नेपाल सरकार
वन तथा वातावरण मन्त्रालय
नेपाल जलवायु परिवर्तन सहयोग कार्यक्रम

MOTT MACDONALD

UKaid
from the British people

बाढी तथा पहिरो जोखिम चित्रावली

नौमुले गाउँपालिका, दैलेख जिल्ला, कर्णाली प्रदेश

बाढी तथा पहिरो जोखिम चित्रावली

नौमुले गाउँपालिका, दैलेख जिल्ला, कर्णाली प्रदेश

दस्तावेज : बाढी तथा पहिरो जोखिम चित्रावली, नौमुले गाउँपालिका, दैलेख 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

उद्धरण : वन तथा वातावरण मन्त्रालय. २०२१. बाढी तथा पहिरो जोखिम चित्रावली, नौमुले गाउँपालिका, दैलेख जिल्ला, कर्णाली प्रदेश, नेपाल. पृष्ठ ५९.

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 राष्ट्रहरु मध्ये पर्दछ । जलवायु परिवर्तनका प्रभाव र असरहरु मानव स्वास्थ्य, खानेपानी, जलस्रोत, कृषि, वन, भौतिक पूर्वाधार, विकास निर्माण र जनजीविकामा प्रत्यक्ष महसुस गरिएको छ । जलवायुजन्य जोखिमहरु विश्वमा वढ्दो क्रममा रहेका छन् । नेपालमा पनि बदलिँदो जलवायुसंगै अतिजन्य मौसमी घटनाहरुको प्रवृति, आवृत्ति र मात्रामा वृद्धि भईरहेको तथ्य विभिन्न वैज्ञानिक अध्ययनहरुले 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 परिणामस्वरुप अत्याधिक वाढी पहिरोको समस्या देखा पर्नसक्छ जसका कारण तल्लो तटीय क्षेत्रमा आवश्यक सावधानी अपनाउनु वान्छनीय देखिन्छ । जलवायु परिवर्तन विश्वव्यापी औद्यौगिककरण तथा शहरीकरणका कारण समेत श्रृजित समस्या भएकोले अन्तर्राष्ट्रिय सम्झौता तथा सहमति अनुसार जलवायु परिवर्तन न्यूनीकरणमा योगदान पु¥याउनु 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 क्रियाकलापहरुलाई प्रबर्द्धन गर्नुपर्ने आवश्यकता देखिन्छ । जलवायुजन्य प्रकोप जोखिम न्यूनीकरण र व्यवस्थापनका लागि सर्वप्रथम उपलब्ध सूचना, तथ्याङ्क र प्रमाणहरुको अध्ययन आवश्यक पर्दछ; जसको वैज्ञानिक विश्लेषणका आधारमा जोखिम पहिचान तथा नक्साङ्कन गरी जोखिम न्यूनीकरणका उपायहरु पहिचान गर्नुपर्ने हुन्छ ।

यसै सन्दर्भमा नेपाल जलवायु परिवर्तन सहयोग कार्यक्रम दोस्रो चरण अन्तर्गत नौमुले गाउँपालिका, दैलेख जिल्लाको लागि बाढी पहिरो प्रकोप जोखिम नक्साङ्कन तयार गरिएको छ । बस्तीस्तरमा तयार पारिएको यो नक्साङ्कनले गाउँपालिकाको जलवायुजन्य विपद् जोखिम न्यूनीकरणमा ठूलो योगदान पु¥याउनेमा म विश्वस्त छु । यस नक्साङ्कन पुस्तिकाले जलवायु परिवर्तन अनुकूलन तथा उत्थानशील योजनाहरु तर्जुमा, प्राथमिकरण र छनौट गर्ने तथा कार्यक्रम कार्यान्वयनमा सहयोग गर्नुका साथै यसले जोखिम न्यूनीकरण तथा व्यबस्थापनमा समेत उल्लेख्य टेवा पुर्याउने आशा लिएको छु । जलवायु परिवर्तन अनुकुलन तथा उत्थानशीलका कार्यक्रमहरु तर्जुमा तथा कार्यान्वयन गर्ने यो दस्तावेज ज्यादै उपयोगी सिद्ध हुने छ ।

