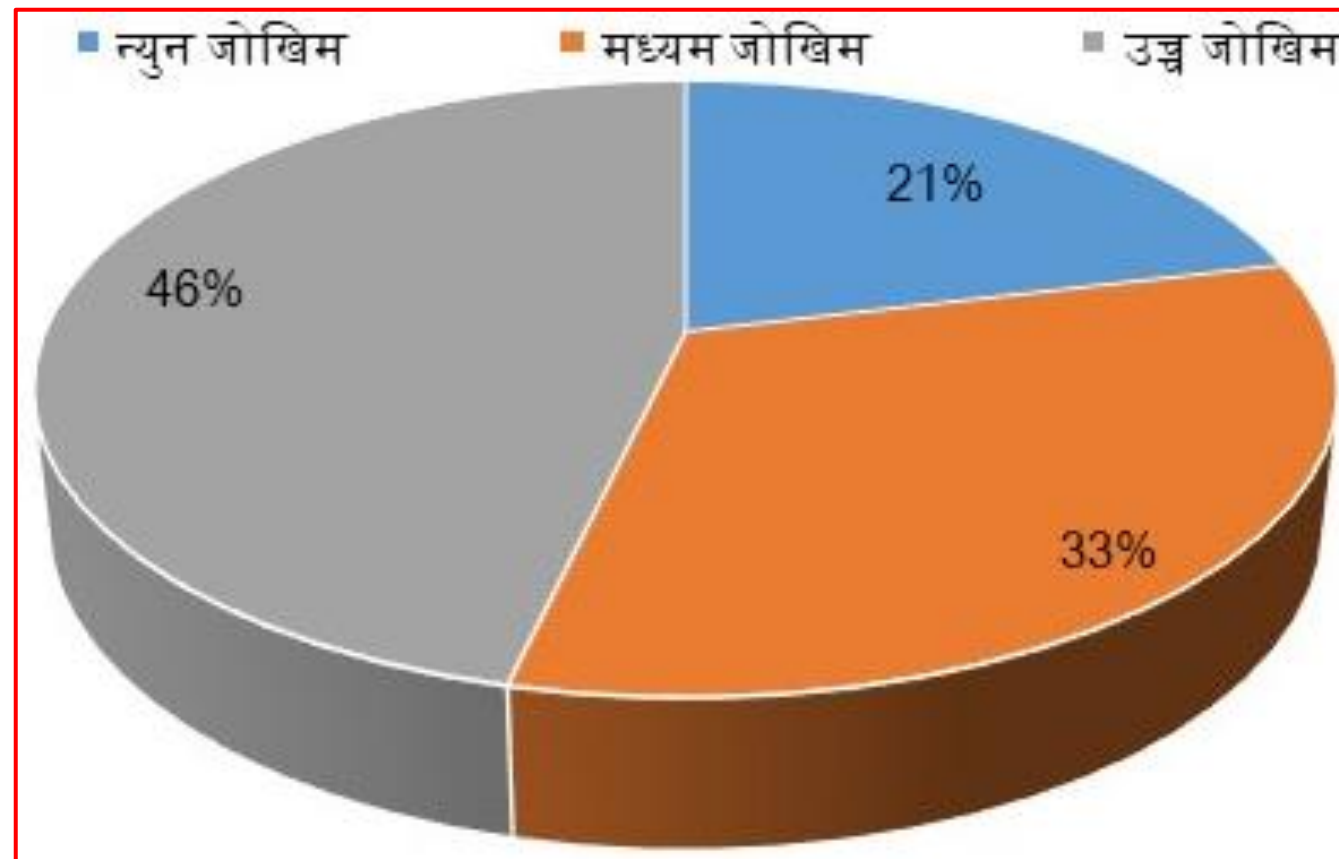
वडा	पहिरो संख्या	वडा	पहिरो संख्या
वडा न. १	४८	वडा न. ५	३
वडा न. २	४	वडा न. ७	५५
वडा न. ३	११	वडा न. ८	२१
वडा न. ४	११	जम्मा	१५३



Note: This Map is prepared for the Nepal Climate Change Support Program Phase II (NCCSP II). Data from Department of Survey was used for preparing this Map.

पहिरो जोखिम

पहिरो जोखिम भन्नाले कुनै एक निश्चित स्थानमा पहिरोको घटना र सो ले गर्ने क्षतिको सम्भावना हो । पहिरो जोखिम सामान्यतया नक्सामा देखाइन्छ । जोखिममा रहेका तत्वहरू पहिरो प्रकोप नक्साङ्कन मार्फत चित्रित गरिन्छ । सिमकोट गाउँपालिकाको पहिरो जोखिममा रहेका क्षेत्रहरू निम्न अनुसार विभाजन गरिएको छ ।

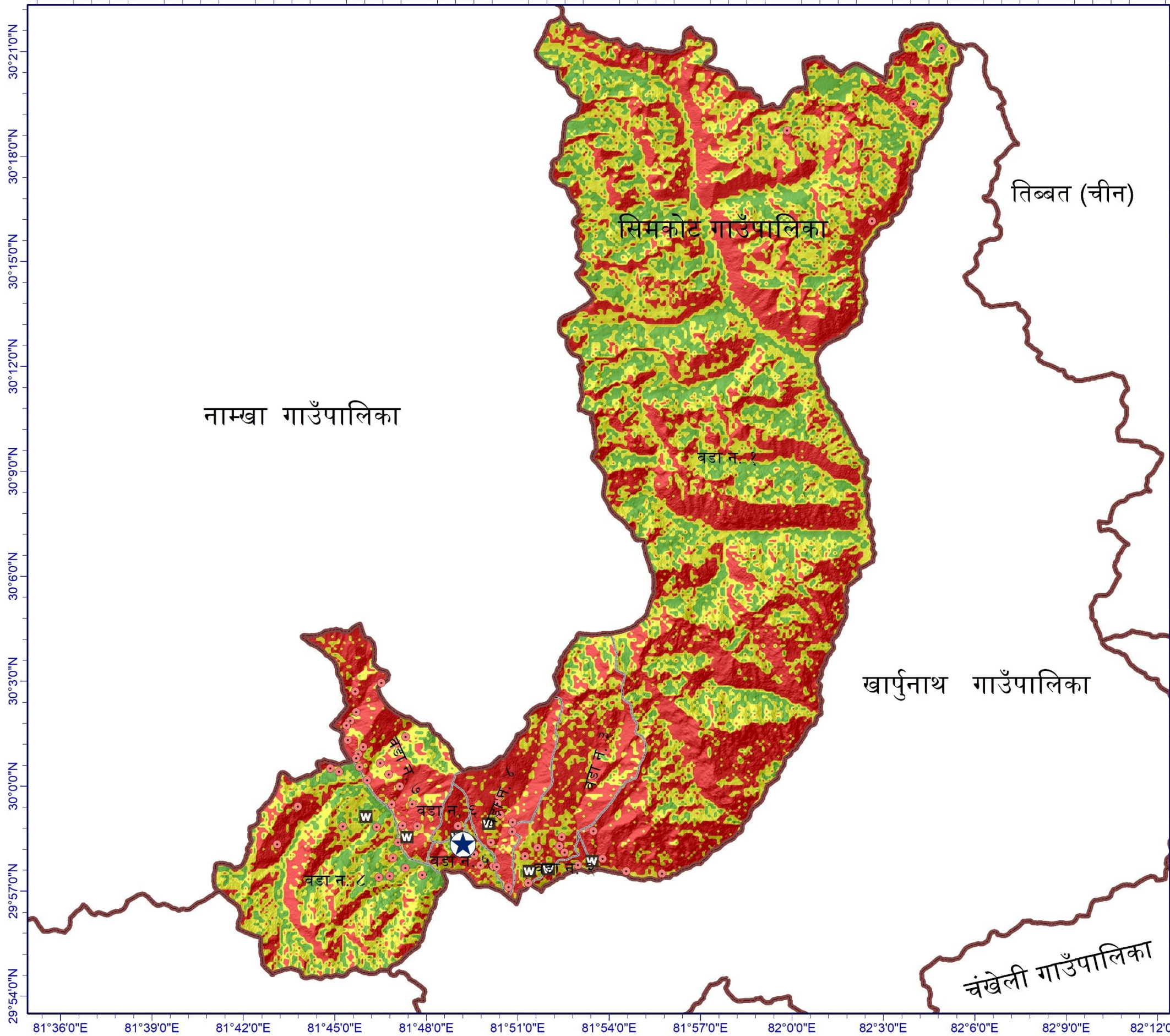


चित्र ३: सिमकोट गाउँपालिकाको पहिरोको जोखिम

तालिका २: सिमकोट गाउँपालिकाको पहिरो जोखिम सम्बन्धी तथ्याङ्क

पहिरो जोखिम	प्रतिशत	क्षेत्रफल (वर्ग कि.मि.)
न्यून जोखिम	२१.२५	१६६.७३
मध्यम जोखिम	३२.४१	२५४.३७
उच्च जोखिम	४६.३४	३६३.६८

सिमकोट गाउँपालिका पहाडी भूभागमा अवस्थित भएको हुनाले तथा यहाँको भूगर्भ कमजोर भएको कारण पहिरोको उच्च जोखिममा रहेको छ । यस गाउँपालिकाको कूल क्षेत्रफलको २१.२५% कम जोखिम, ३२.४१% मध्यम जोखिम र ४६.३४% उच्च जोखिम क्षेत्रमा पर्दछन् ।



पहिरो जोखिम नक्सा

सिमकोटगाउँपालिका,
हुम्ला जिल्ला, कर्णाली प्रदेश

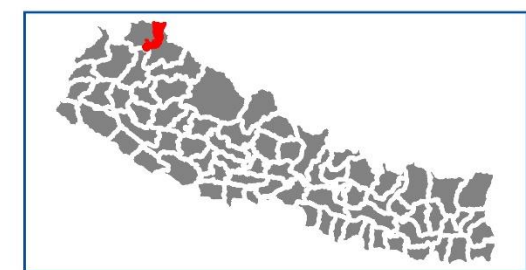


1:187,000

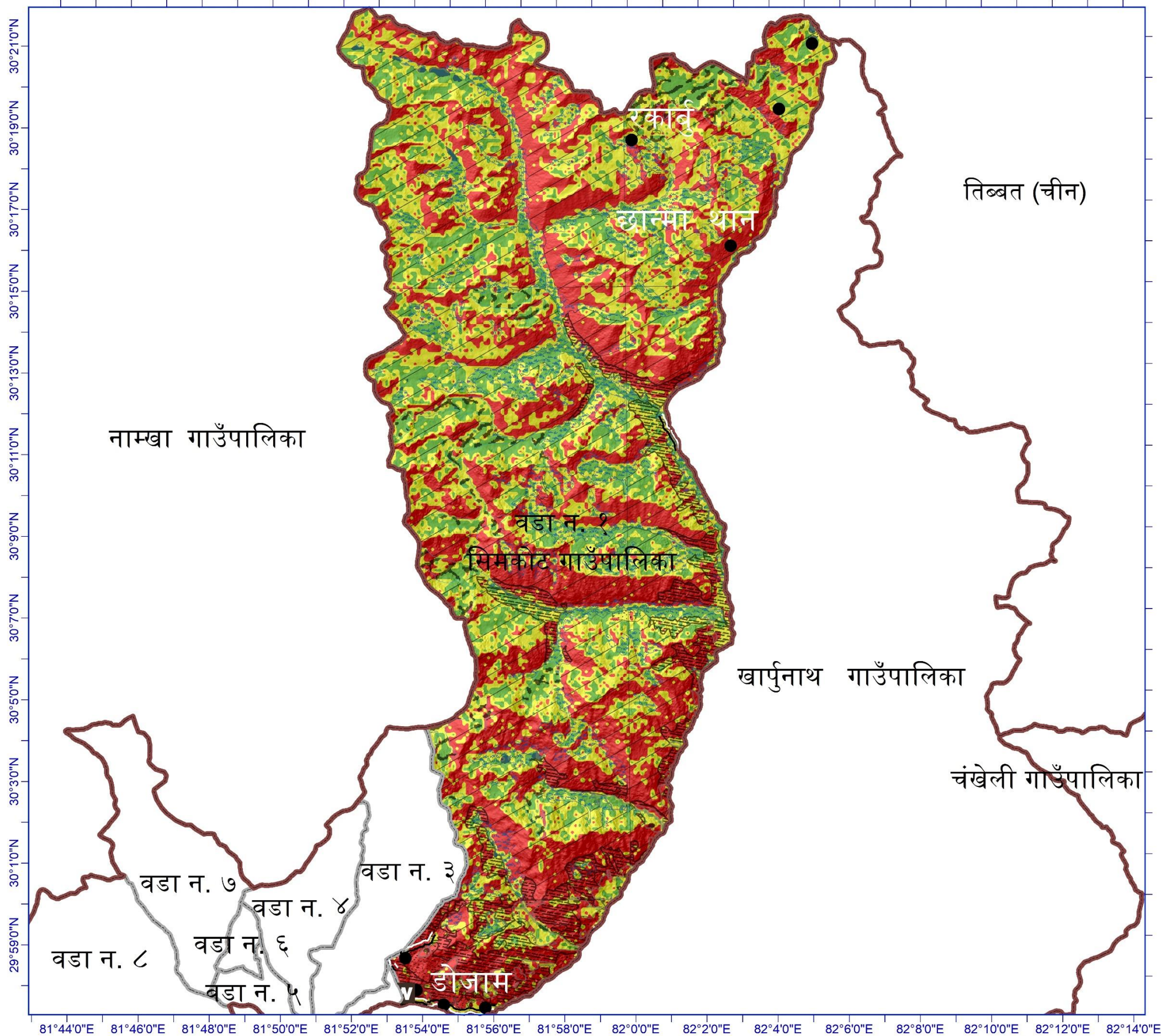
संकेतहरू

	पालिका केन्द्र		मध्यम जोखिम
	वडा केन्द्र		उच्च जोखिम
	बस्ति		
	पालिका सिमाना		
	वडा सिमाना		
	न्यून जोखिम		

	पालिकाको		संक्षिप्त		जानकारी
क्षेत्रफल ७८५.८९ वर्ग कि. मि.		घरधुरी २४३२		जनसंख्या १४७४३	
	खेतवारी २५०८.४७ हे.	वडा संख्या ८			
पहिरो जोखिम विवरण					
पहिरो जोखिम	प्रतिशत	क्षेत्रफल (वर्ग कि.मि.)			
न्यून जोखिम	२१.२५	१६६.७३			
मध्यम जोखिम	३२.४१	२५४.३७			
उच्च जोखिम	४६.३४	३६३.६८			

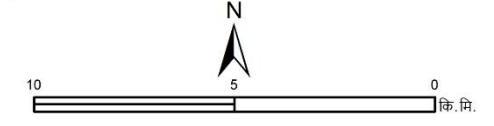


This Hazard map was prepared by using the GIS based Weight of Evidence technique, in various landslide triggering parameters. These Datasets were obtained from the Data from Department of Survey, Department of Mines and Geology, Department of Hydrology and Meteorology, FAO, ALOS DEM and Open Source Map.



पहिरो जोखिम नक्सा

वडा नं. १, सिमकोट गाउँपालिका, हुम्ला जिल्ला, कर्णाली प्रदेश



संकेतहरू

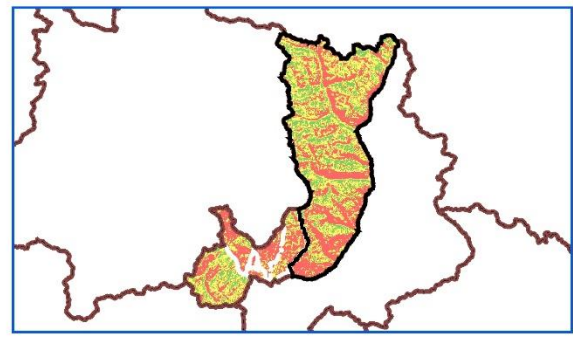
- ★ पालिका केन्द्र
- वडा केन्द्र
- मुख्य वस्ती
- सडक
- पालिका सिमाना
- वडा सिमाना
- बासो जमिन
- ▨ भीर
- ▨ खेतबारी
- वन क्षेत्र
- हिमनदी
- ▨ घासे मैदान
- ताल
- ▨ झाडी क्षेत्र
- नदी
- ▨ बगर
- ▨ न्युन जोखिम
- ▨ मध्यम जोखिम
- ▨ उच्च जोखिम

वडाको संक्षिप्त जानकारी

- क्षेत्रफल: ५७१.२६ वर्ग कि. मि.
- घरधुरी: १७७
- जनसंख्या: १०८८
- खेतबारी: १४१.५६ हे.

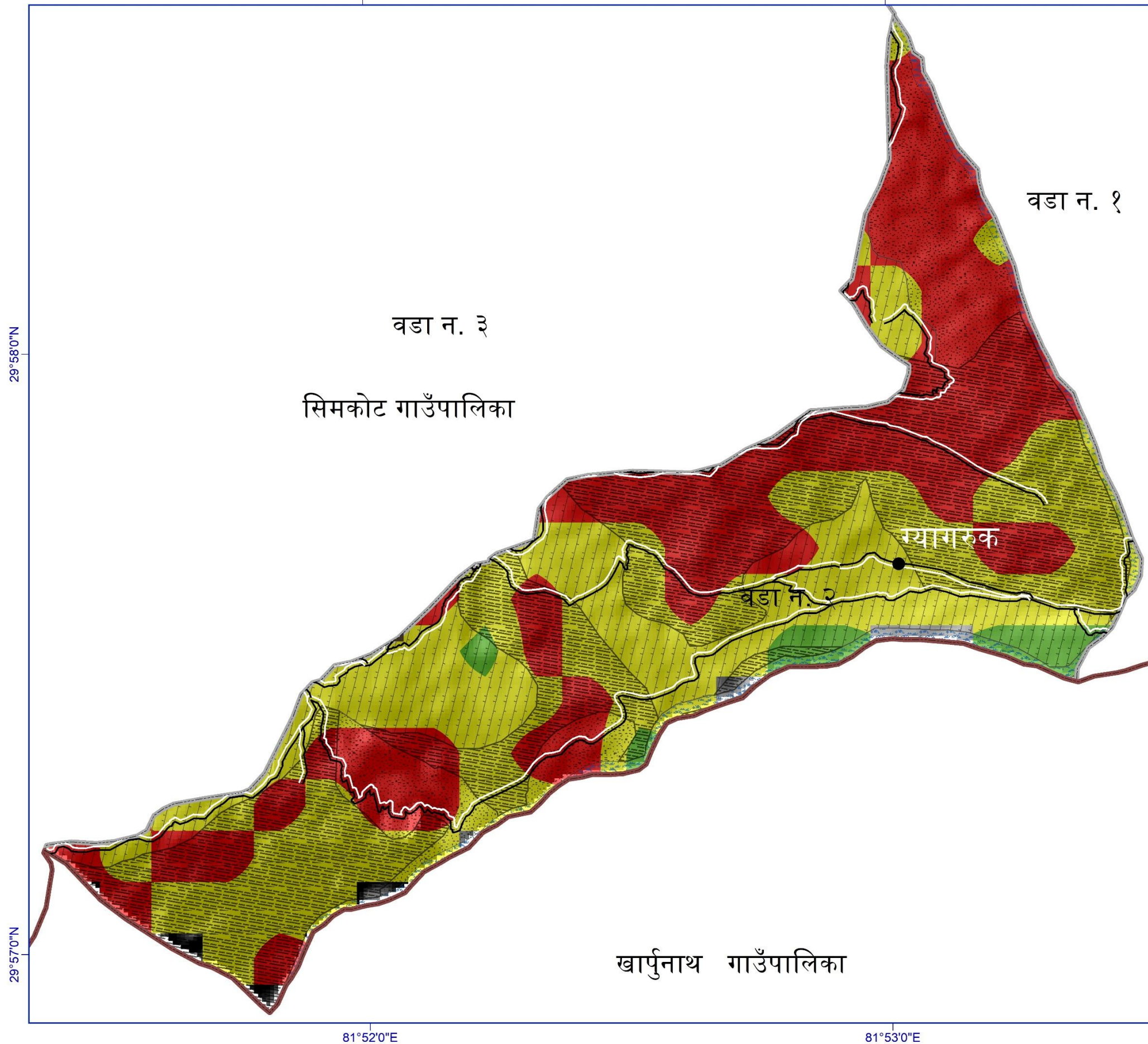
पहिरो जोखिमको विवरण

पहिरो जोखिम	प्रतिशत	क्षेत्रफल (वर्ग कि.मि.)
न्युन जोखिम	२३.०३	१३१.५८
मध्यम जोखिम	३२.७०	१८६.८२
उच्च जोखिम	४४.२६	२५२.८६



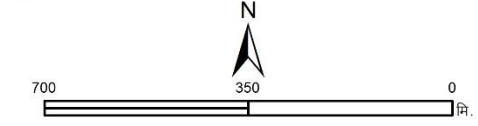
MOTT MACDONALD UKaid

This Hazard map was prepared by using the GIS based Weight of Evidence technique, in various landslide triggering parameters. These Datasets were obtained from the Data from Department of Survey, Department of Mines and Geology, Department of Hydrology and Meteorology, FAO, ALOS DEM and Open Source Map.



पहिरो जोखिम नक्सा

वडा नं. २, सिमकोट गाउँपालिका, हुम्ला जिल्ला, कर्णाली प्रदेश



संकेतहरू

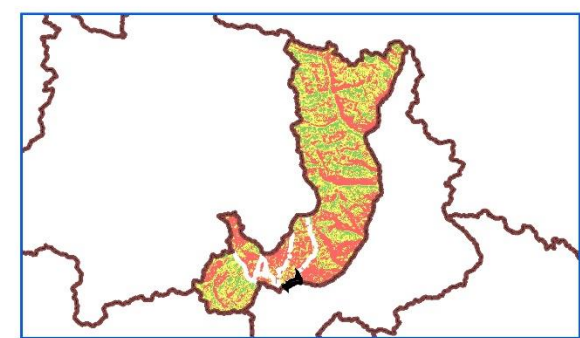
पालिका केन्द्र	भीर	मध्यम जोखिम
वडा केन्द्र	खेतबारी	उच्च जोखिम
मुख्य वस्ती	वन क्षेत्र	हिमनदी
सडक	घासे मैदान	ताल
पालिका सिमाना	झाडी क्षेत्र	नदी
वडा सिमाना	बगर	न्यून जोखिम
बासो जमिन		

वडाको संक्षिप्त जानकारी

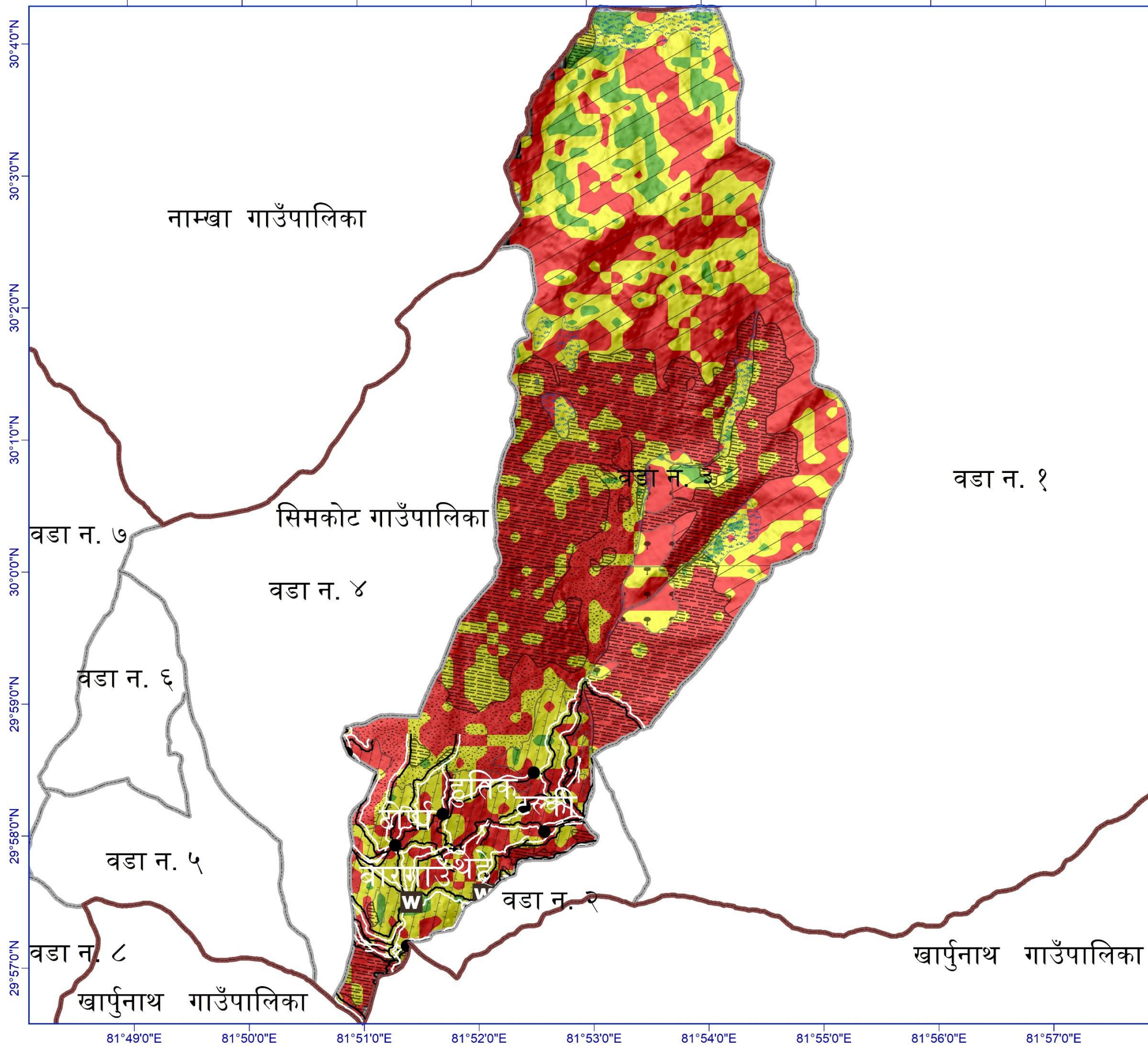
क्षेत्रफल २.७१ वर्ग कि. मि.	घरधुरी ३५१	जनसंख्या २१६१	खेतबारी ७४.४५ हे.
--------------------------------	---------------	------------------	----------------------

पहिरो जोखिमको विवरण

पहिरो जोखिम	प्रतिशत	क्षेत्रफल (वर्ग कि.मि.)
न्यून जोखिम	५.३६	०.१५
मध्यम जोखिम	५१.७९	१.४१
उच्च जोखिम	४२.८६	१.१६

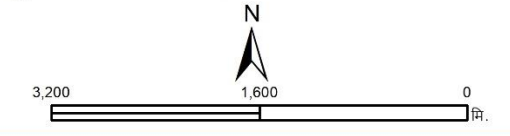


This Hazard map was prepared by using the GIS based Weight of Evidence technique, in various landslide triggering parameters. These Datasets were obtained from the Data from Department of Survey, Department of Mines and Geology, Department of Hydrology and Metereology, FAO, ALOS DEM and Open Source Map.



पहिरो जोखिम नक्सा

वडा नं. ३, सिमकोट गाउँपालिका, हुम्ला जिल्ला, कर्णाली प्रदेश



संकेतहरू

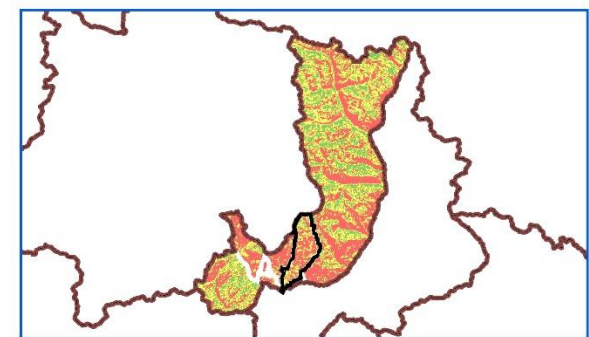
- ★ पालिका केन्द्र
- मुख्य बस्ती
- सडक
- पालिका सिमाना
- वडा सिमाना
- बाझो जमिन
- ▨ भीर
- ▨ खेतबारी
- वन क्षेत्र
- ▨ हिमनदी
- ▨ घासे मैदान
- ▨ ताल
- ▨ झाडी क्षेत्र
- ▨ नदी
- ▨ बगर
- ▨ न्युन जोखिम
- ▨ मध्यम जोखिम
- ▨ उच्च जोखिम

वडाको संक्षिप्त जानकारी

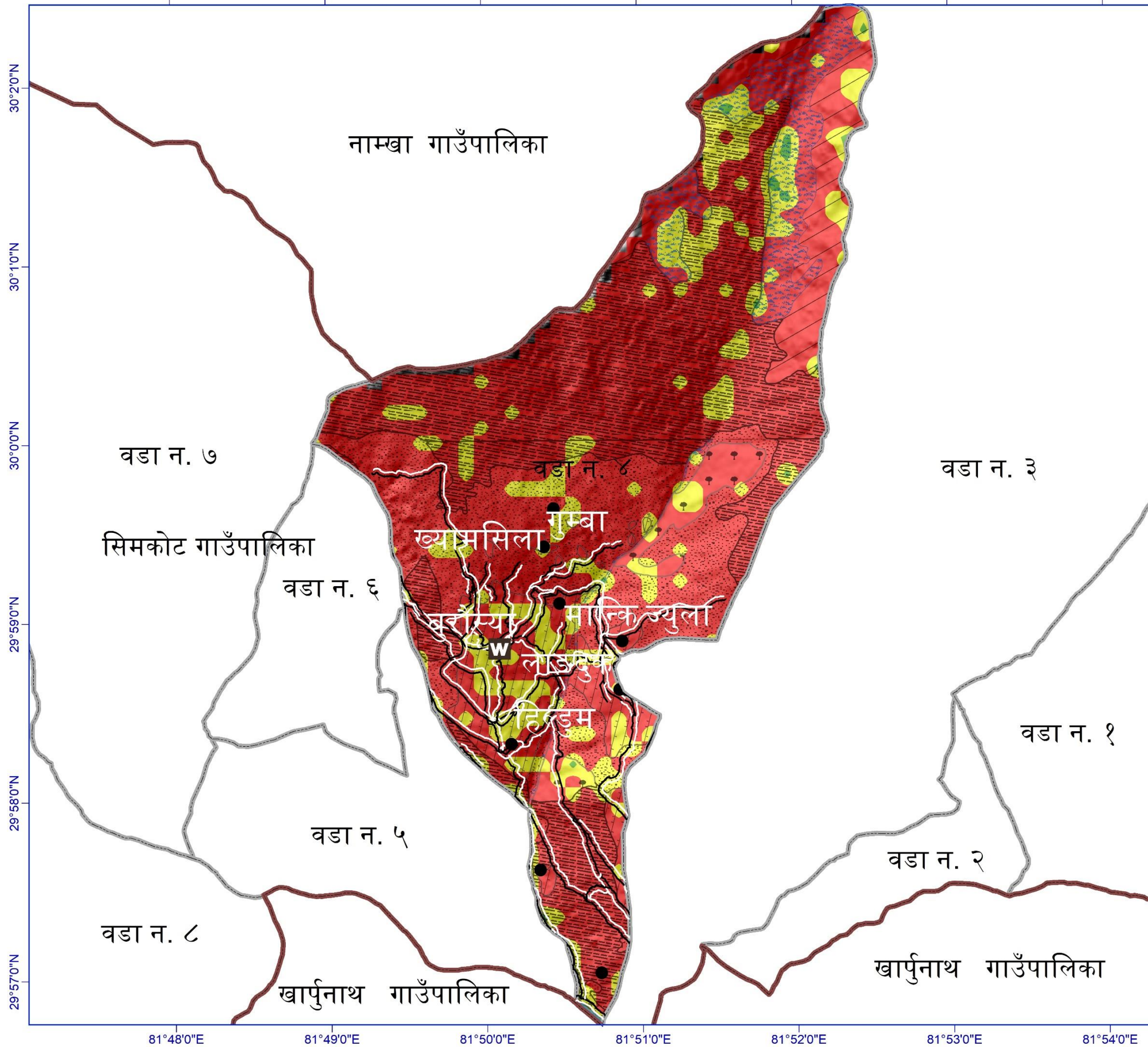
- क्षेत्रफल: ४६.२८ वर्ग कि. मि.
- घरधुरी: ३०३
- जनसंख्या: १९१३
- खेतबारी: ६३२.४४ हे.

पहिरो जोखिमको विवरण

पहिरो जोखिम	प्रतिशत	क्षेत्रफल (वर्ग कि.मि.)
न्युन जोखिम	८.२७	३.८३
मध्यम जोखिम	३१.०३	१४.३६
उच्च जोखिम	६०.०७	२८.०९

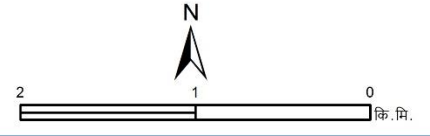


This Hazard map was prepared by using the GIS based Weight of Evidence technique, in various landslide triggering parameters. These Datasets were obtained from the Data from Department of Survey, Department of Mines and Geology, Department of Hydrology and Meteorology, FAO, ALOS DEM and Open Source Map.



पहिरो जोखिम नक्सा

वडा नं. ४, सिमकोट गाउँपालिका, हुम्ला जिल्ला, कर्णाली प्रदेश



संकेतहरू

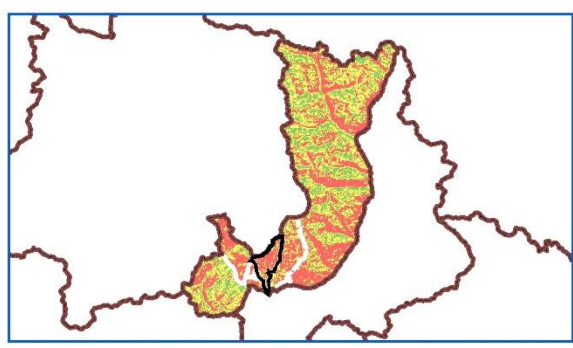
- ★ पालिका केन्द्र
- वडा केन्द्र
- मुख्य वस्ती
- सडक
- पालिका सिमाना
- वडा सिमाना
- बाझो जमिन
- ▨ भीर
- ▨ खेतवारी
- वन क्षेत्र
- ▨ हिमनदी
- ▨ घासे मैदान
- ▨ ताल
- ▨ झाडी क्षेत्र
- ▨ नदी
- ▨ बगर
- ▨ न्युन जोखिम
- ▨ मध्यम जोखिम
- ▨ उच्च जोखिम

वडाको संक्षिप्त जानकारी

क्षेत्रफल २४.२१ वर्ग कि. मि.	घरधुरी १९८	जनसंख्या १४२६	खेतवारी २६४.४१ हे.
------------------------------------	---------------	------------------	-----------------------

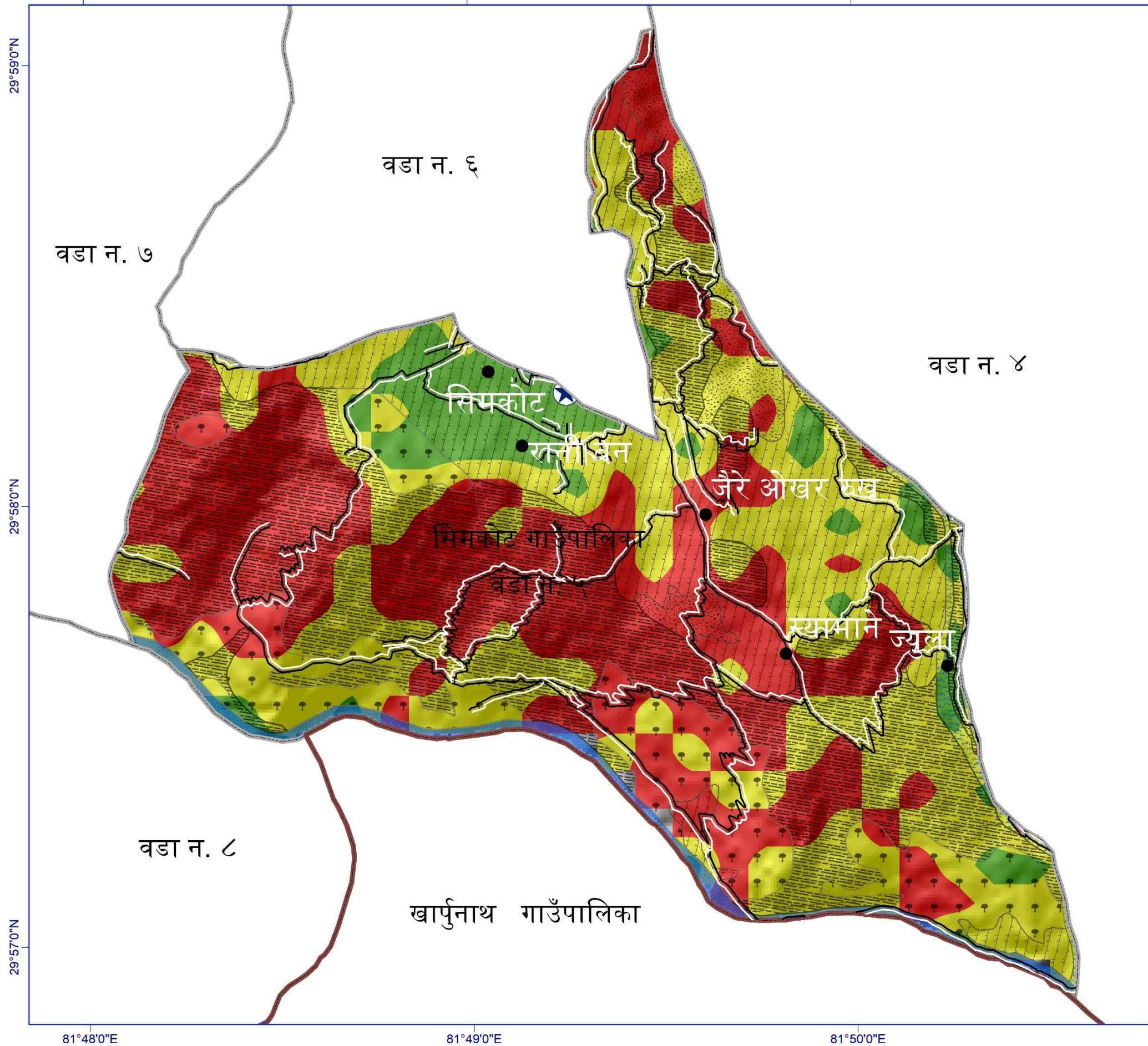
पहिरो जोखिमको विवरण

पहिरो जोखिम	प्रतिशत	क्षेत्रफल (वर्ग कि.मि.)
न्युन जोखिम	१.३५	०.३३
मध्यम जोखिम	१८.५२	४.४८
उच्च जोखिम	८०.१२	१९.४०



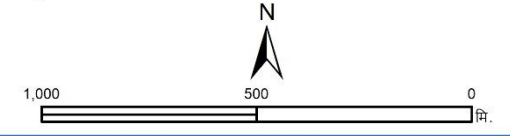
MOTT MACDONALD UKaid

This Hazard map was prepared by using the GIS based Weight of Evidence technique, in various landslide triggering parameters. These Datasets were obtained from the Data from Department of Survey, Department of Mines and Geology, Department of Hydrology and Metereology, FAO, ALOS DEM and Open Source Map.



पहिरो जोखिम नक्सा

वडा नं. ५, सिमकोट गाउँपालिका, हुम्ला जिल्ला, कर्णाली प्रदेश



संकेतहरू

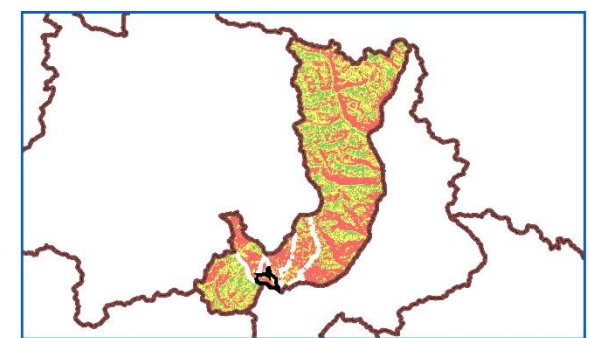
- ★ पालिका केन्द्र
- वडा केन्द्र
- मुख्य वस्ती
- सडक
- पालिका सिमाना
- वडा सिमाना
- बाझो जमिन
- ▨ भीर
- ▨ खेतबारी
- वन क्षेत्र
- ▨ हिमनदी
- ▨ घासे मैदान
- ▨ ताल
- ▨ झाडी क्षेत्र
- ▨ नदी
- ▨ बगर
- ▨ न्यून जोखिम
- ▨ मध्यम जोखिम
- ▨ उच्च जोखिम

वडाको संक्षिप्त जानकारी

- क्षेत्रफल: ६.८४ वर्ग कि. मि.
- घरधुरी: ३०५
- जनसंख्या: २१८७
- खेतबारी: १८४.९३ हे.

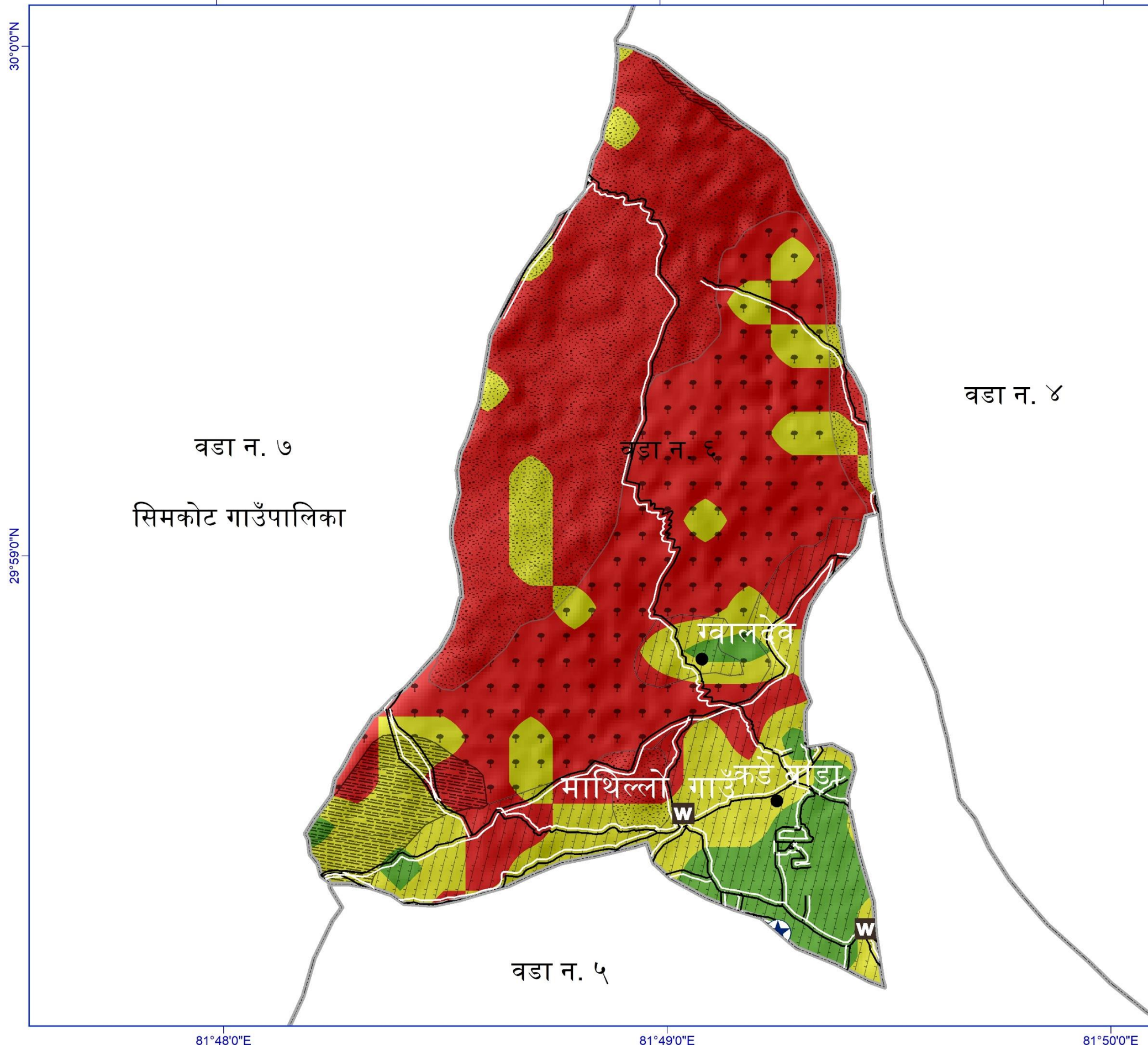
पहिरो जोखिमको विवरण

पहिरो जोखिम	प्रतिशत	क्षेत्रफल (वर्ग कि.मि.)
न्यून जोखिम	१२.४१	०.८५
मध्यम जोखिम	४१.६१	२.८४
उच्च जोखिम	४५.९९	३.१४



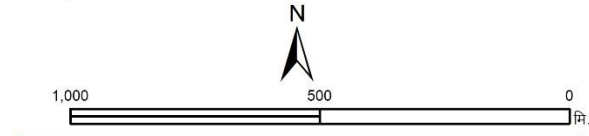
MOTT MACDONALD UKaid

This Hazard map was prepared by using the GIS based Weight of Evidence technique, in various landslide triggering parameters. These Datasets were obtained from the Data from Department of Survey, Department of Mines and Geology, Department of Hydrology and Meteorology, FAO, ALOS DEM and Open Source Map.



पहिरो जोखिम नक्सा

वडा नं. ६, सिमकोट गाउँपालिका, हुम्ला जिल्ला, कर्णाली प्रदेश



संकेतहरू

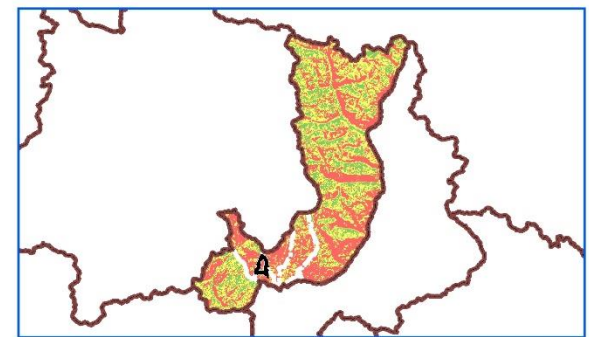
पालिका केन्द्र	भीर	मध्यम जोखिम
वडा केन्द्र	खेतबारी	उच्च जोखिम
मुख्य बस्ती	वन क्षेत्र	हिमनदी
सडक	घासे मैदान	ताल
पालिका सिमाना	झाडी क्षेत्र	नदी
वडा सिमाना	बगर	न्यून जोखिम
बाढो जमिन		

वडाको संक्षिप्त जानकारी

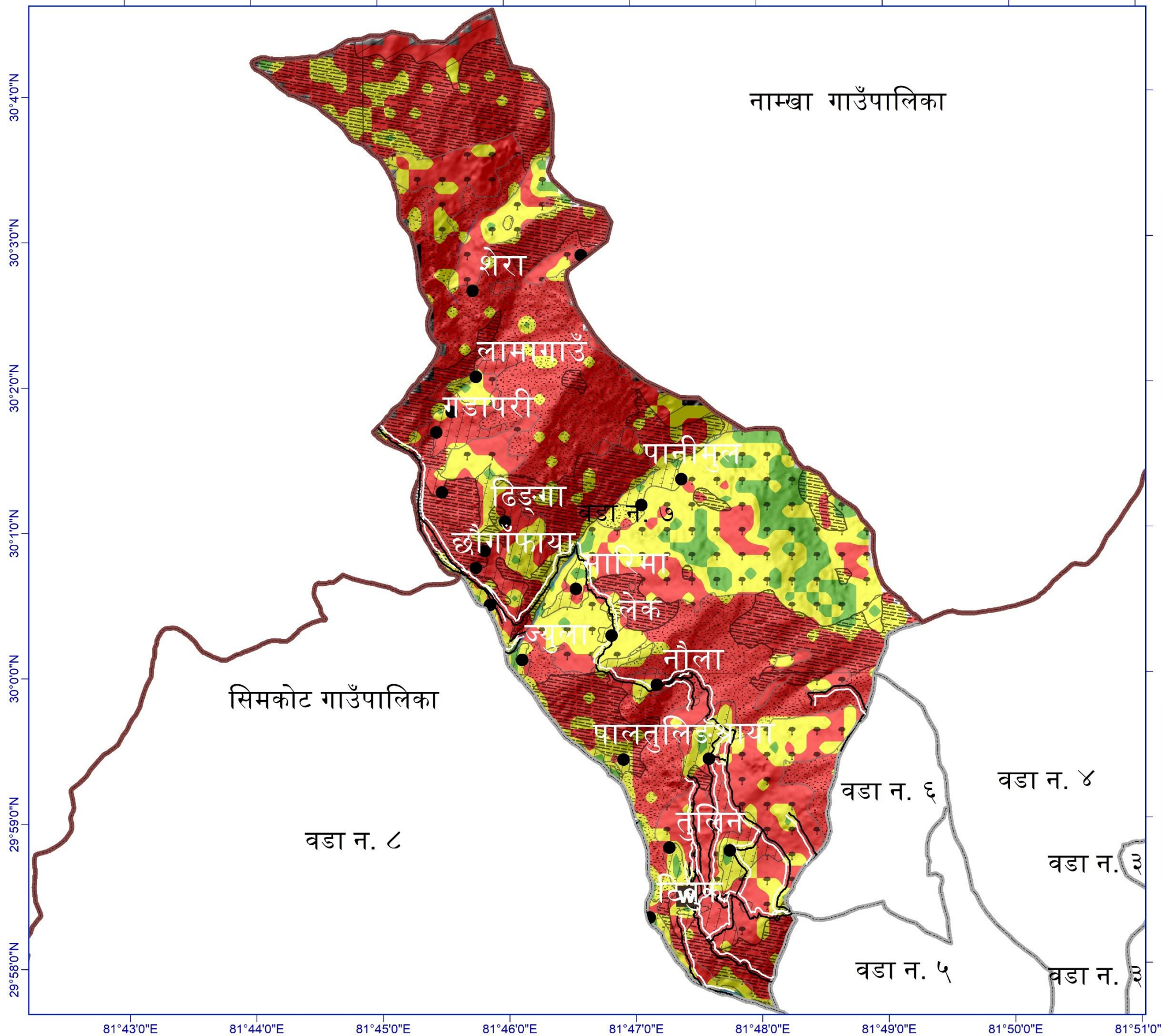
क्षेत्रफल ३.९८ वर्ग कि. मि.	घरधुरी १८२	जनसंख्या १६२०	खेतबारी ९८.१७ हे.
-----------------------------------	---------------	------------------	----------------------

पहिरो जोखिमको विवरण

पहिरो जोखिम	प्रतिशत	क्षेत्रफल (वर्ग कि.मि.)
न्यून जोखिम	१०.००	०.४०
मध्यम जोखिम	२३.७५	०.९५
उच्च जोखिम	६६.२५	२.६४

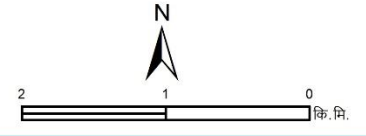


This Hazard map was prepared by using the GIS based Weight of Evidence technique, in various landslide triggering parameters. These Datasets were obtained from the Data from Department of Survey, Department of Mines and Geology, Department of Hydrology and Metereology, FAO, ALOS DEM and Open Source Map.