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

धन्यबाद

डा. राधा वाग्ले

राष्ट्रिय कार्यक्रम निर्देशक, नेपाल जलवायु सहयोग कार्यक्रम २

प्रमुख, जलवायु परिवर्तन व्यवस्थापन महाशाखा

वन तथा वातावरण मन्त्रालय

कृतज्ञता

नौमुले 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 रुपमा लिइएको छ । प्रस्तुत नक्साङ्कन दैलेख जिल्लाको नौमुले गाउँपालिकाका नीतिनिर्माता, योजनाकार, प्राविधिक टोली लगायत सम्पूर्ण समुदायहरुका लागि उपयोगी हुनेछ । गाउँपालिका तथा वडास्तरिय 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 तथ्याङ्कहरु उपलब्ध गराउने नौमुले 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 गरार्ने 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 संस्थाहरु 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 धन्यबाद दिन चाहन्छु ।

प्रस्तुत नक्साङ्कन जिआइएसमा तयार गरिएको हुनाले समय सापेक्ष परिमार्जन तथा परिस्कृत गर्न नौमुले गाउँपालिका समक्ष हुनेछ । जलवायु प्रकोप नक्साङ्कनको उचित तथा आवश्यक प्रयोगबाट यस गाउँपालिकामा जलवायु परिवर्तनका असरहरु 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 परिर्वतन: परिचय १

नेपालमा जलवायु परिवर्तनको प्रभाव १

नौमुले गाउँपालिका परिचय २

पहिरोः अवस्था तथा जोखिम ५

पहिरोको अवस्था ६

पहिरो जोखिम ८

जोखिममा रहेका तत्वहरु ४२

भू-उपयोग ४२

जनसंख्या र भवनहरू ४२

सडक ४२

बाढीको जोखिम ४३

जलवायु परिर्वतन: परिचय

जलवायु परिवर्तनले नेपाल सहित अन्य गरिब तथा विकासोन्मुख देशहरुलाई तुलनात्मक रुपमा बढी असरहरु पारिरहेको छ। नेपालको हरित गृह ग्याँस उत्सर्जन दर अन्य देशहरुको तुलनामा नगन्य (०.०२७%) (IPCC, 2019) भएता पनि यसका नकारात्मक असरहरुबाट नेपाल अत्यन्त संवेदनशील रहेको देखिएको छ, साथै भविष्यमा धेरै प्रभावित हुने लक्षणहरु 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 देशहरुले खेल्ने भूमिका, गैर नविकरणीय उर्जाको सट्टा नविकरणीय उर्जाको उचित प्रयोग लगायतका विभिन्न कारणले भविष्यको जलवायु परिवर्तनको मात्रा निर्भर हुनेछ। वैज्ञानिकहरुले विगतका जलवायुका अवयवहरु र भविष्यको परिदृष्यको आधारमा विभिन्न कम्प्युटर मोडलहरु प्रयोग गरेर भविष्यमा हुने जलवायु परिवर्तनको मात्रा र प्रवृतिको 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 आवृति, मात्रा तथा असरमा वृद्धि भईरहेको छ। उच्च हिमाली भेगमा हिमगलन र हिमताल विष्फोटन्, हिम पहिरो आदि मुख्य प्राकृतिक प्रकोपहरू बढ्दै गएका छन्। मध्य पहाडी क्षेत्रमा पहिरो, बाढी, भूक्षय र असामान्य खडेरी जस्ता प्रकोपहरु 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 हिमतालहरु रहेकोमा धेरै जसो हिमनदीहरुको आकारमा परिवर्तन आइसकेका छन्। विभिन्न अध्ययन अनुसार नेपालका हिमतालहरु द्रूत गतिमा पग्लिँदै गइरहेका छन्। यसै कारण हिमतालको बाँधले पानी थेग्न नसकी हिमताल विष्फोटन हुने र तल्लो तटीय क्षेत्रमा ठूलो बाढीको सम्भावना रहन्छ। हिमाली भेगमा तीव्र गतिको हिमगलनका कारण स्थाई हिमक्षेत्रको अभाव भई ठूला नदीहरु 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 पाईन्छ। जलवायु परिवर्तनले जैविक विविधतामा समेत नकरात्मक असर पारिरहेको पाइन्छ। जलवायु परिवर्तनको कारण वातावरणमा आएको परिवर्तन अनुसार अनुकूलन हुन नसक्दा धेरै रुखबिरुवा तथा जीवजन्तु लोप भएको पाईन्छ। साथै बढ्दो वन अतिक्रमण, वन डडेलो र नयाँ रोगको प्रकोपले थप वन विनाश भएपछि यसको प्रत्यक्ष असर वन्यजन्तु तथा अन्य जैविक विविधतामा पर्ने देखिन्छ।