पहिरो जोखिम नक्सा

वडा नं. ७, सिमकोट गाउँपालिका, हुम्ला जिल्ला, कर्णाली प्रदेश



संकेतहरू

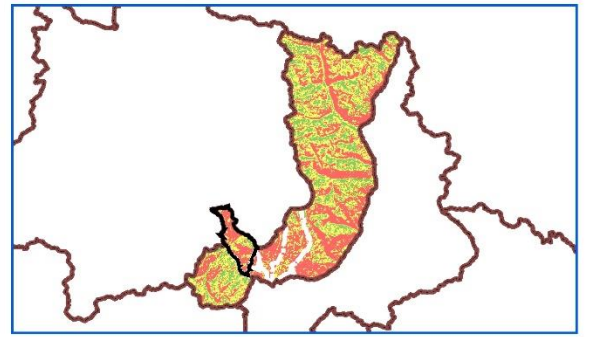
पालिका केन्द्र	भीर	मध्यम जोखिम
वडा केन्द्र	खेतवारी	उच्च जोखिम
मुख्य बस्ती	वन क्षेत्र	
सडक	हिमनदी	
पालिका सिमाना	घासे मैदान	
वडा सिमाना	ताल	
बाझो जमिन	झाडी क्षेत्र	
	नदी	
	बगर	
	न्यून जोखिम	

वडाको संक्षिप्त जानकारी

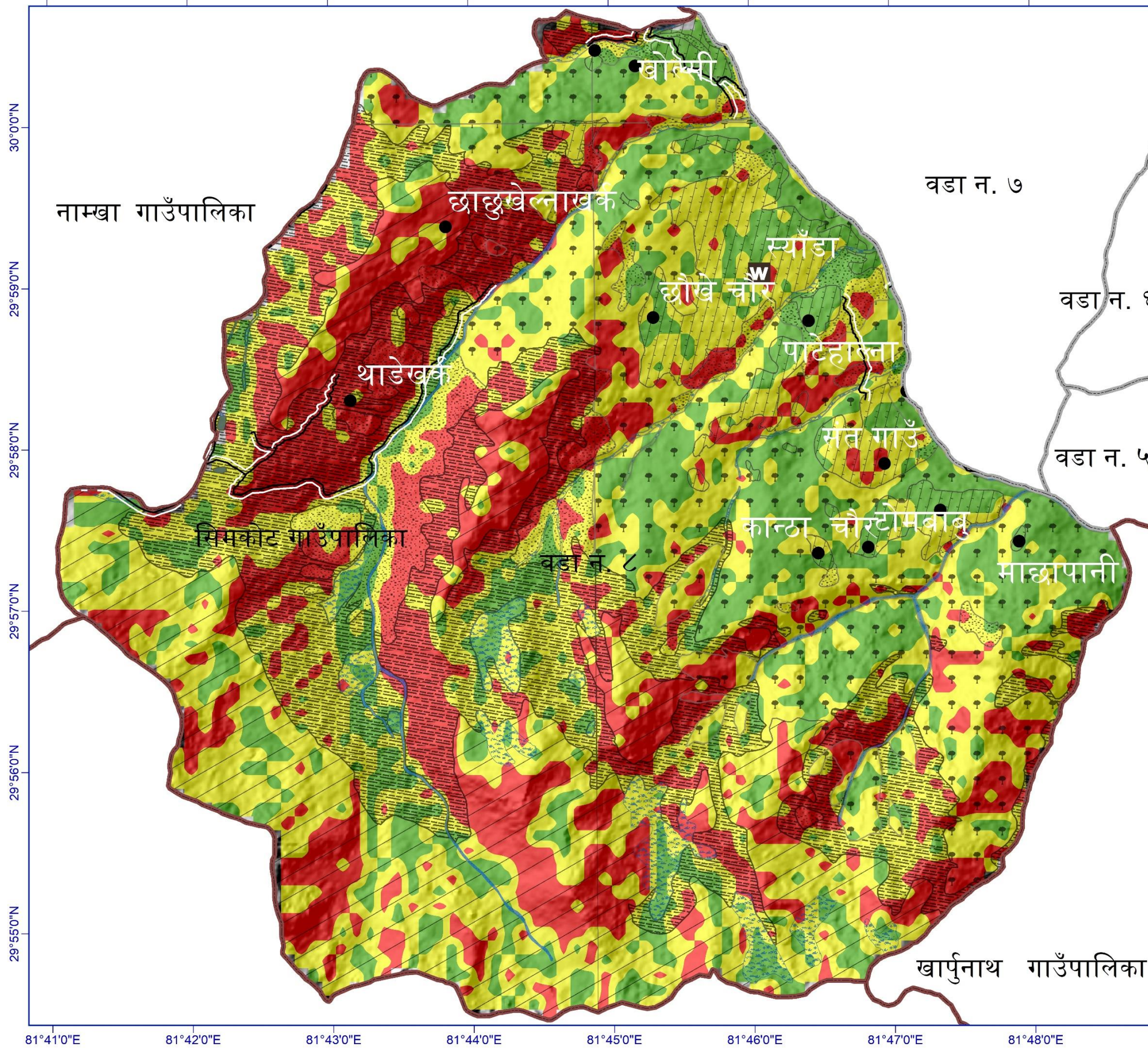
क्षेत्रफल ३९.५९ वर्ग कि. मि.	घरधुरी ४२९	जनसंख्या १७९६	खेतवारी ४७२.०५ हे.
---------------------------------	---------------	------------------	-----------------------

पहिरो जोखिमको विवरण

पहिरो जोखिम	प्रतिशत	क्षेत्रफल (वर्ग कि.मि.)
न्यून जोखिम	८.०५	३.१९
मध्यम जोखिम	२६.३९	१०.४५
उच्च जोखिम	६५.५६	२५.९५



This Hazard map was prepared by using the GIS based Weight of Evidence technique, in various landslide triggering parameters. These Datasets were obtained from the Data from Department of Survey, Department of Mines and Geology, Department of Hydrology and Metereology, FAO, ALOS DEM and Open Source Map.



पहिरो जोखिम नक्सा

वडा नं. ८, सिमकोट गाउँपालिका, हुम्ला जिल्ला, कर्णाली प्रदेश



संकेतहरू

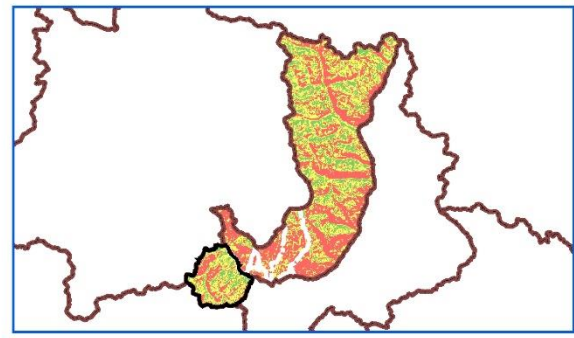
पालिका केन्द्र	भीर	मध्यम जोखिम
वडा केन्द्र	खेतवारी	उच्च जोखिम
मुख्य बस्ती	वन क्षेत्र	
सडक	हिमनदी	
पालिका सिमाना	घासे मैदान	
वडा सिमाना	ताल	
बासो जमिन	झाडी क्षेत्र	
	नदी	
	वगर	
	न्युन जोखिम	

वडाको संक्षिप्त जानकारी

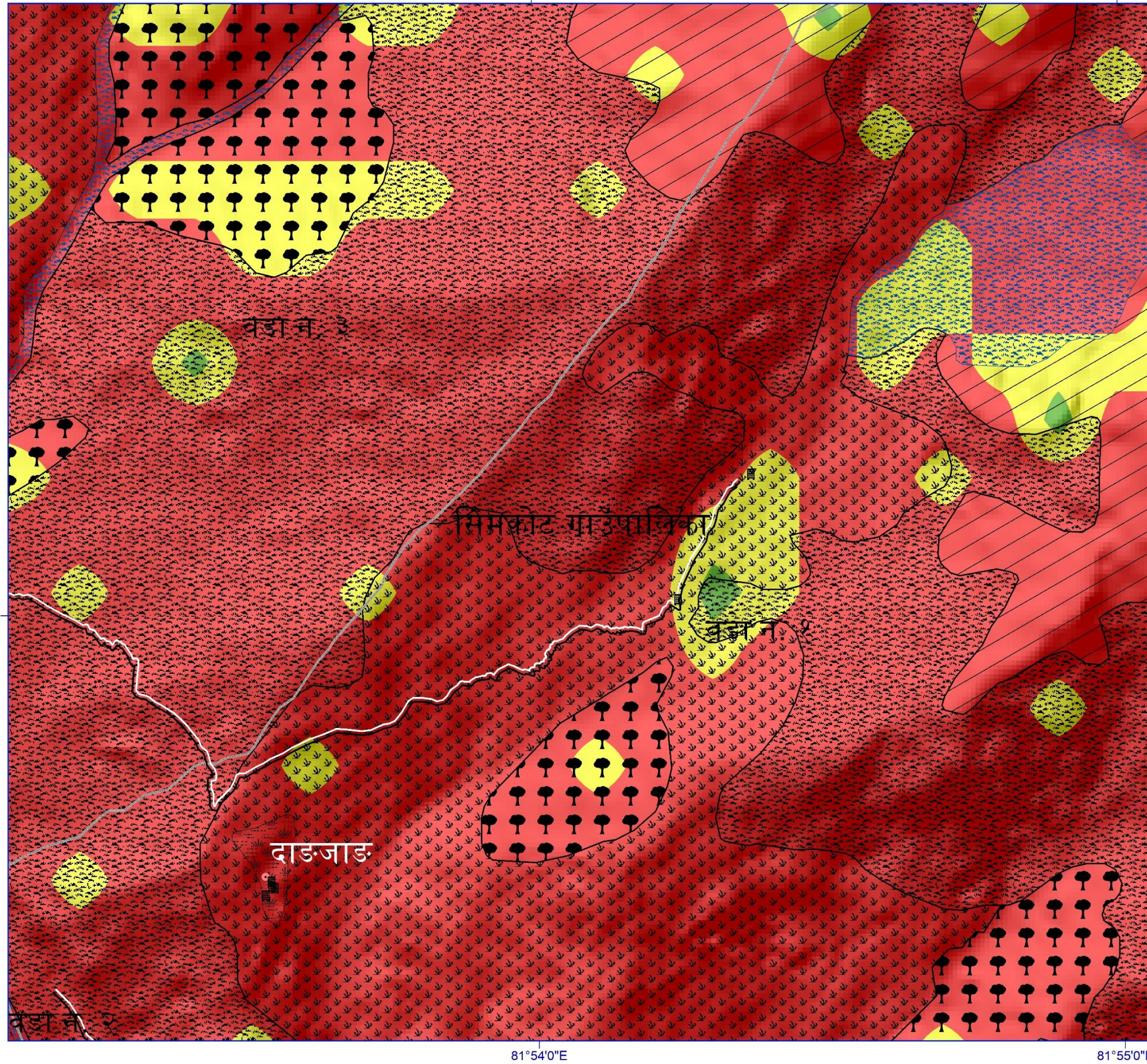
क्षेत्रफल ८९.९३ वर्ग कि. मि.	घरधुरी ४८७	जनसंख्या २५५२	खेतवारी ६४०.५६ हे.
------------------------------------	---------------	------------------	-----------------------

पहिरो जोखिमको विवरण

पहिरो जोखिम	प्रतिशत	क्षेत्रफल (वर्ग कि.मि.)
न्युन जोखिम	२९.२०	२६.२६
मध्यम जोखिम	३६.७३	३३.०३
उच्च जोखिम	३४.०७	३०.६४

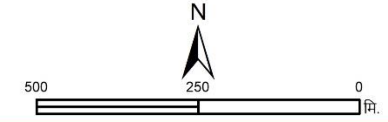


This Hazard map was prepared by using the GIS based Weight of Evidence technique, in various landslide triggering parameters. These Datasets were obtained from the Data from Department of Survey, Department of Mines and Geology, Department of Hydrology and Metereology, FAO, ALOS DEM and Open Source Map.



पहिरो जोखिम नक्सा

दाङ्जाङ, वडा नं. १,
सिमकोट गाउँपालिका, हुम्ला जिल्ला,
कर्णाली प्रदेश



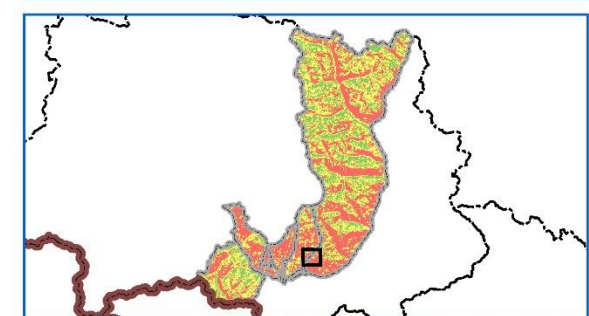
संकेतहरू

भवन	वासो जमिन	घामे मैदान
पालिका केन्द्र	भिर	ताल
वडा केन्द्र	खेतवारी	अन्य
मुख्य बस्ती	वन क्षेत्र	नदी
सडक	हिमनदी	बगर
वडा सिमाना		झाडी क्षेत्र
पालिका सिमाना		न्यून जोखिम
		मध्यम जोखिम
		उच्च जोखिम

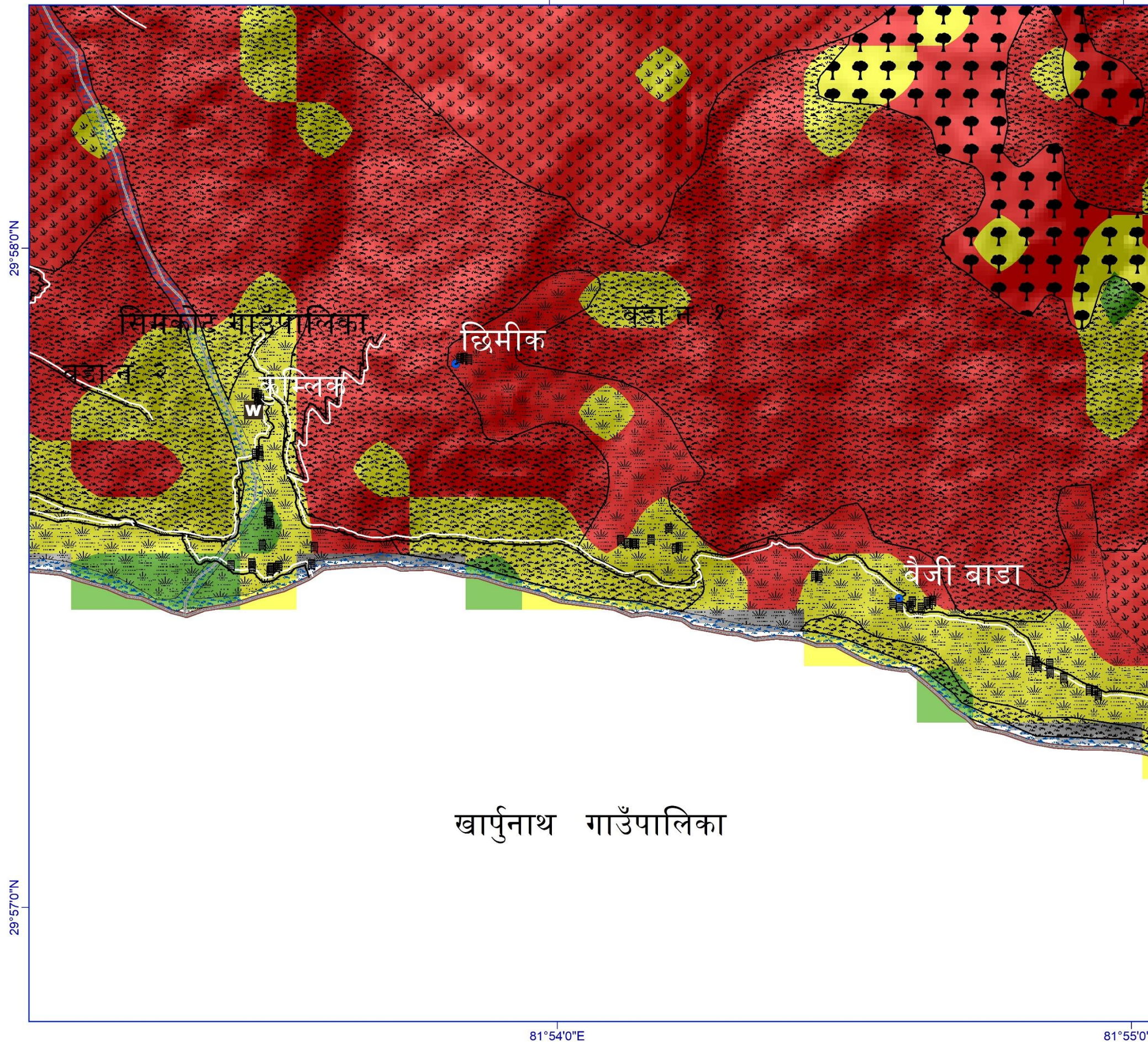
पहिरो जोखिमको विवरण

पहिरो जोखिम	घरधुरी संख्या	प्रतिशत
न्यून जोखिम	२४	१३.४
मध्यम जोखिम	१०९	६१.५
उच्च जोखिम	४४	२५.१

पहिरो जोखिम	प्रतिशत	खेतवारी क्षेत्रफल (हे.)
न्यून जोखिम	५.१	७.२
मध्यम जोखिम	५९.१	८३.७
उच्च जोखिम	३५.८	५०.७

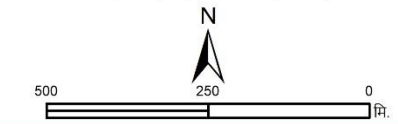


Landslide Hazard Map has been prepared by using the GIS based Weight of Evidence Technique, in various Landslide triggering parameters. These Datasets were obtained from the Department of Survey, Department of Mines and Geology, Department of Hydrology and Metereology, CBS, FAO, ALOS DEM and Open Source Map.



पहिरो जोखिम नक्सा

कुम्लिक, वडा नं. १,
सिमकोट गाउँपालिका, हुम्ला जिल्ला,
कर्णाली प्रदेश



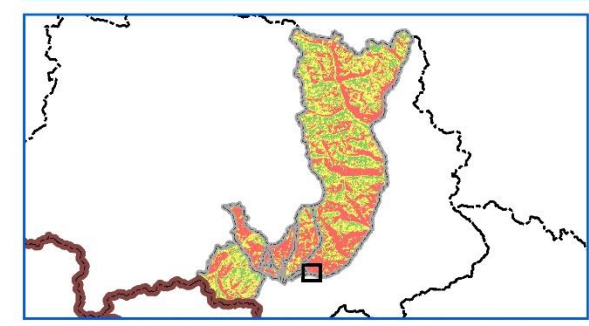
संकेतहरू

भवन	वासो जमिन	घामे मैदान
पालिका केन्द्र	भिर	ताल
वडा केन्द्र	खेतबारी	अन्य
मुख्य बस्ती	वन क्षेत्र	नदी
सडक	हिमनदी	बगर
वडा सिमाना		झाडी क्षेत्र
पालिका सिमाना		न्यून जोखिम
		मध्यम जोखिम
		उच्च जोखिम

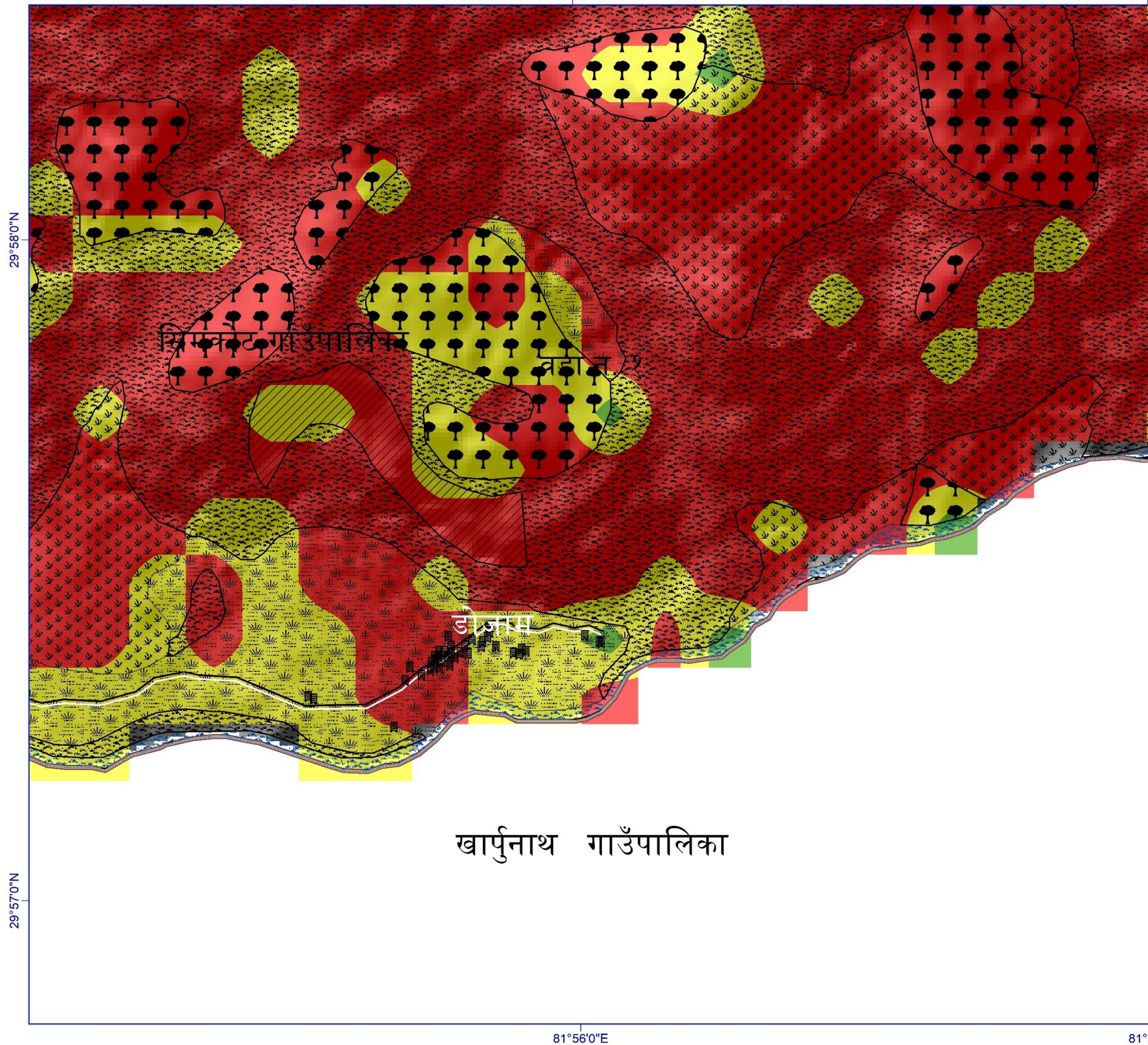
पहिरो जोखिमको विवरण

पहिरो जोखिम	घरधुरी संख्या	प्रतिशत
न्यून जोखिम	२४	१३.४
मध्यम जोखिम	१०९	६१.५
उच्च जोखिम	४४	२५.१

पहिरो जोखिम	प्रतिशत	खेतबारी क्षेत्रफल (हे.)
न्यून जोखिम	५.१	७.२
मध्यम जोखिम	५९.१	८३.७
उच्च जोखिम	३५.८	५०.७

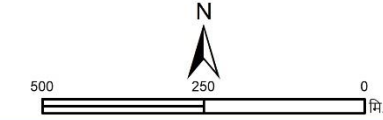


Landslide Hazard Map has been prepared by using the GIS based Weight of Evidence Technique, in various Landslide triggering parameters. These Datasets were obtained from the Department of Survey, Department of Mines and Geology, Department of Hydrology and Metereology, CBS, FAO, ALOS DEM and Open Source Map.



पहिरो जोखिम नक्सा

डोजाम, वडा नं. १,
सिमकोट गाउँपालिका, हुम्ला जिल्ला,
कर्णाली प्रदेश



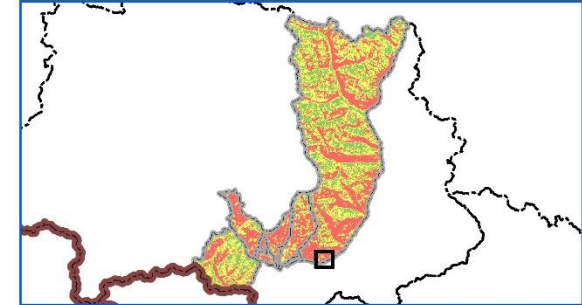
सकेतहरू

भवन	बाझो जमिन	घासे मैदान
पालिका केन्द्र	भिर	ताल
वडा केन्द्र	खेतवारी	अन्य
मुख्य बस्ती	वन क्षेत्र	नदी
सडक	हिमनदी	बगर
वडा सिमाना		शाही क्षेत्र
पालिका सिमाना		न्यून जोखिम
		मध्यम जोखिम
		उच्च जोखिम

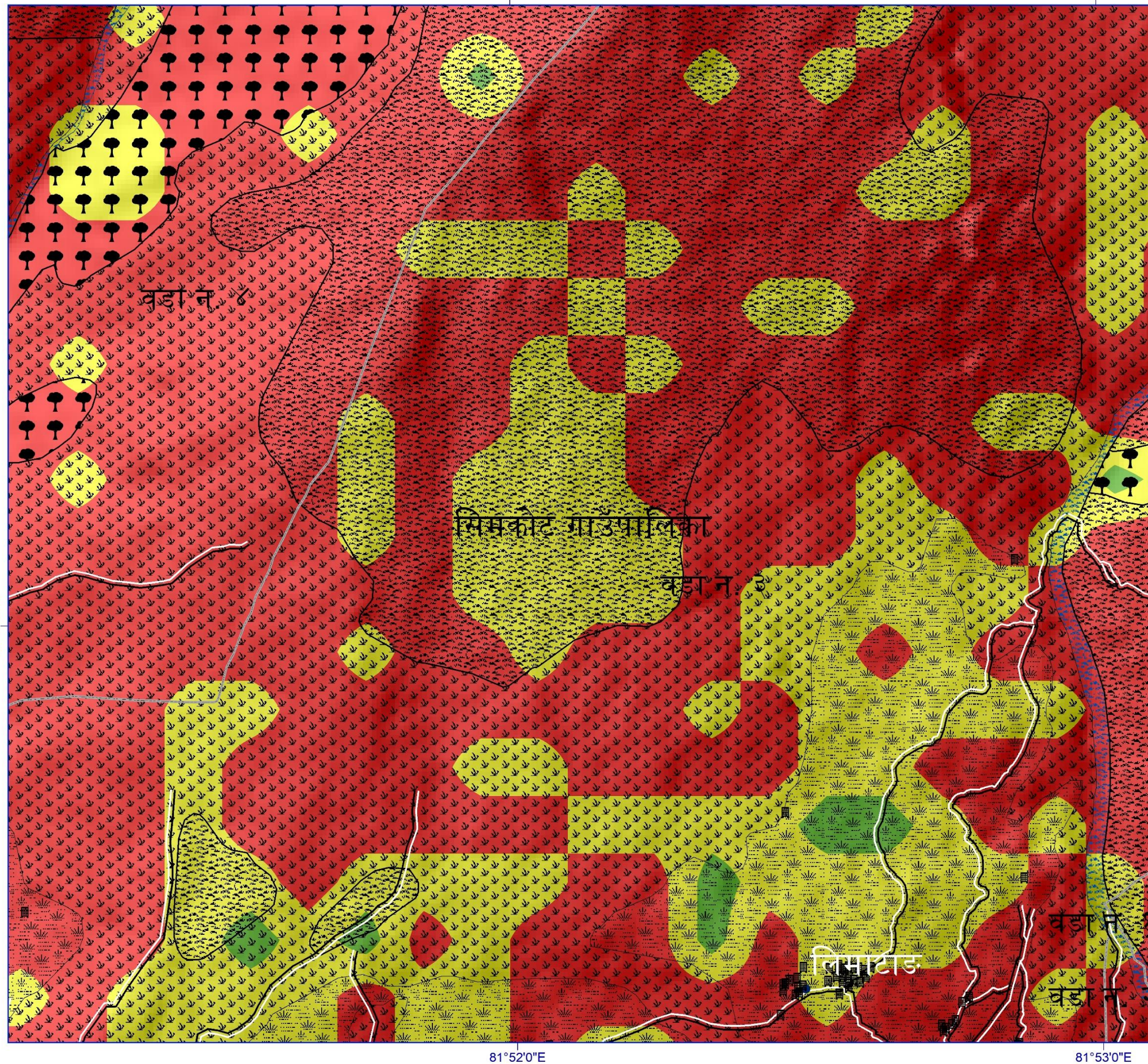
पहिरो जोखिमको विवरण

पहिरो जोखिम	घरधुरी संख्या	प्रतिशत
न्यून जोखिम	२४	१३.४
मध्यम जोखिम	१०९	६१.५
उच्च जोखिम	४४	२५.१

पहिरो जोखिम	प्रतिशत	खेतवारी क्षेत्रफल (हे.)
न्यून जोखिम	५.१	७.२
मध्यम जोखिम	५९.१	८३.७
उच्च जोखिम	३५.८	५०.७

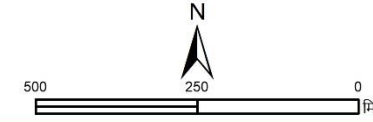


Landslide Hazard Map has been prepared by using the GIS based Weight of Evidence Technique, in various Landslide triggering parameters. These Datasets were obtained from the Department of Survey, Department of Mines and Geology, Department of Hydrology and Metereology, CBS, FAO, ALOS DEM and Open Source Map.



पहिरो जोखिम नक्सा

लिमाटाड, वडा नं. ३,
सिमकोट गाउँपालिका, हुम्ला जिल्ला,
कर्णाली प्रदेश



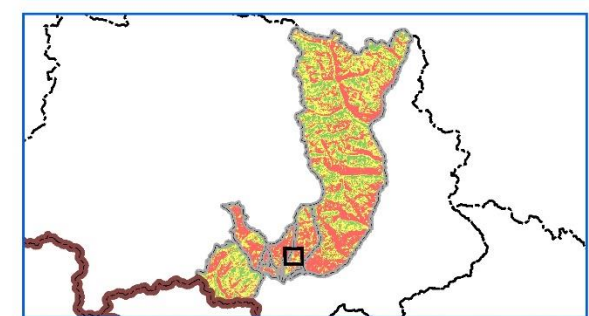
संकेतहरू

भवन	बासो जमिन	घामे मैदान
पालिका केन्द्र	भिर	ताल
वडा केन्द्र	खेतबारी	अन्य
मुख्य बस्ती	वन क्षेत्र	नदी
सडक	हिमनदी	बगर
वडा सिमाना	न्यून जोखिम	मध्यम जोखिम
पालिका सिमाना	उच्च जोखिम	झाडी क्षेत्र

पहिरो जोखिमको विवरण

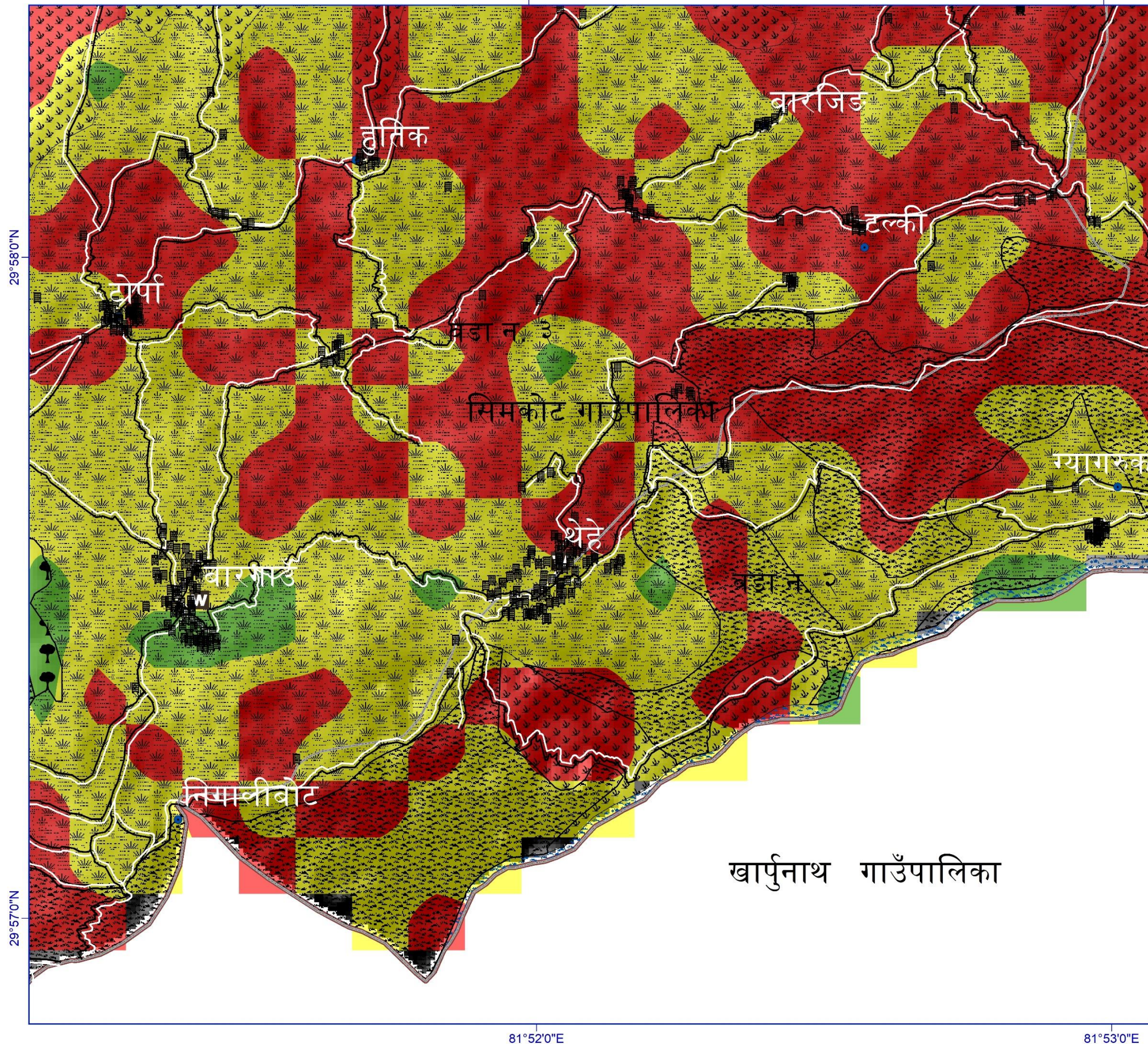
पहिरो जोखिम	घरधुरी संख्या	प्रतिशत
न्यून जोखिम	१०	३.०
मध्यम जोखिम	१६३	४६.५
उच्च जोखिम	१७७	५०.५

पहिरो जोखिम	प्रतिशत	खेतबारी क्षेत्रफल (हे.)
न्यून जोखिम	३.९	५.२
मध्यम जोखिम	३८.०	५१.०
उच्च जोखिम	३२.६	४३.८



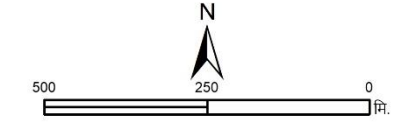
Landslide Hazard Map has been prepared by using the GIS based Weight of Evidence Technique, in various Landslide triggering parameters. These Datasets were obtained from the Department of Survey, Department of Mines and Geology, Department of Hydrology and Meteorology, CBS, FAO, ALOS DEM and Open Source Map.





पहिरो जोखिम नक्सा

थेहे, वडा नं. ३,
सिमकोट गाउँपालिका, हुम्ला जिल्ला,
कर्णाली प्रदेश



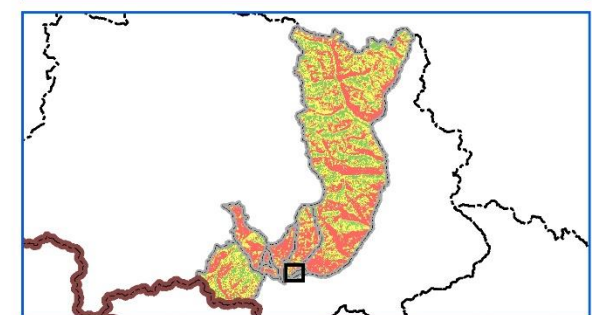
संकेतहरू

■ भवन	□ बाझो जमिन	■ घासे मैदान
★ पालिका केन्द्र	▨ भिर	■ ताल
● वडा केन्द्र	▨ खेतवारी	□ अन्य
● मुख्य बस्ती	▨ वन क्षेत्र	■ नदी
— सडक	▨ हिमनदी	■ बगर
— वडा सिमाना		▨ झाडी क्षेत्र
— पालिका सिमाना		■ न्यून जोखिम
		■ मध्यम जोखिम
		■ उच्च जोखिम

पहिरो जोखिमको विवरण

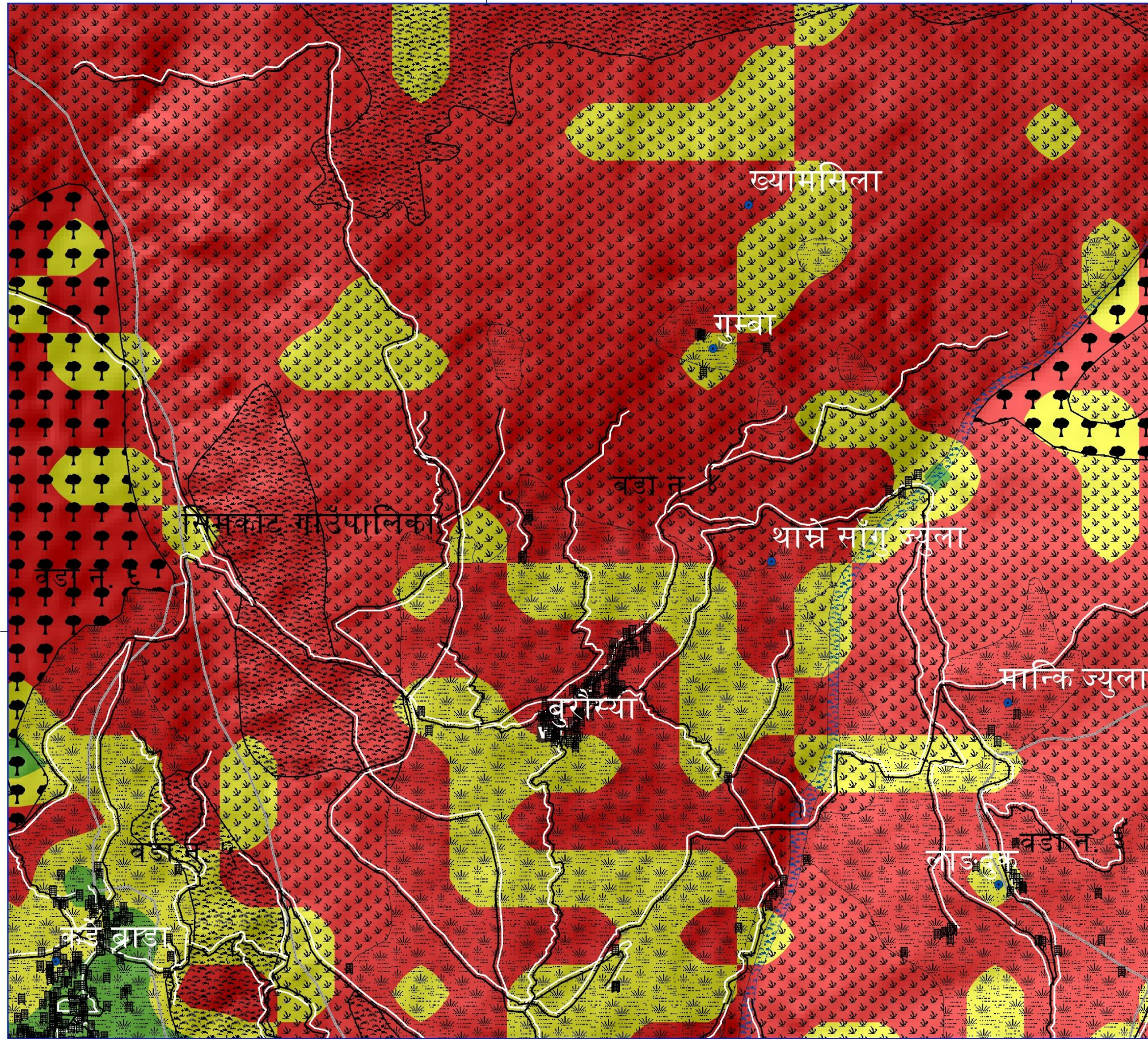
पहिरो जोखिम	घरधुरी संख्या	प्रतिशत
न्यून जोखिम	१०	३.०
मध्यम जोखिम	१६३	४६.५
उच्च जोखिम	१७७	५०.५

पहिरो जोखिम	प्रतिशत	खेतवारी क्षेत्रफल (हे.)
न्यून जोखिम	३.९	५.२
मध्यम जोखिम	३८.०	५१.०
उच्च जोखिम	३२.६	४३.८



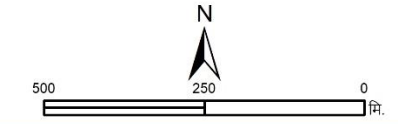
MOTT MACDONALD UKaid

Landslide Hazard Map has been prepared by using the GIS based Weight of Evidence Technique, in various Landslide triggering parameters. These Datasets were obtained from the Department of Survey, Department of Mines and Geology, Department of Hydrology and Metereology, CBS, FAO, ALOS DEM and Open Source Map.



पहिरो जोखिम नक्सा

बुरौस्या, वडा नं. ४,
सिमकोट गाउँपालिका, हुम्ला जिल्ला,
कर्णाली प्रदेश



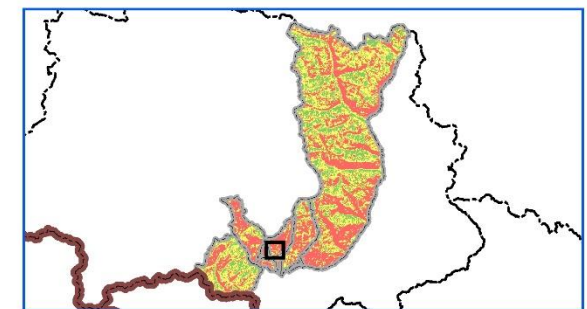
संकेतहरू

■ भवन	□ बाझो जमिन	■ घासे मैदान
★ पालिका केन्द्र	▨ भिर	■ ताल
● वडा केन्द्र	▨ खेतबारी	□ अन्य
● मुख्य बस्ती	▨ वन क्षेत्र	■ नदी
— सडक	▨ हिमनदी	■ बगर
— वडा सिमाना		■ झाडी क्षेत्र
— पालिका सिमाना		■ न्यून जोखिम
		■ मध्यम जोखिम
		■ उच्च जोखिम

पहिरो जोखिमको विवरण

पहिरो जोखिम	घरधुरी संख्या	प्रतिशत
न्यून जोखिम	७	३.८
मध्यम जोखिम	७५	३७.६
उच्च जोखिम	११६	५८.६

पहिरो जोखिम	प्रतिशत	खेतबारी क्षेत्रफल (हे.)
न्यून जोखिम	०.०	०.०
मध्यम जोखिम	३६.४	९६.३
उच्च जोखिम	६३.६	१६८.१



MOTT MACDONALD UKaid

 Landslide Hazard Map has been prepared by using the GIS based Weight of Evidence Technique, in various Landslide triggering parameters. These Datasets were obtained from the Department of Survey, Department of Mines and Geology, Department of Hydrology and Meteorology, CBS, FAO, ALOS DEM and Open Source Map.

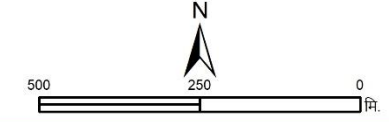
29°59'0"N

81°50'0"E

81°51'0"E

पहिरो जोखिम नक्सा

तल्लो गाउँ, वडा नं. ५,
सिमकोट गाउँपालिका, हुम्ला जिल्ला,
कर्णाली प्रदेश



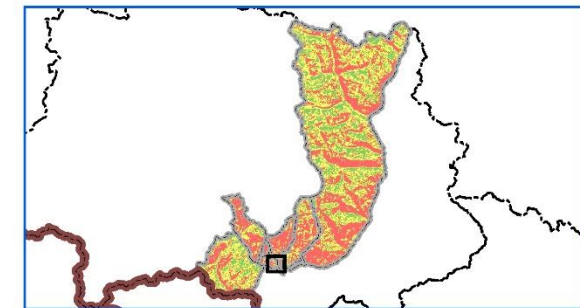
संकेतहरू

भवन	वाझो जमिन	घासे मैदान
पालिका केन्द्र	भिर	ताल
वडा केन्द्र	खेतबारी	अन्य
मुख्य बस्ती	वन क्षेत्र	नदी
सडक	हिमनदी	बगर
वडा सिमाना		झाडी क्षेत्र
पालिका सिमाना		न्यून जोखिम
		मध्यम जोखिम
		उच्च जोखिम

पहिरो जोखिमको विवरण

पहिरो जोखिम	घरधुरी संख्या	प्रतिशत
न्यून जोखिम	१०२	३३.५
मध्यम जोखिम	१३१	४२.८
उच्च जोखिम	७२	२३.७

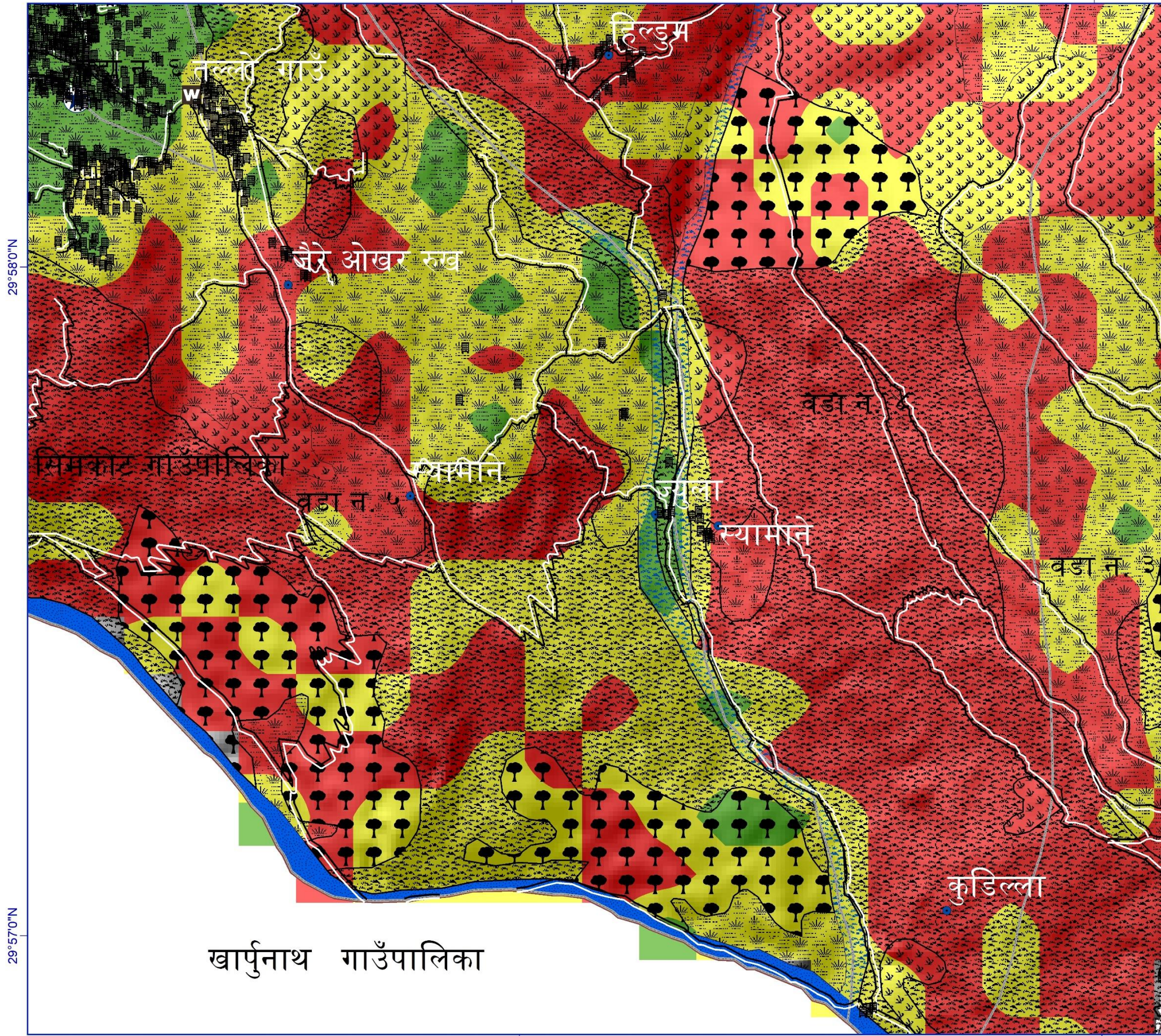
पहिरो जोखिम	प्रतिशत	खेतबारी क्षेत्रफल (हे.)
न्यून जोखिम	२७.१	५०.१
मध्यम जोखिम	४२.०	७७.८
उच्च जोखिम	३०.९	५७.१



MOTT MACDONALD

 UKaid

 Landslide Hazard Map has been prepared by using the GIS based Weight of Evidence Technique, in various Landslide triggering parameters. These Datasets were obtained from the Department of Survey, Department of Mines and Geology, Department of Hydrology and Meteorology, CBS, FAO, ALOS DEM and Open Source Map.