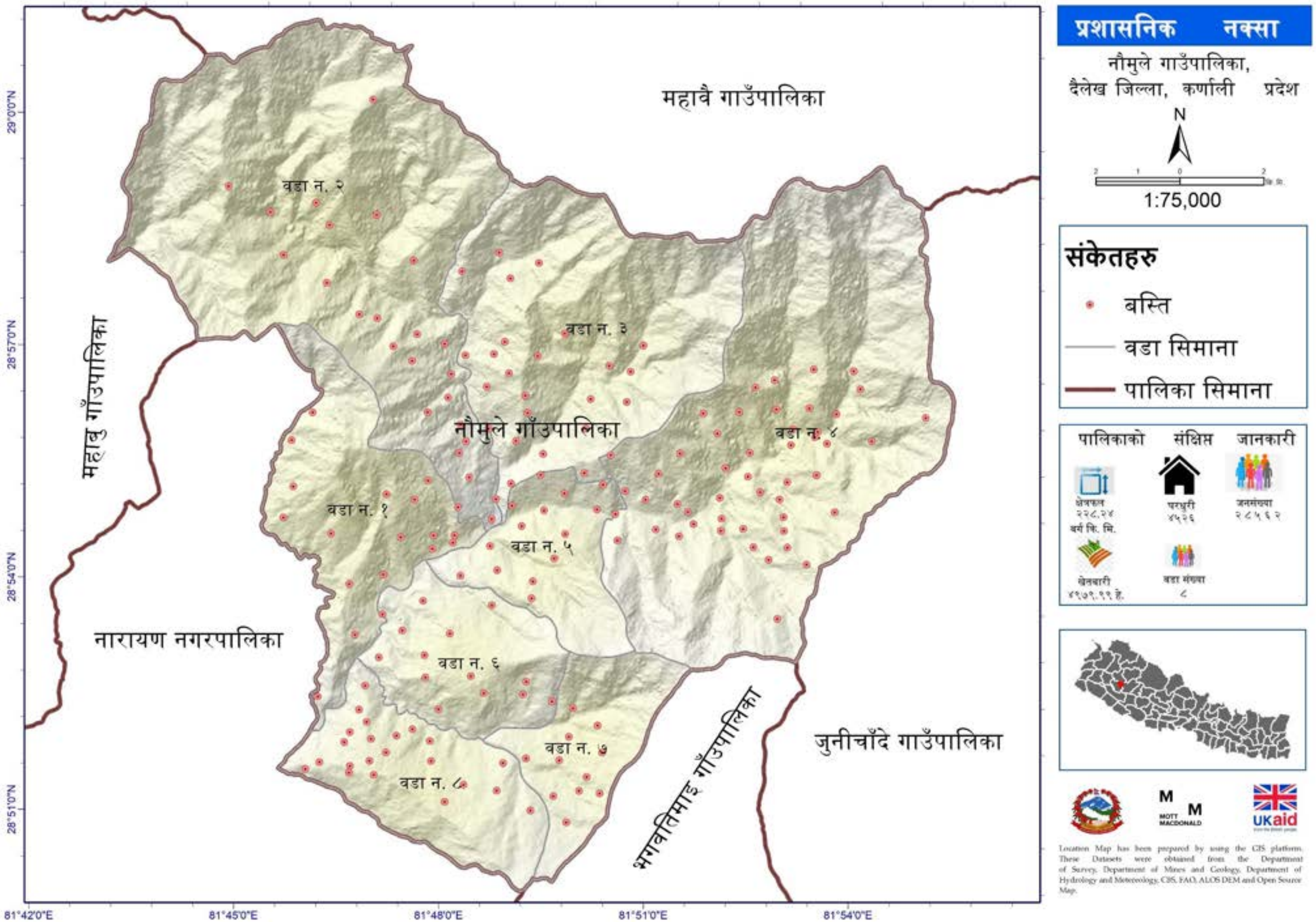
नौमुले गाउँपालिका