29°58'0"N

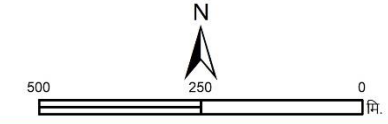
29°57'0"N

81°50'0"E

81°51'0"E

पहिरो जोखिम नक्सा

माथिल्लो गाउँ, वडा नं. ५,
सिमकोट गाउँपालिका, हुम्ला जिल्ला,
कर्णाली प्रदेश



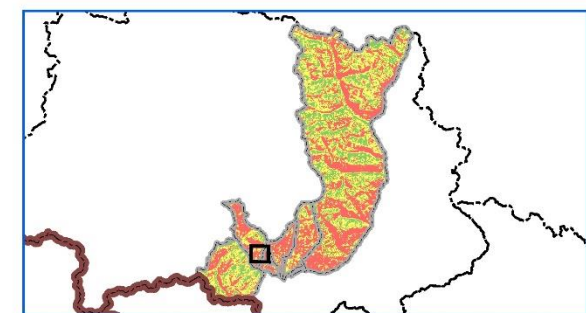
संकेतहरू

भवन	बाझो जमिन	धारो मैदान
पालिका केन्द्र	भिर	ताल
वडा केन्द्र	खेतवारी	अन्य
मुख्य बस्ती	वन क्षेत्र	नदी
सडक	हिमनदी	बगर
वडा सिमाना	न्युन जोखिम	मध्यम जोखिम
पालिका सिमाना	उच्च जोखिम	झाडी क्षेत्र

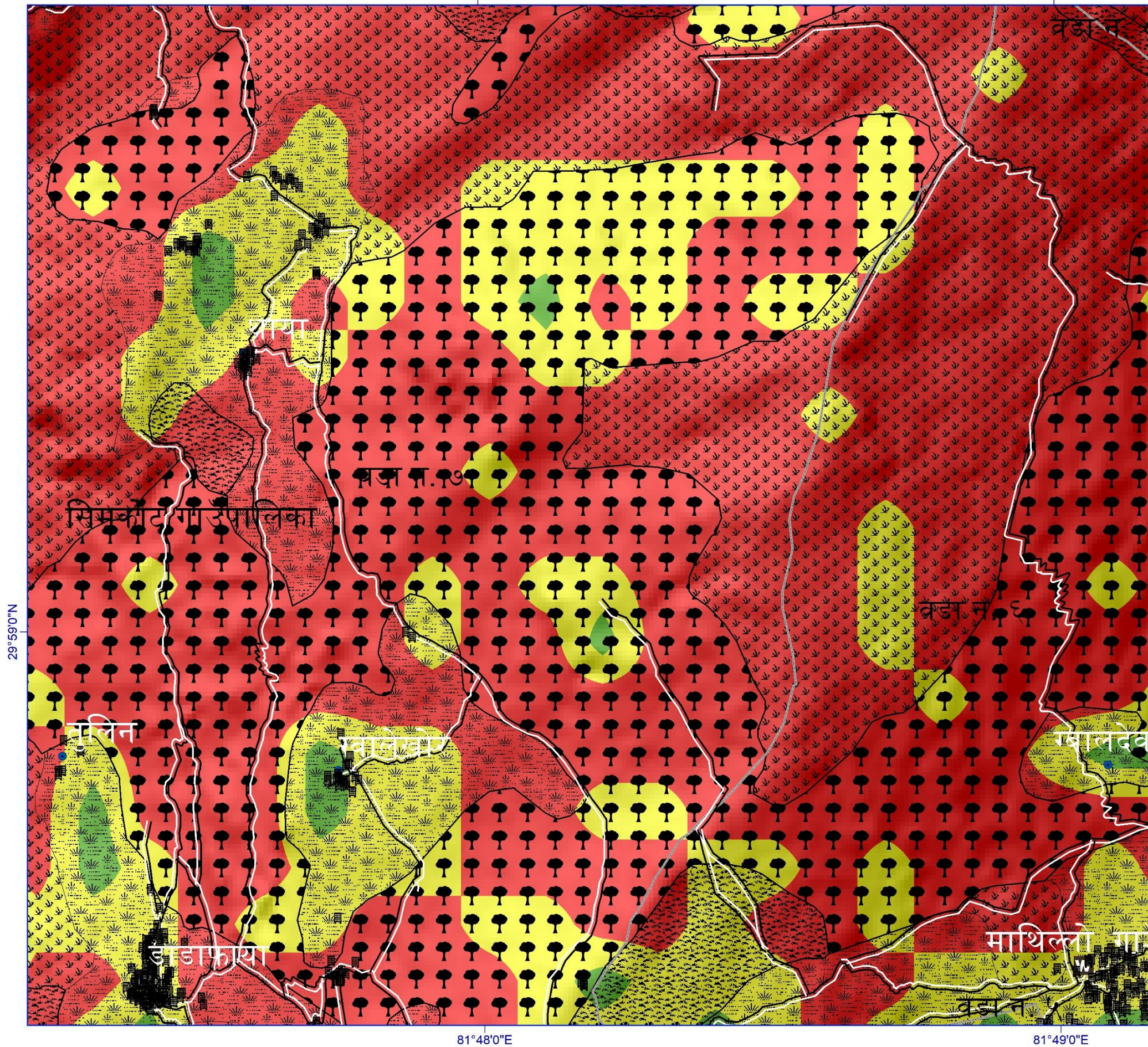
पहिरो जोखिमको विवरण

पहिरो जोखिम	घरधुरी संख्या	प्रतिशत
न्युन जोखिम	५१	१२.०
मध्यम जोखिम	१४१	३३.०
उच्च जोखिम	२३६	५५.१

पहिरो जोखिम	प्रतिशत	खेतवारी क्षेत्रफल (हे.)
न्युन जोखिम	१०.५	४९.६
मध्यम जोखिम	३४.५	१६३.१
उच्च जोखिम	५४.९	२५९.३



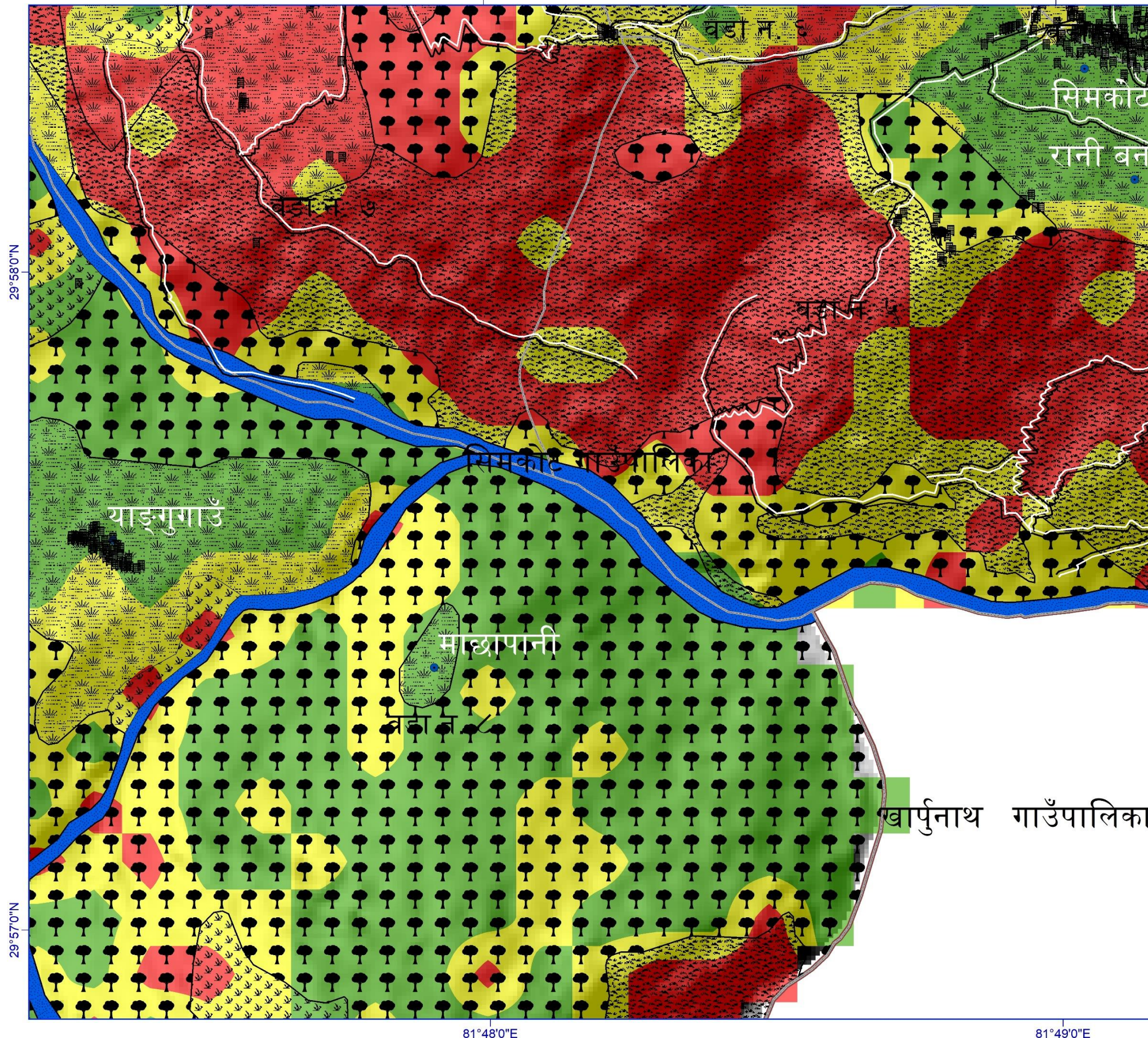
Landslide Hazard Map has been prepared by using the GIS based Weight of Evidence Technique, in various Landslide triggering parameters. These Datasets were obtained from the Department of Survey, Department of Mines and Geology, Department of Hydrology and Meteorology, CBS, FAO, ALOS DEM and Open Source Map.



29°59'0"N

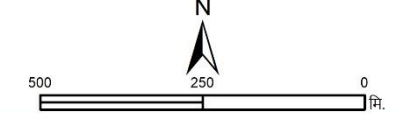
81°48'0"E

81°49'0"E



पहिरो जोखिम नक्सा

सिमकोट, वडा नं. ६,
सिमकोट गाउँपालिका, हुम्ला जिल्ला,
कर्णाली प्रदेश



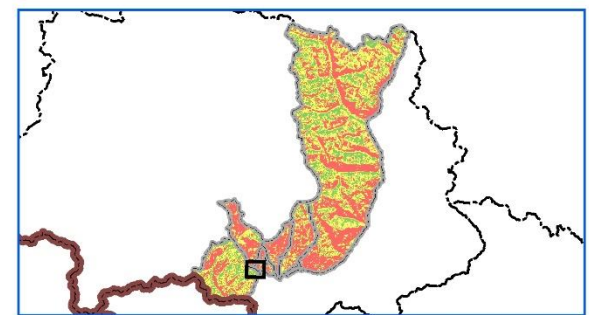
संकेतहरू

भवन	बाढी जमिन	धामे मैदान
पालिका केन्द्र	भिर	ताल
वडा केन्द्र	खेतवारी	अन्य
मुख्य बस्ती	बन क्षेत्र	नदी
सडक	हिमनदी	बगर
वडा सिमाना		झाडी क्षेत्र
पालिका सिमाना		न्यून जोखिम
		मध्यम जोखिम
		उच्च जोखिम

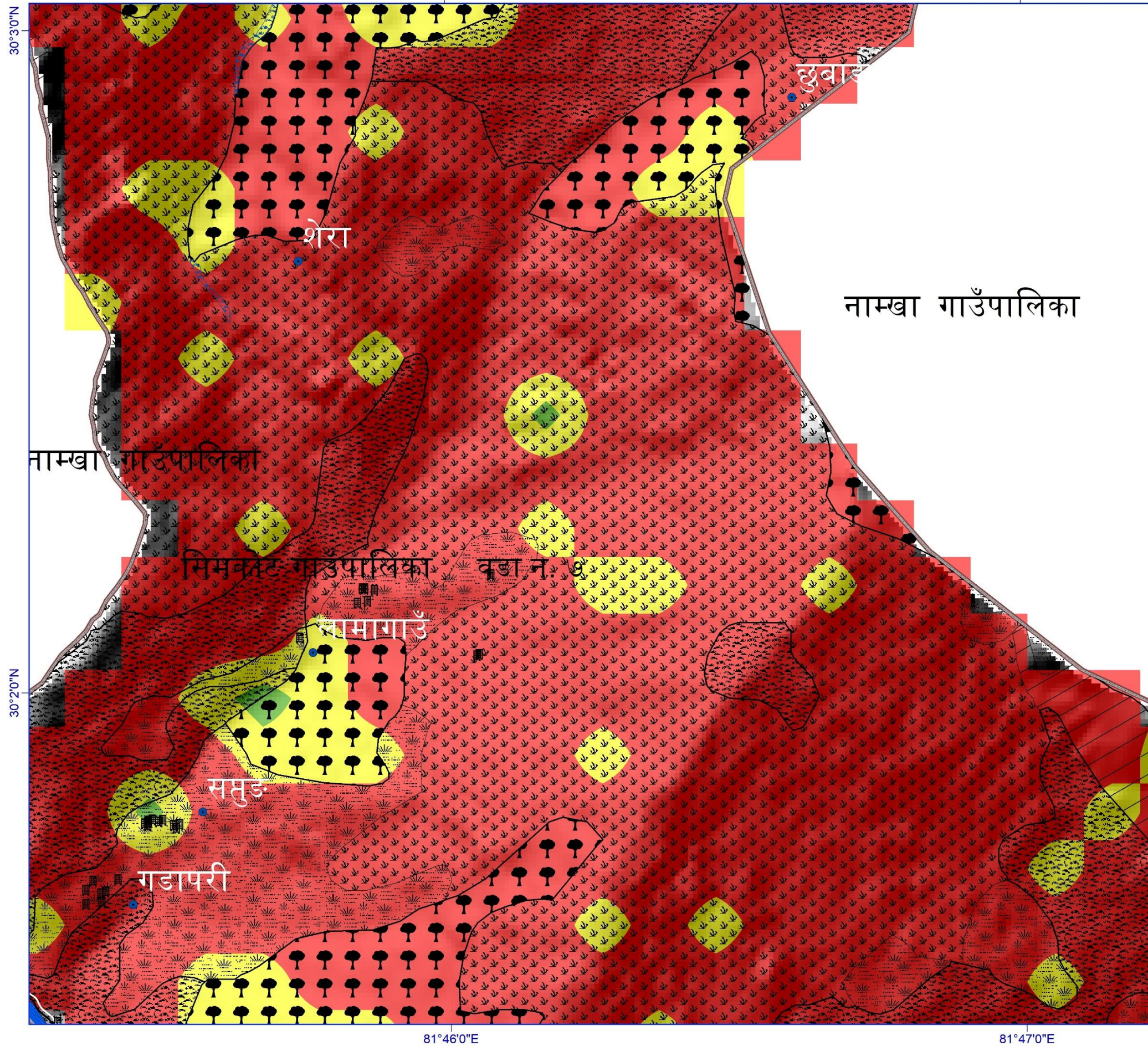
पहिरो जोखिमको विवरण

पहिरो जोखिम	घरधुरी संख्या	प्रतिशत
न्यून जोखिम	५१	१२.०
मध्यम जोखिम	१४१	३३.०
उच्च जोखिम	२३६	५५.१

पहिरो जोखिम	प्रतिशत	खेतवारी क्षेत्रफल (हे.)
न्यून जोखिम	१०.५	४९.६
मध्यम जोखिम	३४.५	१६३.१
उच्च जोखिम	५४.९	२५९.३

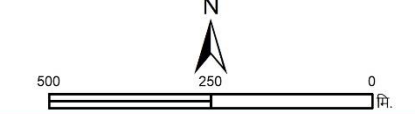


MOTT MACDONALD
UKaid
Landslide Hazard Map has been prepared by using the GIS based Weight of Evidence Technique, in various Landslide triggering parameters. These Datasets were obtained from the Department of Survey, Department of Mines and Geology, Department of Hydrology and Meteorology, CBS, FAO, ALOS DEM and Open Source Map.



पहिरो जोखिम नक्सा

लामागाउँ, वडा नं. ७,
सिमकोट गाउँपालिका, हुम्ला जिल्ला,
कर्णाली प्रदेश



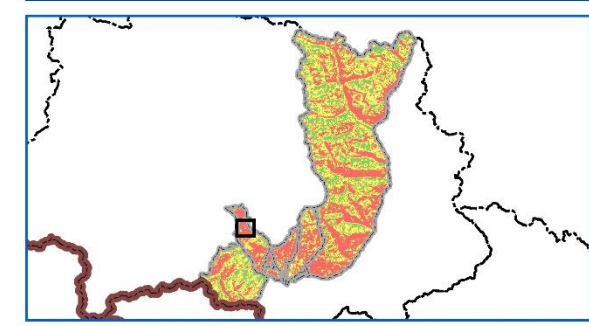
संकेतहरू

भवन	वाझो जमिन	घासे मैदान
पालिका केन्द्र	भिर	ताल
वडा केन्द्र	खेतबारी	अन्य
मुख्य बस्ती	वन क्षेत्र	नदी
सडक	हिमनदी	बगर
वडा सिमाना		झाडी क्षेत्र
पालिका सिमाना		न्यून जोखिम
		मध्यम जोखिम
		उच्च जोखिम

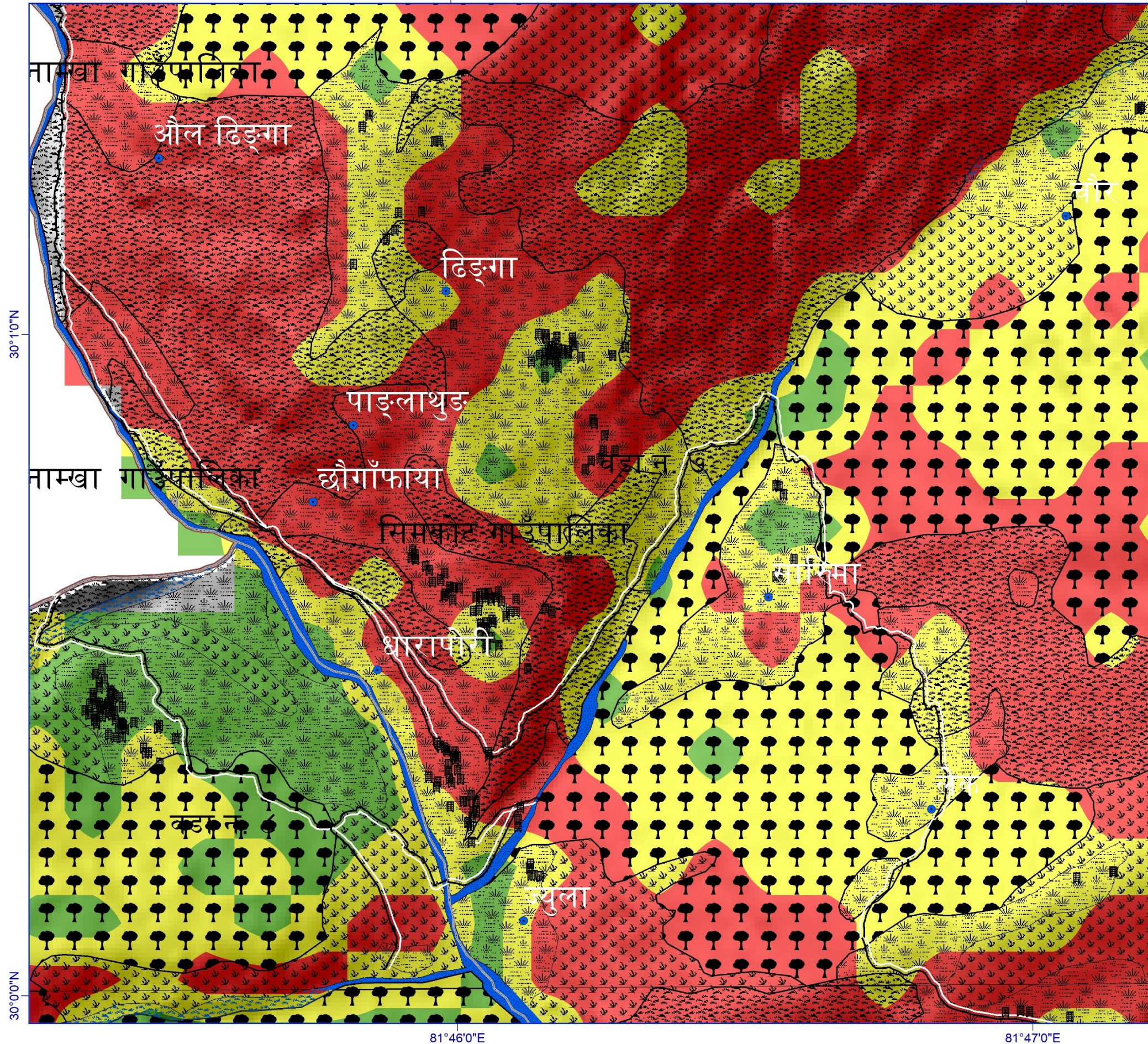
पहिरो जोखिमको विवरण

पहिरो जोखिम	घरधुरी संख्या	प्रतिशत
न्यून जोखिम	५१	१२.०
मध्यम जोखिम	१४१	३३.०
उच्च जोखिम	२३६	५५.१

पहिरो जोखिम	प्रतिशत	खेतबारी क्षेत्रफल (हे.)
न्यून जोखिम	१०.५	४९.६
मध्यम जोखिम	३४.५	१६३.१
उच्च जोखिम	५४.९	२५९.३

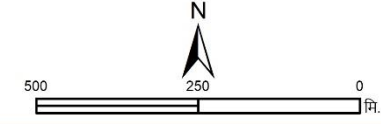


Landslide Hazard Map has been prepared by using the GIS based Weight of Evidence Technique, in various Landslide triggering parameters. These Datasets were obtained from the Department of Survey, Department of Mines and Geology, Department of Hydrology and Metereology, CBS, FAO, ALOS DEM and Open Source Map.



पहिरो जोखिम नक्सा

छौगाँफाया, वडा नं. ७,
सिमकोट गाउँपालिका, हुम्ला जिल्ला,
कर्णाली प्रदेश



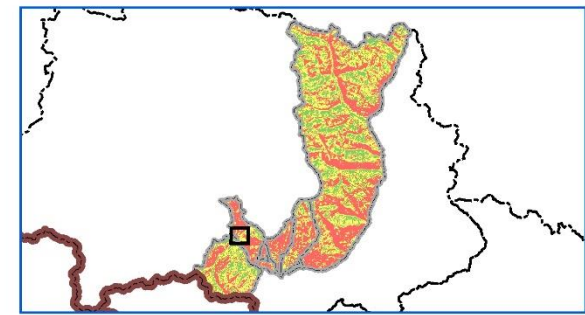
संकेतहरू

भवन	वाझो जमिन	घासे मैदान
पालिका केन्द्र	भिर	ताल
वडा केन्द्र	खेतबारी	अन्य
मुख्य बस्ती	वन क्षेत्र	नदी
सडक	हिमनदी	बगर
वडा सिमाना		शाडी क्षेत्र
पालिका सिमाना		न्यून जोखिम
		मध्यम जोखिम
		उच्च जोखिम

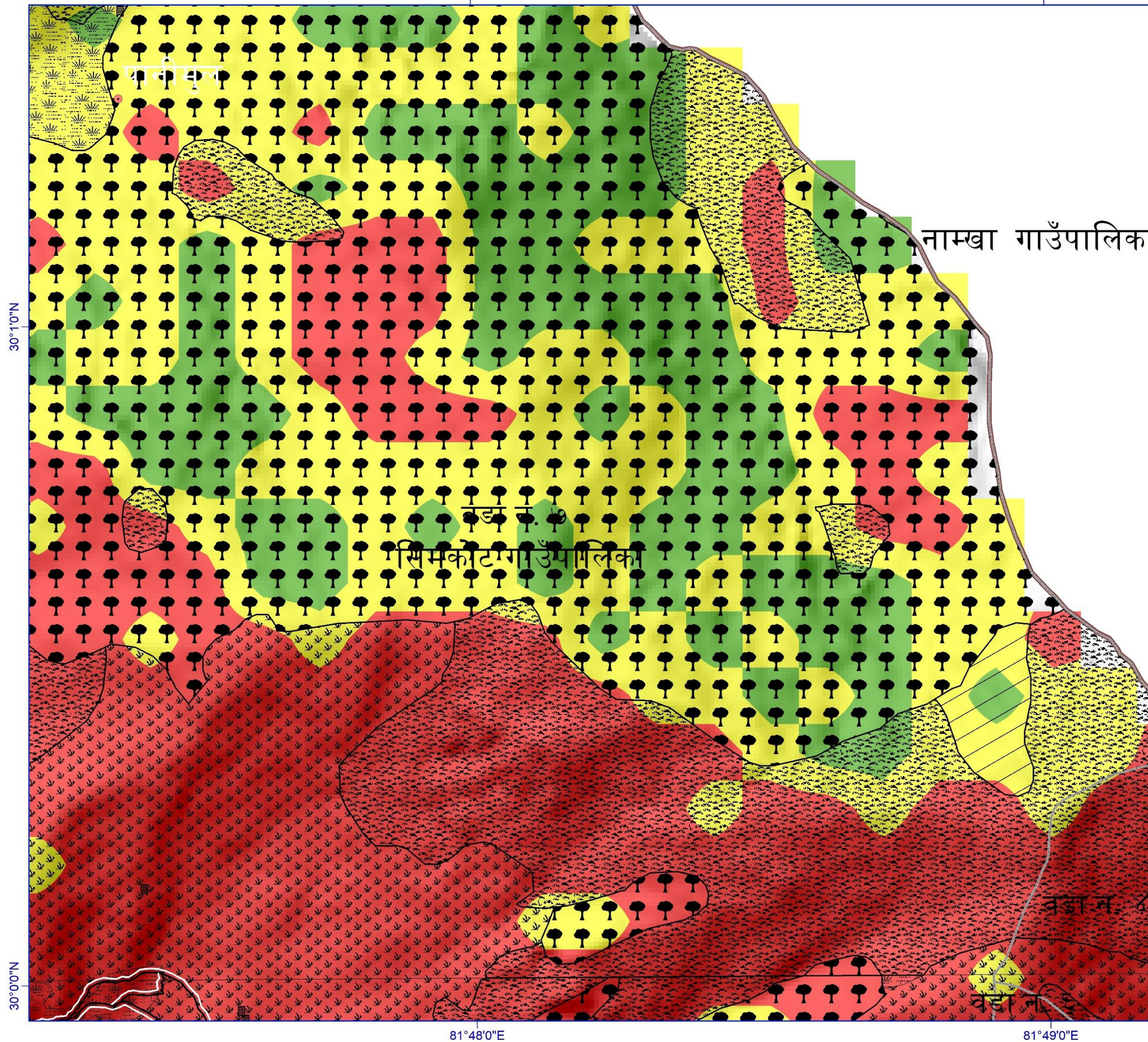
पहिरो जोखिमको विवरण

पहिरो जोखिम	घरधुरी संख्या	प्रतिशत
न्यून जोखिम	५१	१२.०
मध्यम जोखिम	१४१	३३.०
उच्च जोखिम	२३६	५५.१

पहिरो जोखिम	प्रतिशत	खेतबारी क्षेत्रफल (हे.)
न्यून जोखिम	१०.५	४९.६
मध्यम जोखिम	३४.५	१६३.१
उच्च जोखिम	५४.९	२५९.३

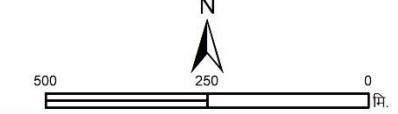


Landslide Hazard Map has been prepared by using the GIS based Weight of Evidence Technique, in various Landslide triggering parameters. These Datasets were obtained from the Department of Survey, Department of Mines and Geology, Department of Hydrology and Meteorology, CBS, FAO, ALOS DEM and Open Source Map.



पहिरो जोखिम नक्सा

पानिमुल, वडा नं. ७,
सिमकोट गाउँपालिका, हुम्ला जिल्ला,
कर्णाली प्रदेश



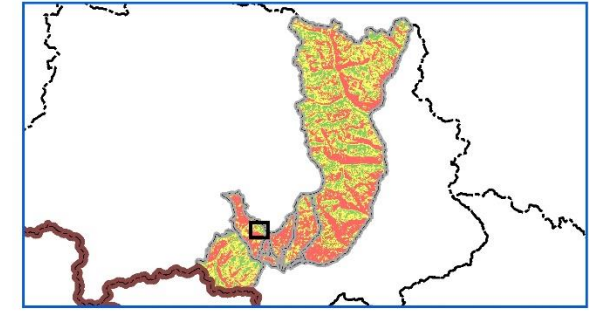
संकेतहरू

भवन	वाझो जमिन	घासे मैदान
पालिका केन्द्र	भिर	ताल
वडा केन्द्र	खेतवारी	अन्य
मुख्य बस्ती	बन क्षेत्र	नदी
सडक	हिमनदी	बगर
वडा सिमाना		शाडी क्षेत्र
पालिका सिमाना		न्यून जोखिम
		मध्यम जोखिम
		उच्च जोखिम

पहिरो जोखिमको विवरण

पहिरो जोखिम	घरधुरी संख्या	प्रतिशत
न्यून जोखिम	५१	१२.०
मध्यम जोखिम	१४१	३३.०
उच्च जोखिम	२३६	५५.१

पहिरो जोखिम	प्रतिशत	खेतवारी क्षेत्रफल (हे.)
न्यून जोखिम	१०.५	४९.६
मध्यम जोखिम	३४.५	१६३.१
उच्च जोखिम	५४.९	२५९.३



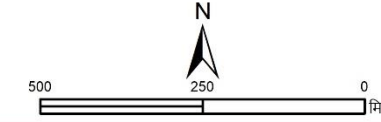
Landslide Hazard Map has been prepared by using the GIS based Weight of Evidence Technique, in various Landslide triggering parameters. These Datasets were obtained from the Department of Survey, Department of Mines and Geology, Department of Hydrology and Meteorology, CBS, FAO, ALOS DEM and Open Source Map.

81°48'0"E

81°49'0"E

पहिरो जोखिम नक्सा

पाटेहाल्ना, वडा नं. ८,
सिमकोट गाउँपालिका, हुम्ला जिल्ला,
कर्णाली प्रदेश



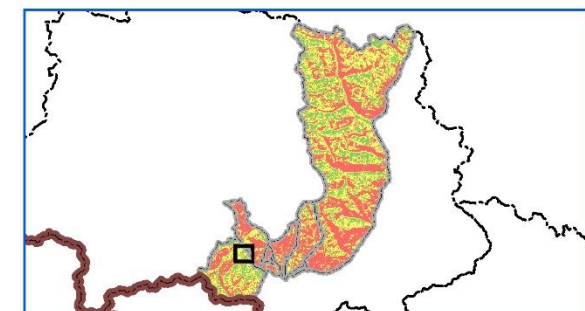
संकेतहरू

भवन	बाझो जमिन	घासे मैदान
पालिका केन्द्र	भिर	ताल
वडा केन्द्र	खेतबारी	अन्य
मुख्य वस्ती	वन क्षेत्र	नदी
सडक	हिमनदी	बगर
वडा सिमाना		झाडी क्षेत्र
पालिका सिमाना		न्युन जोखिम
		मध्यम जोखिम
		उच्च जोखिम

पहिरो जोखिमको विवरण

पहिरो जोखिम	घरधुरी संख्या	प्रतिशत
न्युन जोखिम	२२७	४६.६
मध्यम जोखिम	२२७	४६.६
उच्च जोखिम	३३	३३

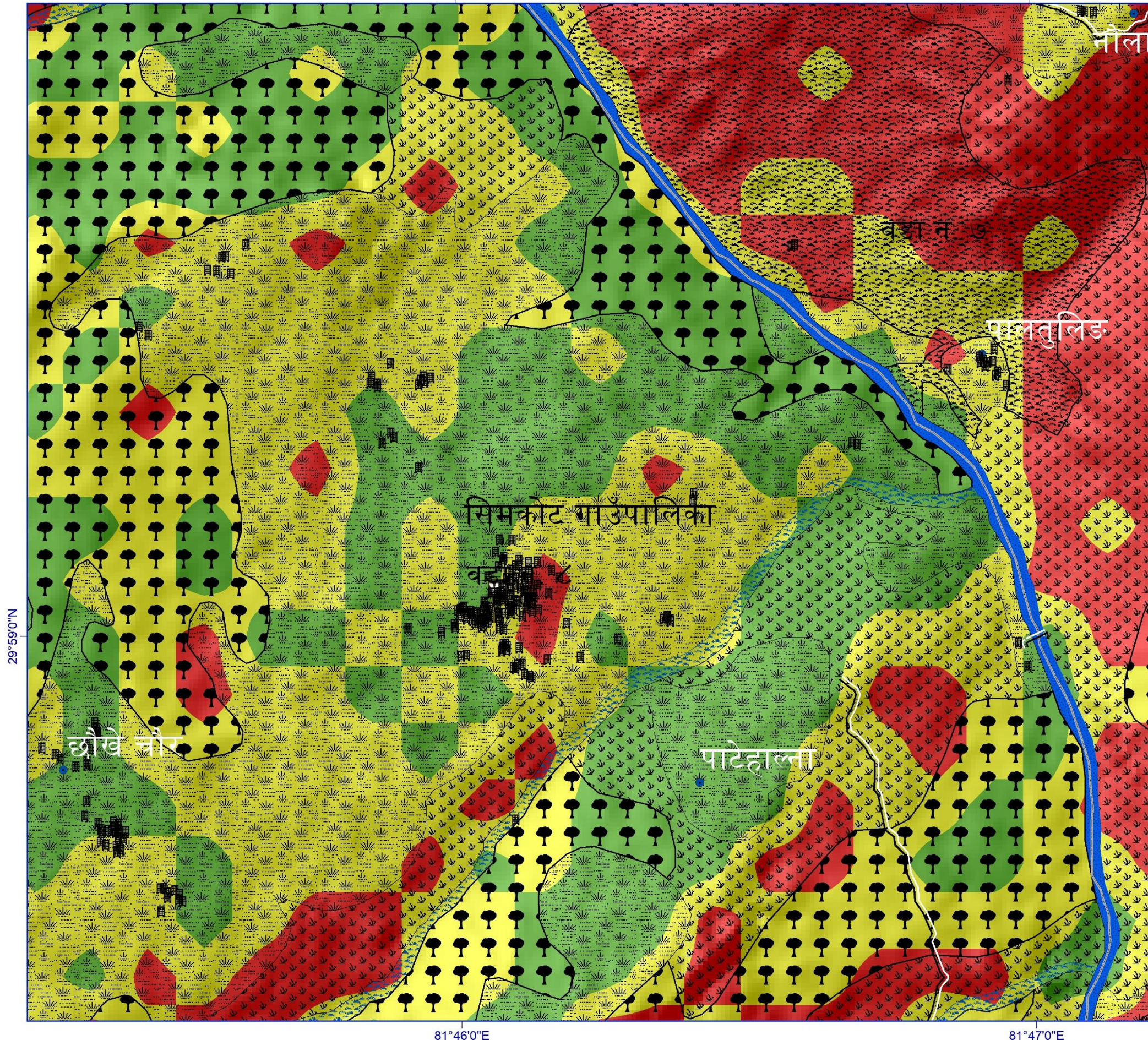
पहिरो जोखिम	प्रतिशत	खेतबारी क्षेत्रफल (हे.)
न्युन जोखिम	४२.४	२७१.९
मध्यम जोखिम	४८.९	३१३.३
उच्च जोखिम	८.७	५५.३



M M
MOTT
MACDONALD



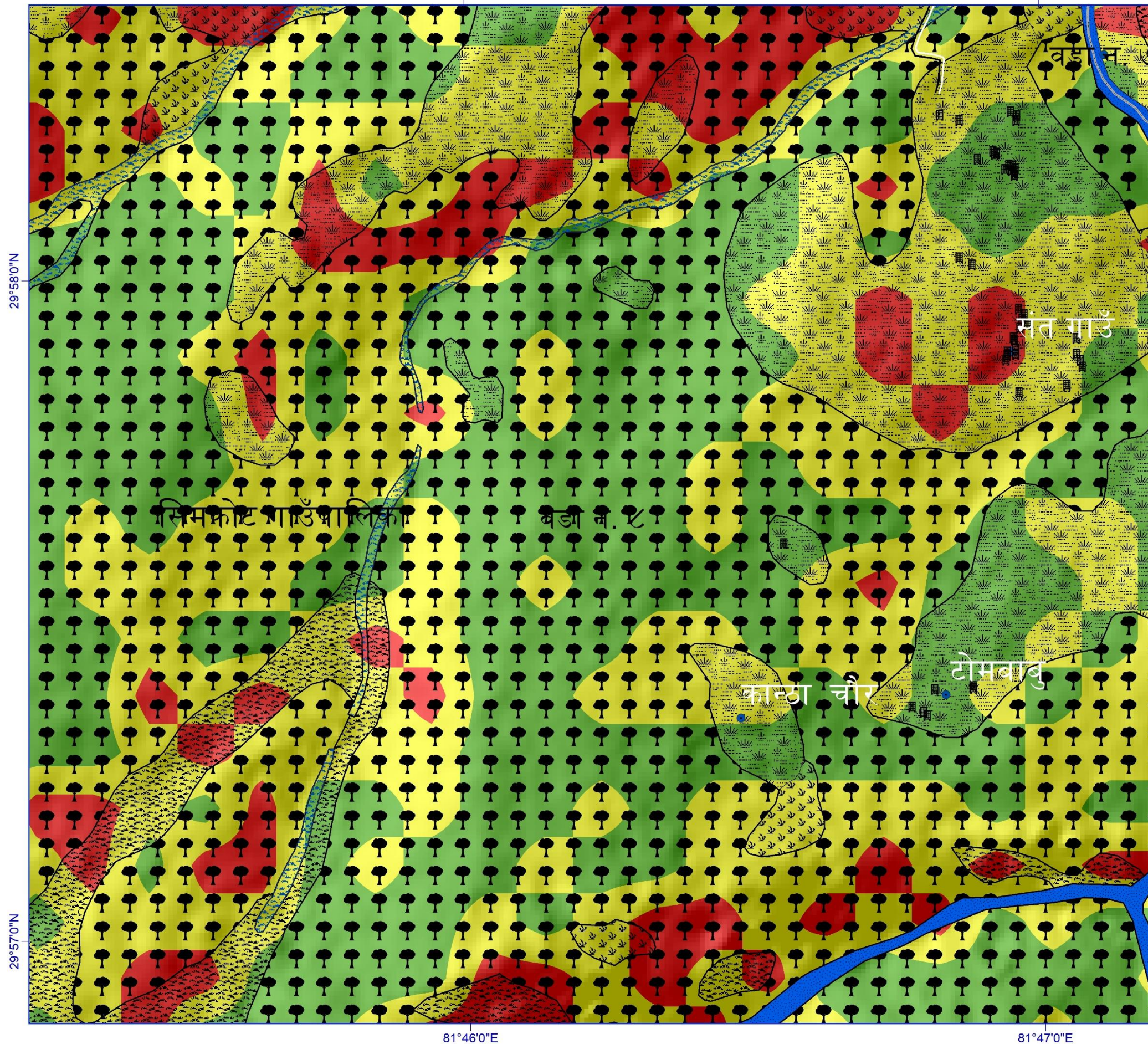
Landslide Hazard Map has been prepared by using the GIS based Weight of Evidence Technique, in various Landslide triggering parameters. These Datasets were obtained from the Department of Survey, Department of Mines and Geology, Department of Hydrology and Meteorology, CBS, FAO, ALOS DEM and Open Source Map.



29°59'0"N

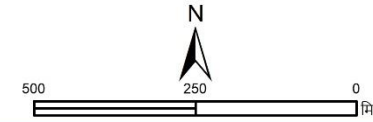
81°46'0"E

81°47'0"E



पहिरो जोखिम नक्सा

सुन गाउँ, वडा नं. ८,
सिमकोट गाउँपालिका, हुम्ला जिल्ला,
कर्णाली प्रदेश



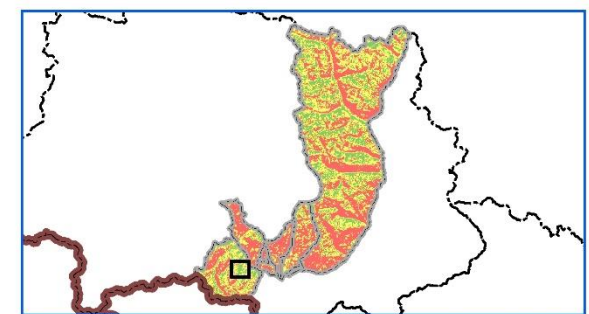
संकेतहरू

■ भवन	▨ बाझो जमिन	▨ घासे मैदान
★ पालिका केन्द्र	▨ भिर	■ ताल
● वडा केन्द्र	▨ खेतवारी	■ अन्य
● मुख्य बस्ती	▨ वन क्षेत्र	■ नदी
— सडक	▨ हिमनदी	▨ बगर
— वडा सिमाना		▨ झाडी क्षेत्र
— पालिका सिमाना		■ न्यून जोखिम
		■ मध्यम जोखिम
		■ उच्च जोखिम

पहिरो जोखिमको विवरण

पहिरो जोखिम	घरधुरी संख्या	प्रतिशत
न्यून जोखिम	२२७	४६.६
मध्यम जोखिम	२२७	४६.६
उच्च जोखिम	३३	३३

पहिरो जोखिम	प्रतिशत	खेतवारी क्षेत्रफल (हे.)
न्यून जोखिम	४२.४	२७१.९
मध्यम जोखिम	४८.९	३१३.३
उच्च जोखिम	८.७	५५.३



Landslide Hazard Map has been prepared by using the GIS based Weight of Evidence Technique, in various Landslide triggering parameters. These Datasets were obtained from the Department of Survey, Department of Mines and Geology, Department of Hydrology and Metereology, CBS, FAO, ALOS DEM and Open Source Map.

जोखिममा रहेका तत्वहरू

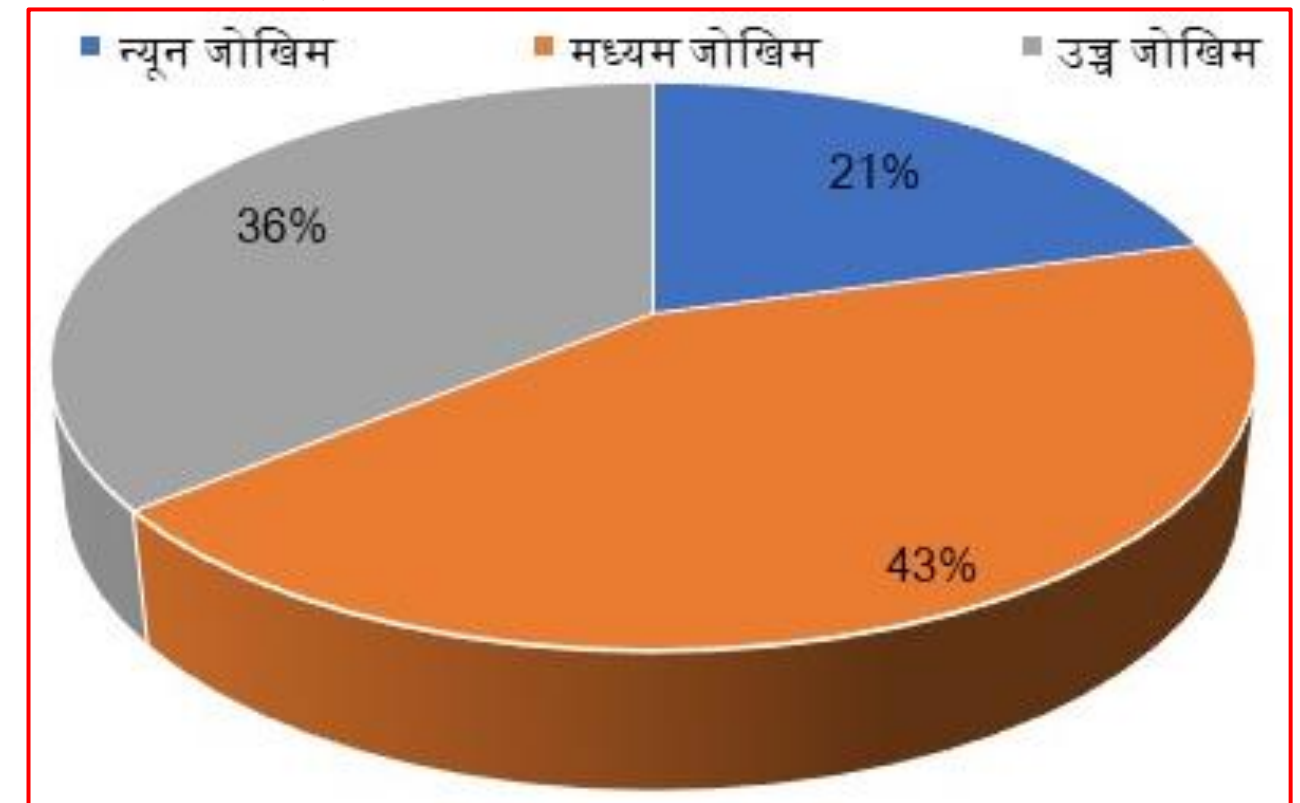
सिमकोट गाउँपालिकामा पहिरोका कारण विभिन्न तत्वहरू जोखिममा छन्। विशेष गरी यहाँका स्थानीय समुदाय, भौतिक पूर्वाधार, आर्थिक गतिविधिहरू, सार्वजनिक सेवा, आदि जोखिममा देखिएका छन्। पहिरो जोखिममा रहेका भूमि, जनसंख्या र पूर्वाधारहरूको निम्नानुसार वर्णन गरिएको छ।

भू-उपयोग

भू-उपयोग	पहिरो जोखिम	क्षेत्रफल (वर्ग कि.मि.)
वन क्षेत्र	न्यून जोखिम	१४.५४
	मध्यम जोखिम	१९.३४
	उच्च जोखिम	१६.२६
खेतवारी	न्यून जोखिम	४.६३
	मध्यम जोखिम	११.४३
	उच्च जोखिम	९.१५
झाडी क्षेत्र	न्यून जोखिम	१.८९
	मध्यम जोखिम	६.६९
	उच्च जोखिम	२७.०२
घाँसे मैदान	न्यून जोखिम	९.२९
	मध्यम जोखिम	३०.९६
	उच्च जोखिम	७७.८४
हिमनदी	न्यून जोखिम	१४.८४
	मध्यम जोखिम	१२.३९
	उच्च जोखिम	४.९२
बगर क्षेत्र	न्यून जोखिम	३८.३९
	मध्यम जोखिम	३७.४२
	उच्च जोखिम	२३.१७
नदी	न्यून जोखिम	०.५८
	मध्यम जोखिम	०.३४
	उच्च जोखिम	०.२९
बाझो जमिन	न्यून जोखिम	८१.५४
	मध्यम जोखिम	१३५.६४
	उच्च जोखिम	२०६.०४
भीर	न्यून जोखिम	०.००
	मध्यम जोखिम	०.०५
	उच्च जोखिम	०.१०

अन्य	न्यून जोखिम	०.००
	मध्यम जोखिम	०.०२
	उच्च जोखिम	०.०१

जनसंख्या र भवनहरू



सडक

पहिरो जोखिम	सडक लम्बाइ (कि.मि.)	प्रतिशत
न्यून जोखिम	१५.१७	८.००
मध्यम जोखिम	६६.८२	३५.२२
उच्च जोखिम	१०७.७३	५६.७८

बाढीको जोखिम

कुनैपनि नदी वा खोलाको जलस्तर सामान्य भन्दा बढी हुँदाको अवस्थालाई बाढीको रूपमा लिइन्छ । सिमकोट गाउँपालिकाको लागि बाढी प्रकोप नक्साङ्कन तयार गरिएको छ । यस गाउँपालिकाको नदी तथा खोला क्षेत्र वरपर २.३% कम जोखिम, २.२% मध्यम जोखिम र ९५.५% उच्च जोखिममा रहेका छन् ।

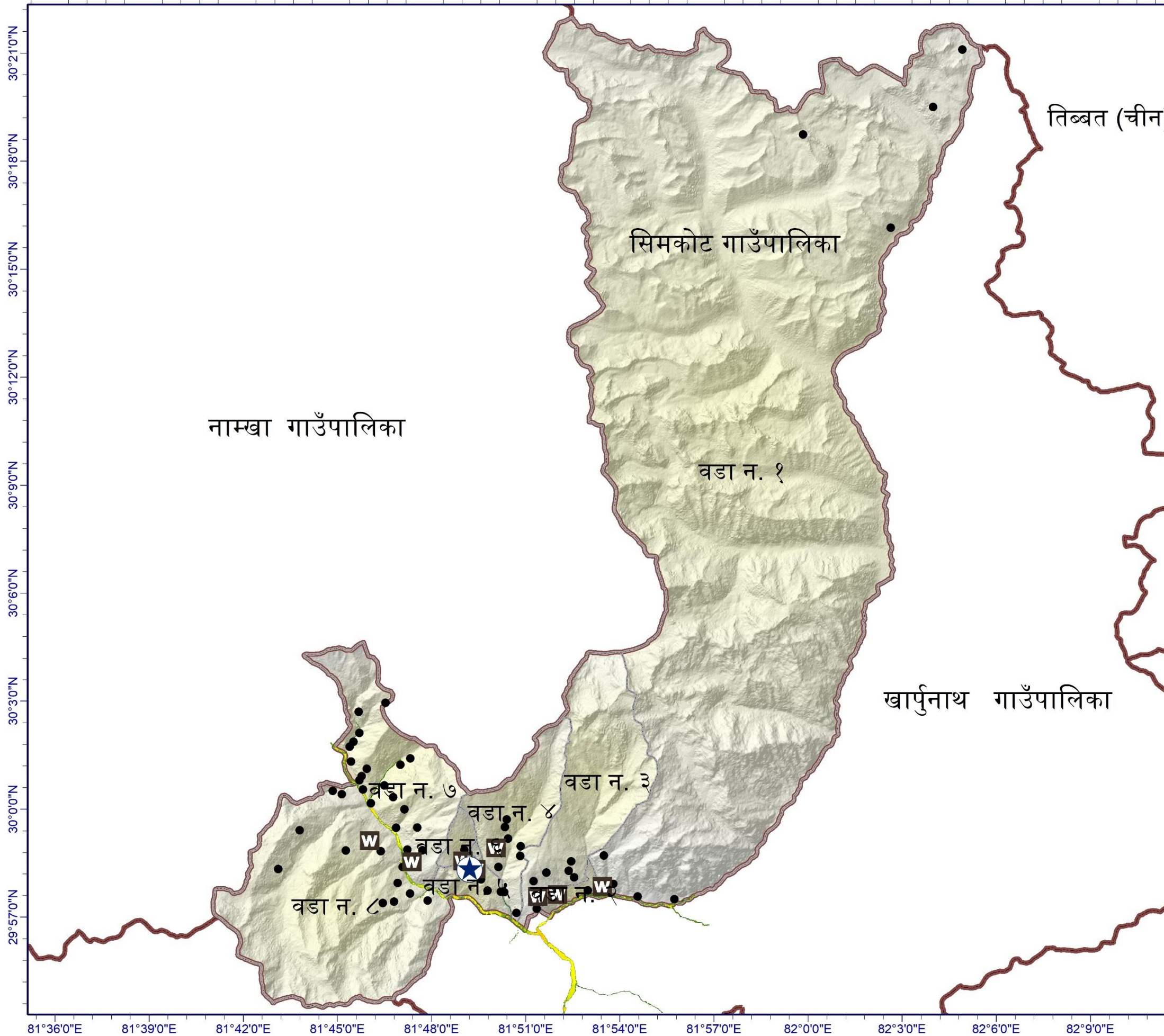
तालिका ३: सिमकोट गाउँपालिकाको बाढी जोखिम सम्बन्धी तथ्याङ्क

बाढी जोखिम	प्रतिशत	क्षेत्रफल (वर्ग मि.)
न्युन जोखिम	२.३	९३,७५०.०
मध्यम जोखिम	२.२	८८,२८१.३
उच्च जोखिम	९५.५	३,९०२,६५६.३

हुम्ला कर्णाली नदी तथा यसका सहायक खोला वरपर र यसको जलाधार क्षेत्रमा रहेका खहरे खोलाहरुमा बाढीको ठूलो समस्या छ । हुम्ला कर्णाली नदी वरपर ठूलो भू-भागमा जस्तै वडा नं. ४, ५, ६, ७ र ८ मा बाढी मुख्य समस्याका रूपमा रहेको छ । सिमकोट गाउँपालिकामा बाढीले गरेको क्षति यस प्रकार रहेको छ ।

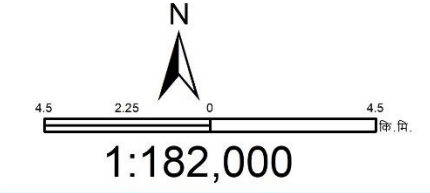
तालिका ४: सिमकोट गाउँपालिकामा विगत १० वर्षमा गएको प्रमुख बाढीका घटनाहरु

प्रकोप	वर्ष	प्रकोपले ल्याएको असर तथा प्रभावहरु
बाढी	२०४७, २०६९	वडा नं. २ मा वोट विरुवा बगाएको, खेती योग्य जमिन खेती सहित (२०।२५) हलको जमिन बगाएको, २ घर बगाउदा २ लाख जतिको क्षति भएको, ६ वटा घट्ट बगाएको, १ वटा काठे पुलबगाएको



बाढी जोखिम नक्सा

सिमकोट गाउँपालिका,
हुम्ला जिल्ला, कर्णाली प्रदेश



संकेतहरू

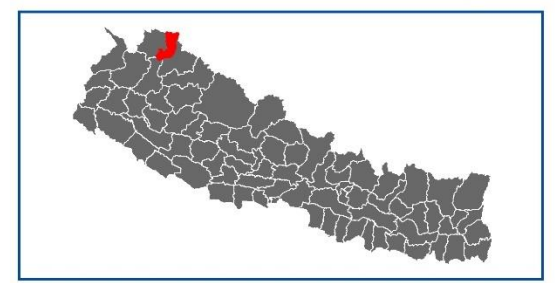
- ★ पालिका केन्द्र
- वडा केन्द्र
- मुख्य बस्ति
- वडा सिमाना
- पालिका सिमाना
- बाढी जोखिम
- उच्च जोखिम
- मध्यम जोखिम
- न्युन जोखिम

पालिकाको संक्षिप्त जानकारी

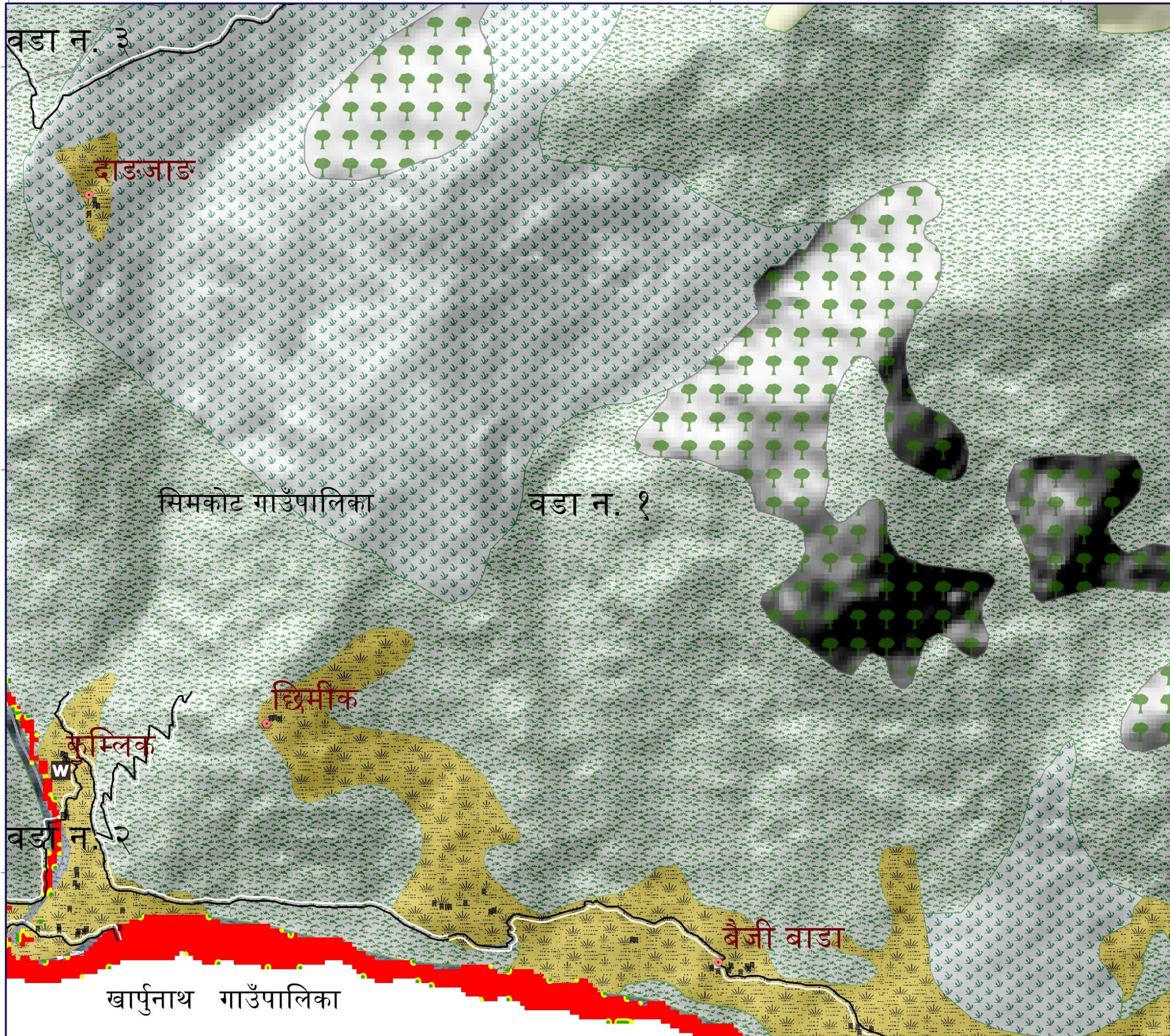
- क्षेत्रफल: ७८५.८९ वर्ग कि. मि.
- घरधुरी: २४३२
- जनसंख्या: १४७४३
- खेतबारी: २५०८.४७ हे.
- वडा संख्या: ८

बाढी जोखिम विवरण

बाढी जोखिम	प्रतिशत	क्षेत्रफल (वर्ग. मि.)
न्युन जोखिम	२.३	९३,७५०.०
मध्यम जोखिम	२.२	८८,२८९.३
उच्च जोखिम	९५.५	३,९०२,६५६.३

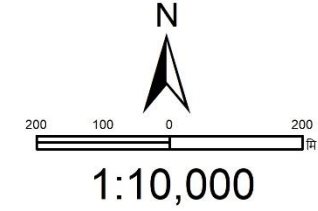


Flood Hazard Map has been prepared by using the GIS based HEC-RAS tool. These Datasets were obtained from the Department of Survey, Department of Mines and Geology, Department of Hydrology and Metereology, CBS, WECS FAO, ALOS DEM and Open Source Map.



बाढी जोखिम नक्सा

बैजी बाडा, वडा नं. १
सिमकोट गाउँपालिका,
हुम्ला जिल्ला, कर्णाली प्रदेश



संकेतहरू

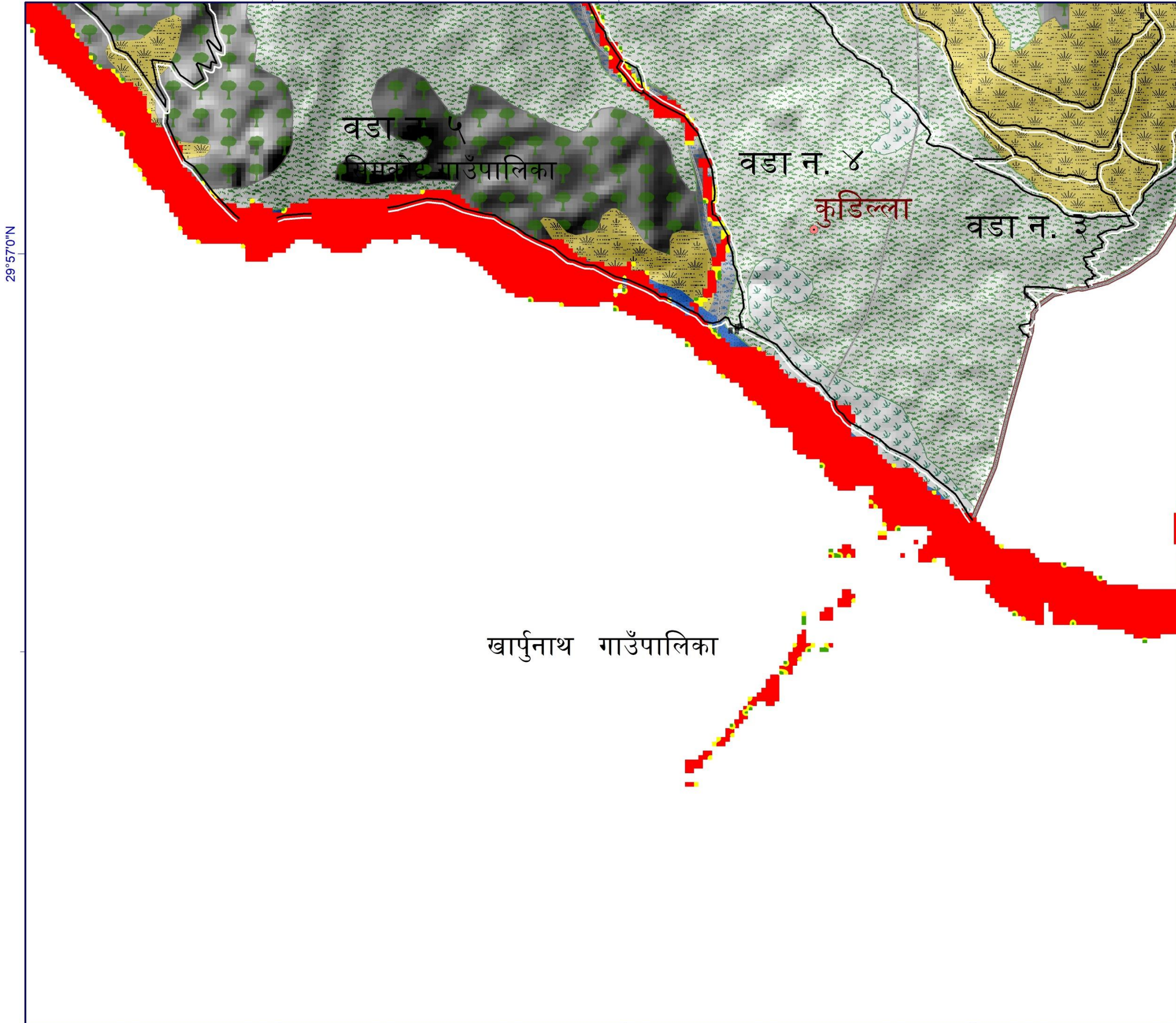
■ भवन	खेतबारी
★ पालिका केन्द्र	वन क्षेत्र
● वडा केन्द्र	हिमनदी
● मुख्य बस्ती	घासे मैदान
— सडक	ताल
— वडा सिमाना	अन्य
— पालिका सिमाना	नदी
■ बाढो जमिन	बगर
■ भिर	झाडी क्षेत्र
	न्यून जोखिम
	मध्यम जोखिम
	उच्च जोखिम

बाढी जोखिममा रहेका तत्वहरू

घरधुरी	जनसंख्या	खेतबारी
२	१०	०.७७ हे.



Flood Hazard Map has been prepared by using the GIS based HEC-RAS tool. These Datasets were obtained from the Department of Survey, Department of Mines and Geology, Department of Hydrology and Meteorology, CBS, WECS FAO, ALOS DEM and Open Source Map.

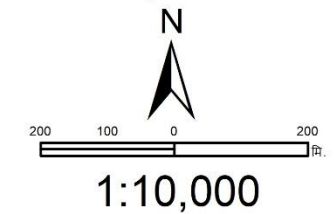


29°57'0"N

81°51'0"E

बाढी जोखिम नक्सा

कुडिल्ला, वडा नं. ४
सिमकोट गाउँपालिका,
हुम्ला जिल्ला, कर्णाली प्रदेश

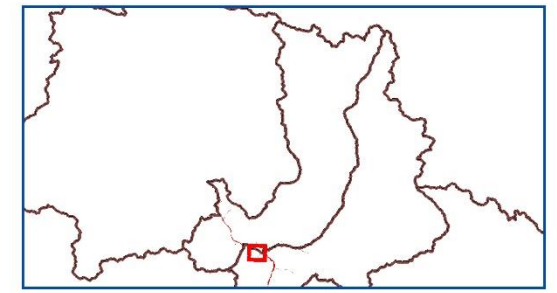


संकेतहरू

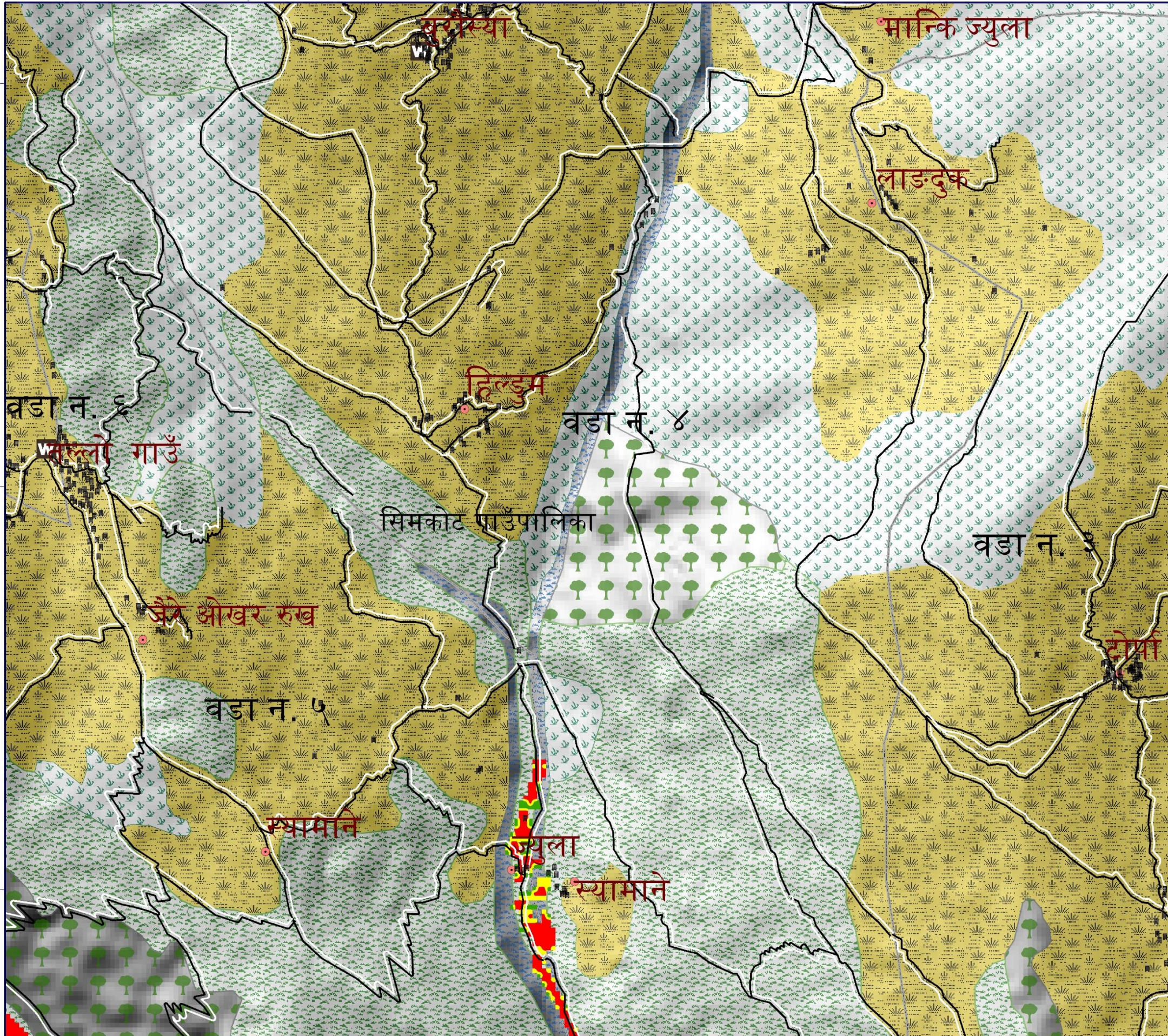
■ भवन	■ खेतबारी
★ पालिका केन्द्र	■ वन क्षेत्र
● वडा केन्द्र	■ हिमनदी
● मुख्य बस्ती	■ घासे मैदान
— सडक	■ ताल
— वडा सिमाना	■ अन्य
— पालिका सिमाना	■ नदी
■ बाझो जमिन	■ बगर
■ भिर	■ झाडी क्षेत्र
	■ न्युन जोखिम
	■ मध्यम जोखिम
	■ उच्च जोखिम

बाढी जोखिममा रहेका तत्वहरू

घरधुरी ७	जनसंख्या ३५	खेतबारी ०.५९ हे.
-------------	----------------	---------------------

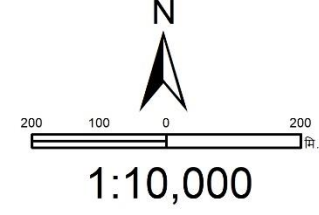


Flood Hazard Map has been prepared by using the GIS based HEC-RAS tool. These Datasets were obtained from the Department of Survey, Department of Mines and Geology, Department of Hydrology and Meteorology, CBS, WECS FAO, ALOS DEM and Open Source Map.



बाढी जोखिम नक्सा

स्यामाने, वडा नं. ५
सिमकोट गाउँपालिका,
हुम्ला जिल्ला, कर्णाली प्रदेश

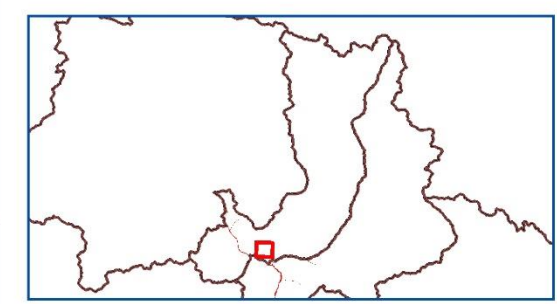


संकेतहरू

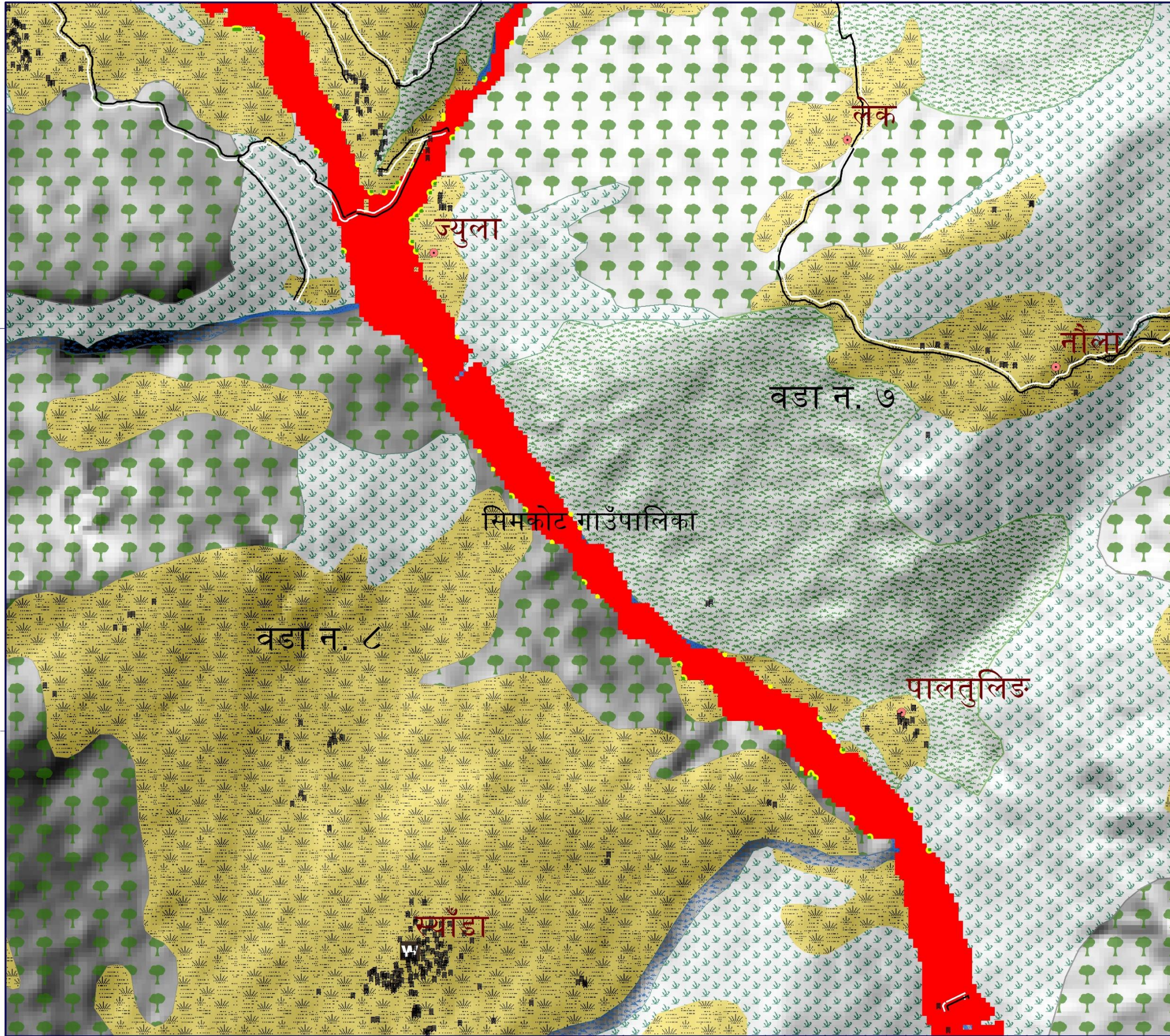
■ भवन	खेतवारी
★ पालिका केन्द्र	वन क्षेत्र
● वडा केन्द्र	हिमनदी
● मुख्य बस्ती	घासे मैदान
— सडक	ताल
— वडा सिमाना	अन्य
— पालिका सिमाना	नदी
■ बाझो जमिन	बगर
▨ भिर	झाडी क्षेत्र
	न्युन जोखिम
	मध्यम जोखिम
	उच्च जोखिम

बाढी जोखिममा रहेका तत्वहरू

घरधुरी	जनसंख्या	खेतवारी
५	२५	० हे.

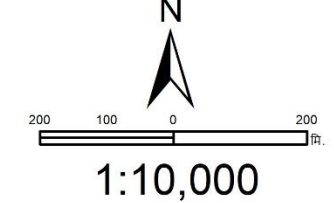


Flood Hazard Map has been prepared by using the GIS based HEC-RAS tool. These Datasets were obtained from the Department of Survey, Department of Mines and Geology, Department of Hydrology and Meteorology, CBS, WECS FAO, ALOS DEM and Open Source Map.



बाढी जोखिम नक्सा

ज्युला, वडा नं. ७
सिमकोट गाउँपालिका,
हुम्ला जिल्ला, कर्णाली प्रदेश



संकेतहरू

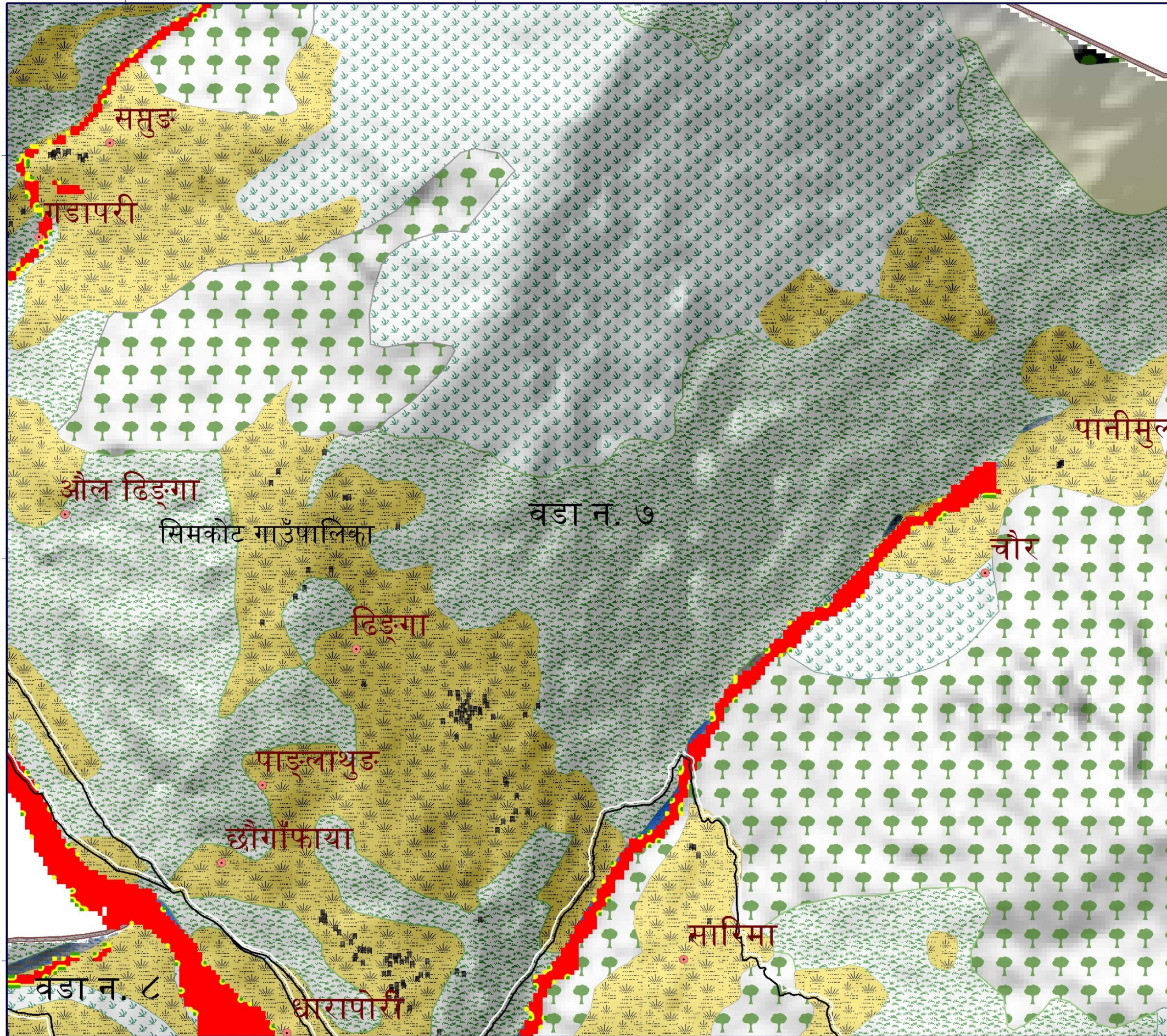
■ भवन	खेतबारी
★ पालिका केन्द्र	वन क्षेत्र
वडा केन्द्र	हिमनदी
● मुख्य बस्ती	घासे मैदान
— सडक	ताल
— वडा सिमाना	अन्य
— पालिका सिमाना	नदी
■ बाझो जमिन	बगर
▨ भिर	झाडी क्षेत्र
	न्यून जोखिम
	मध्यम जोखिम
	उच्च जोखिम

बाढी जोखिममा रहेका तत्वहरू

घरधुरी ५	जनसंख्या २५	खेतबारी ० हे.
-------------	----------------	------------------

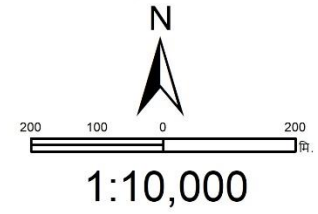


Flood Hazard Map has been prepared by using the GIS based HEC-RAS tool. These Datasets were obtained from the Department of Survey, Department of Mines and Geology, Department of Hydrology and Meteorology, CBS, WECS FAO, ALOS DEM and Open Source Map.



बाढी जोखिम नक्सा

सुसुङ, वडा नं. ७
सिमकोट गाउँपालिका,
हुम्ला जिल्ला, कर्णाली प्रदेश

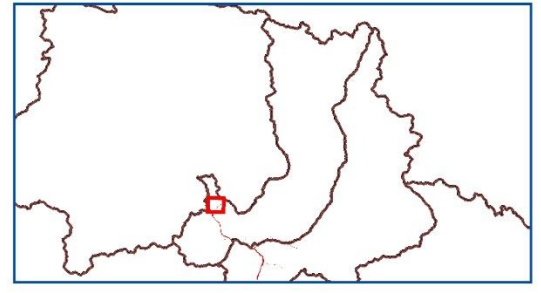


संकेतहरू

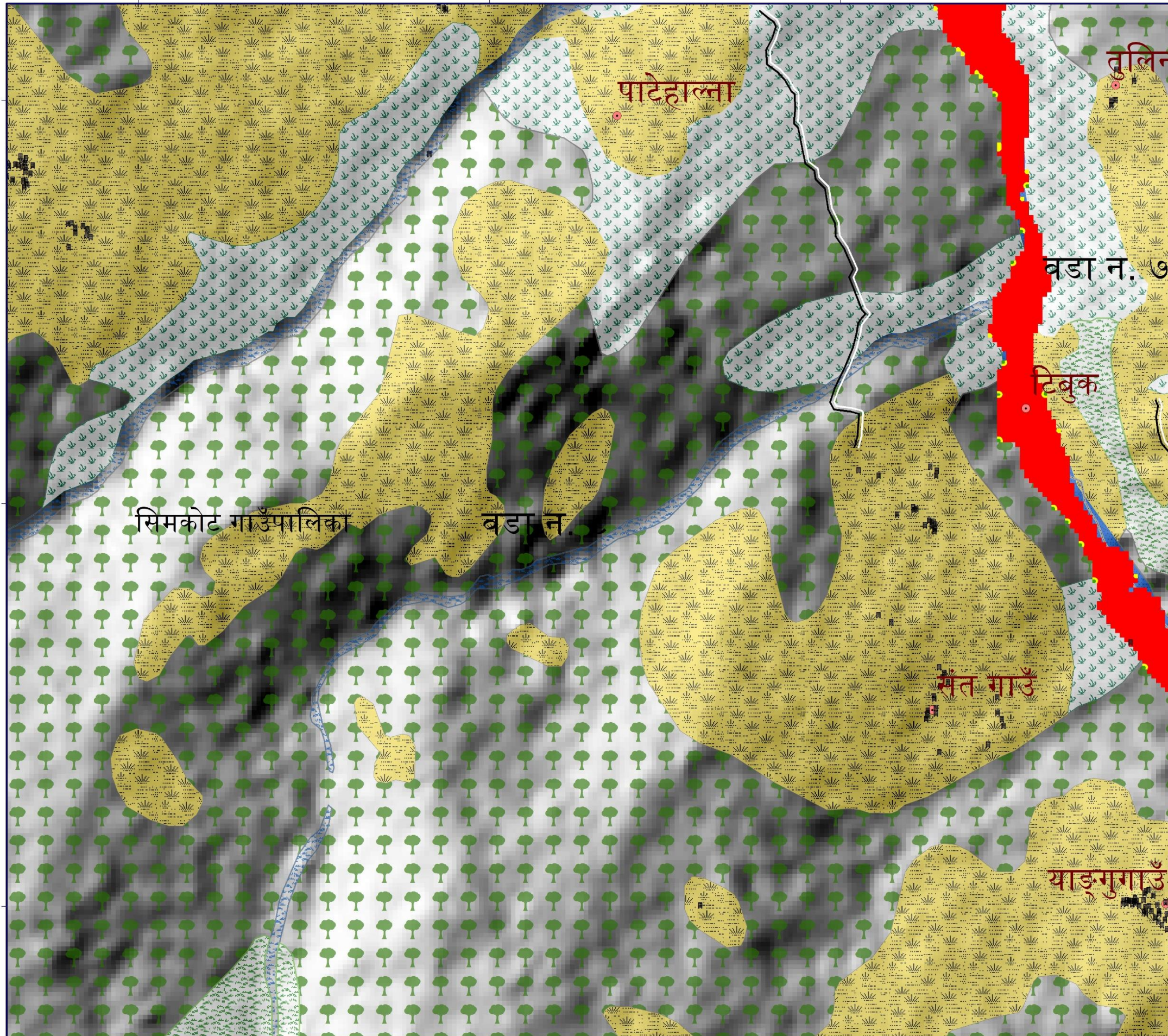
■ भवन	खेतबारी
★ पालिका केन्द्र	बन क्षेत्र
● वडा केन्द्र	हिमनदी
● मुख्य बस्ती	घासे मैदान
— सडक	ताल
— वडा सिमाना	अन्य
— पालिका सिमाना	नदी
■ बाझो जमिन	बगर
▨ भिर	झाडी क्षेत्र
	न्युन जोखिम
	मध्यम जोखिम
	उच्च जोखिम

बाढी जोखिममा रहेका तत्वहरू

घरधुरी ७	जनसंख्या ३५	खेतबारी २.१९ हे.
-------------	----------------	---------------------

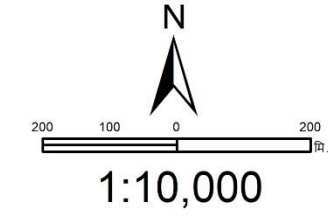


Flood Hazard Map has been prepared by using the GIS based HEC-RAS tool. These Datasets were obtained from the Department of Survey, Department of Mines and Geology, Department of Hydrology and Meteorology, CBS, WECS FAO, ALOS DEM and Open Source Map.



बाढी जोखिम नक्सा

टिबुक, वडा नं. ८
सिमकोट गाउँपालिका,
हुम्ला जिल्ला, कर्णाली प्रदेश



संकेतहरू

■ भवन	खेतबारी
★ पालिका केन्द्र	वन क्षेत्र
वडा केन्द्र	हिमनदी
● मुख्य बस्ती	घासे मैदान
— सडक	ताल
— वडा सिमाना	अन्य
— पालिका सिमाना	नदी
■ बाझो जमिन	बगर
▨ भिर	झाडी क्षेत्र
	न्युन जोखिम
	मध्यम जोखिम
	उच्च जोखिम

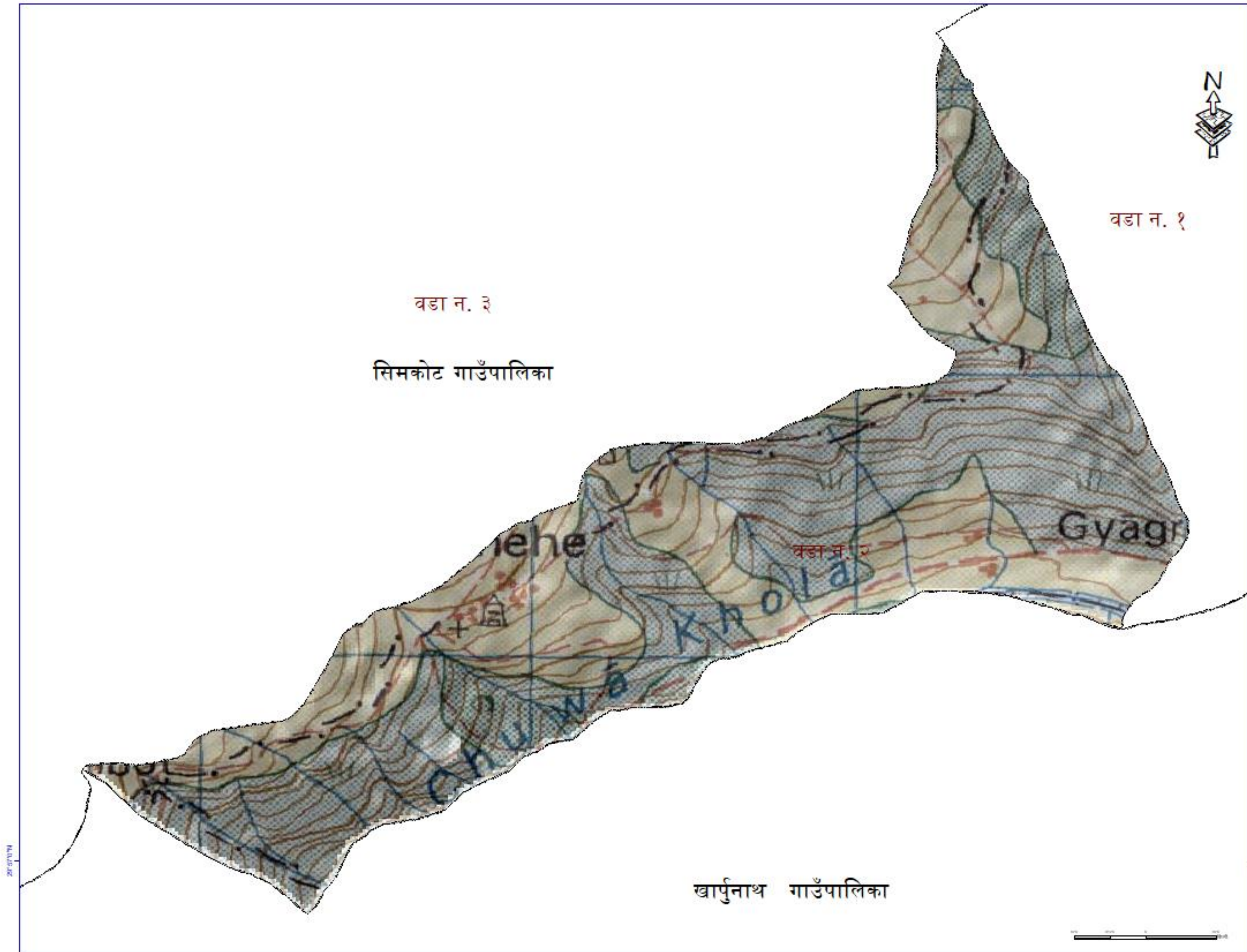
बाढी जोखिममा रहेका तत्वहरू

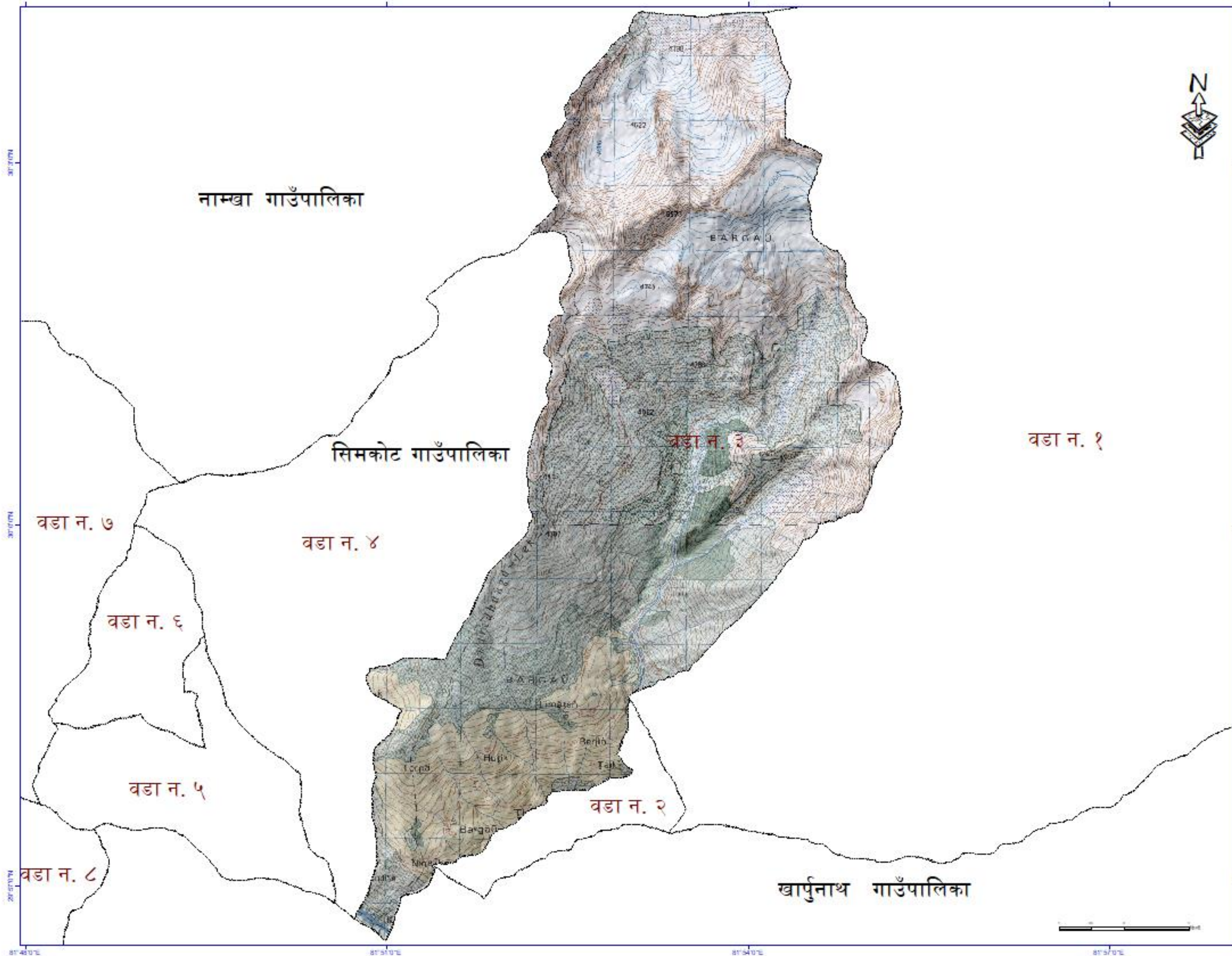
घरधुरी ५	जनसंख्या २५	खेतबारी १.९३ हे.
-------------	----------------	---------------------

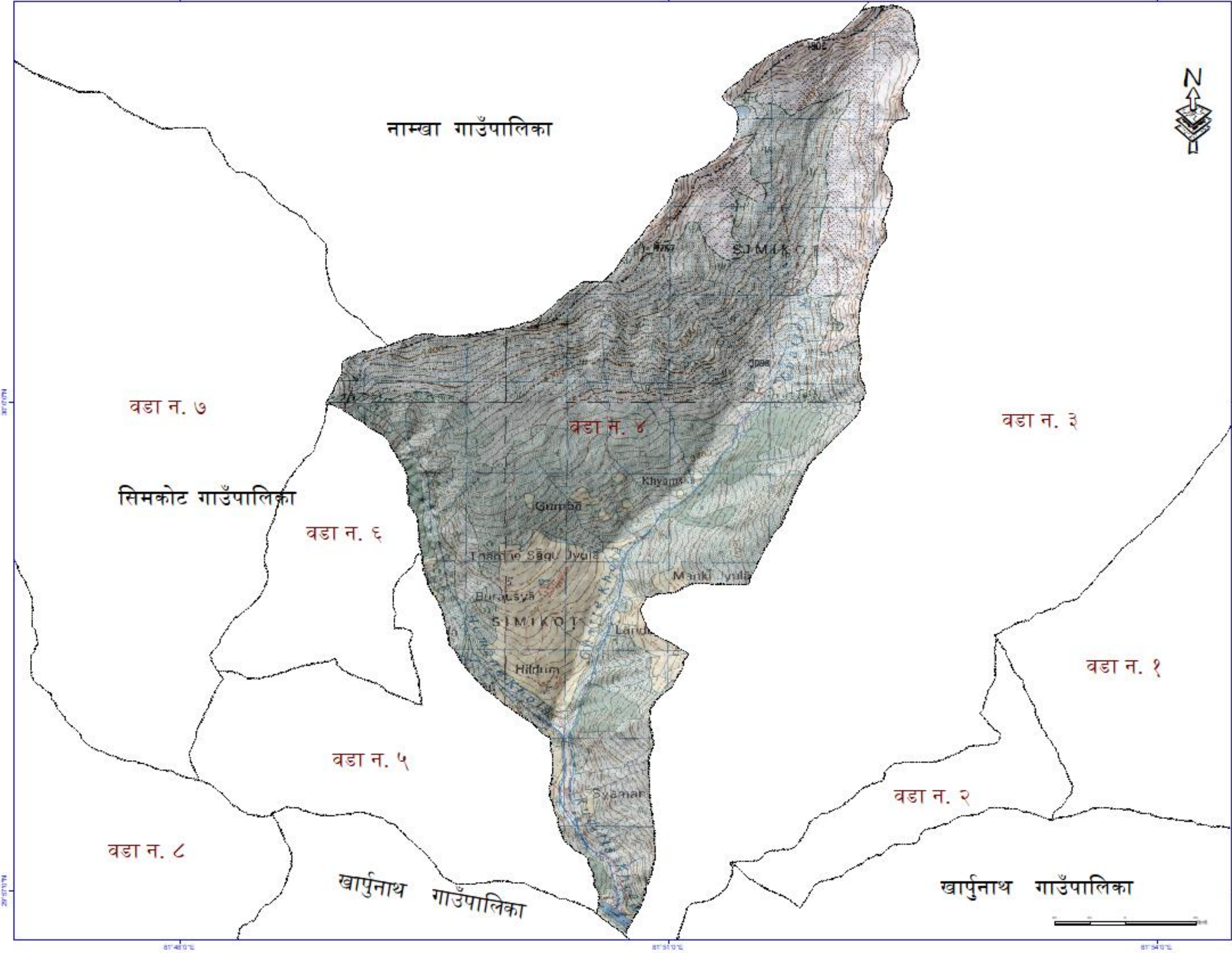


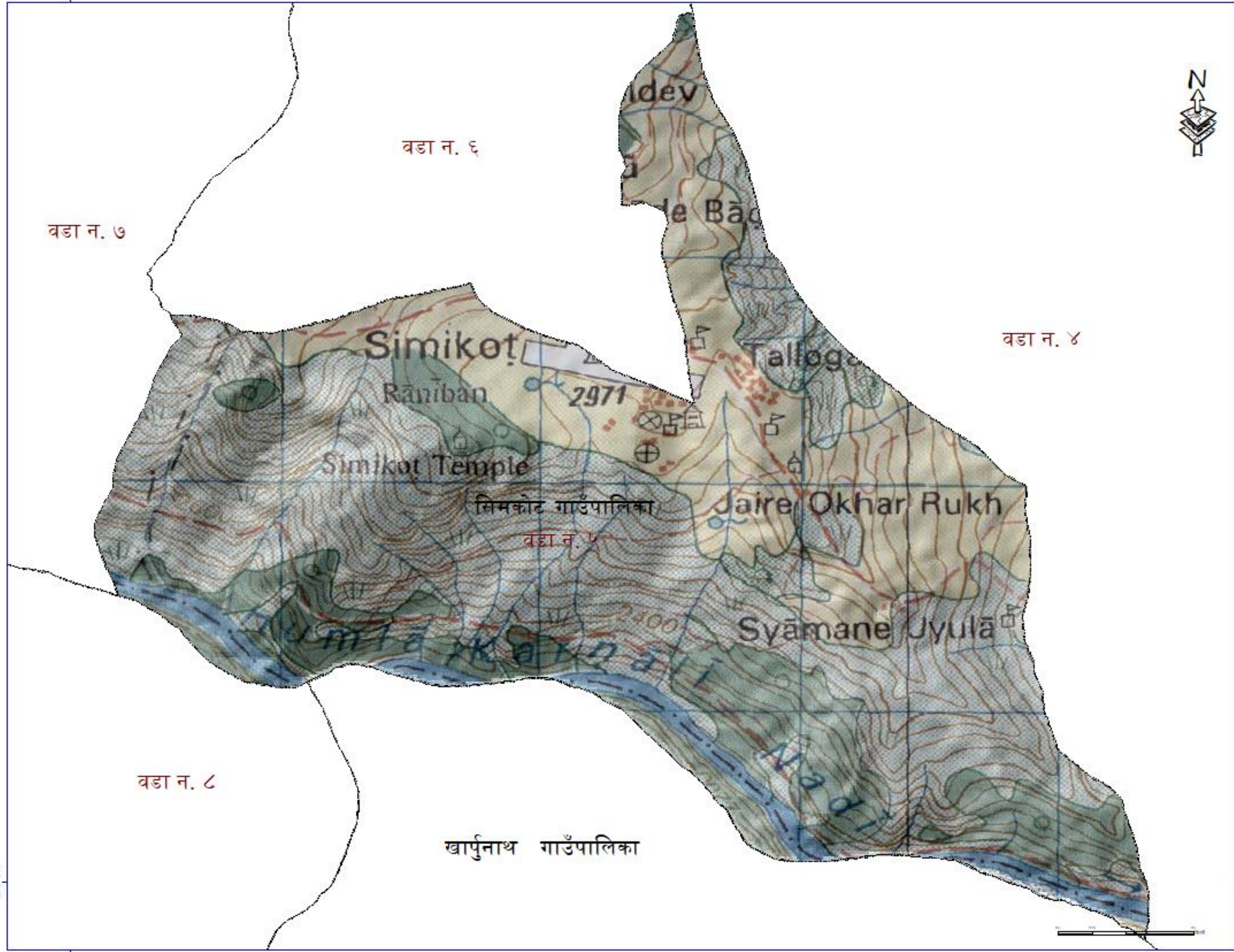
Flood Hazard Map has been prepared by using the GIS based HEC-RAS tool. These Datasets were obtained from the Department of Survey, Department of Mines and Geology, Department of Hydrology and Meteorology, CBS, WFCFS FAO, ALOS DEM and Open Source Map.

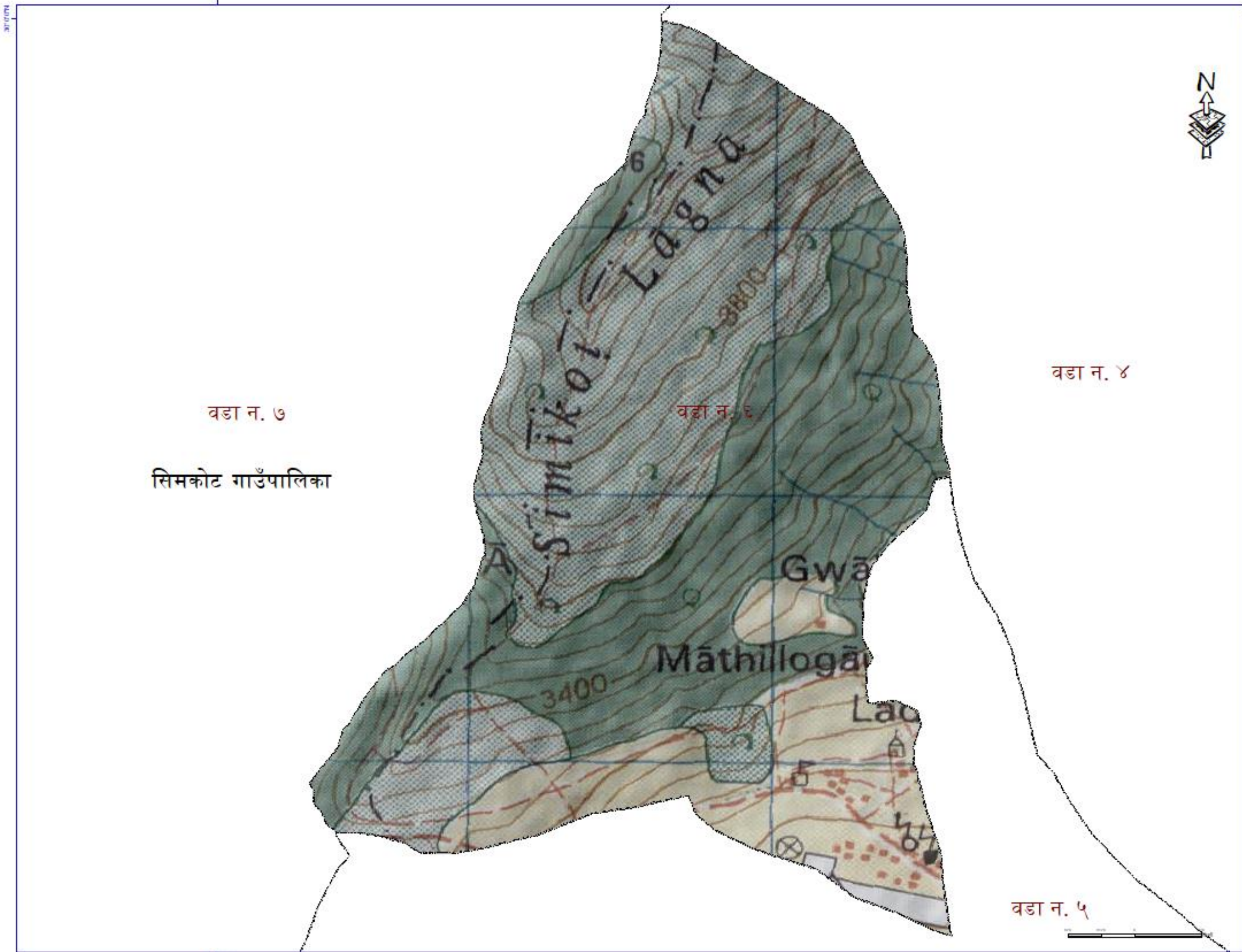












8748972