परिचय

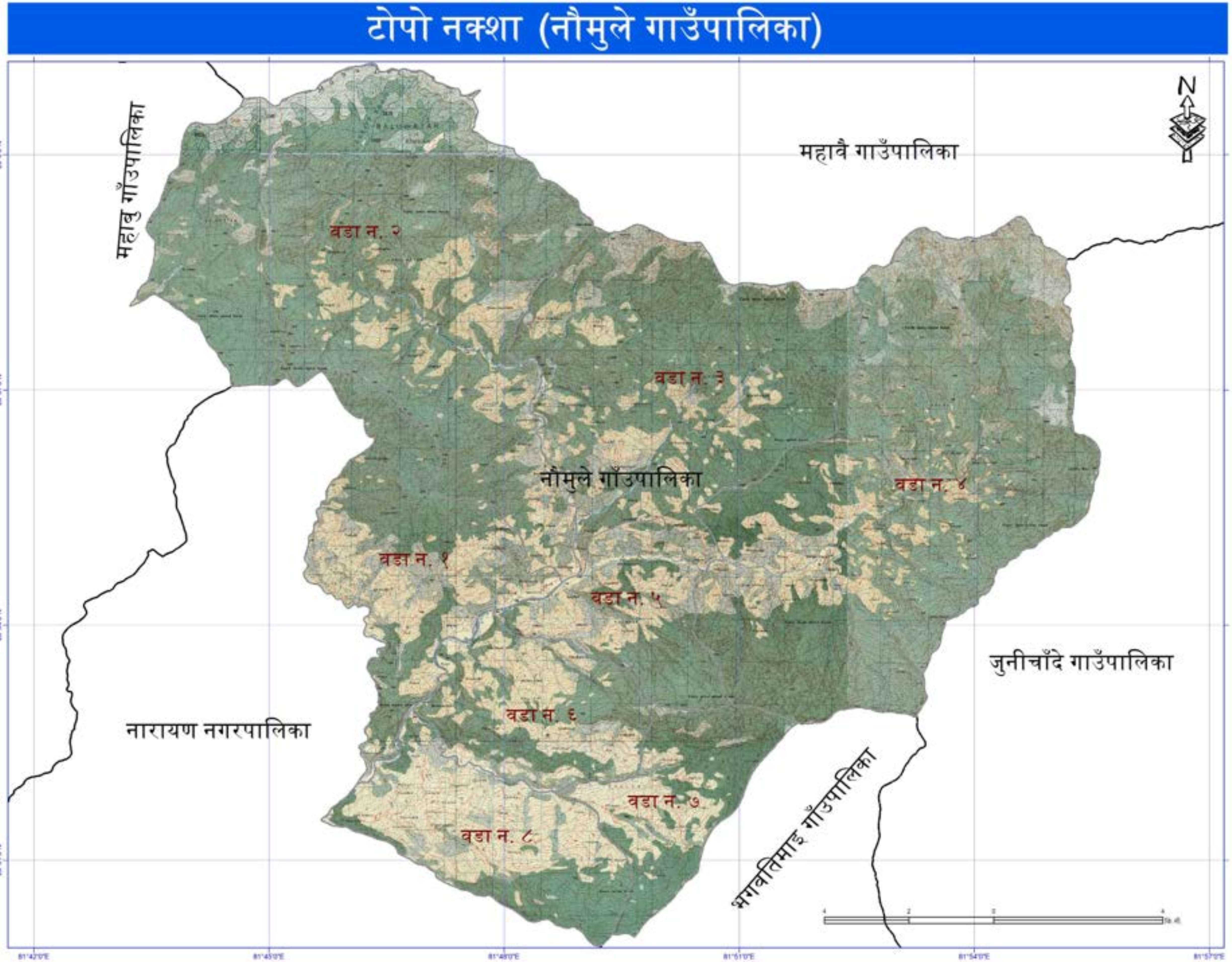
दैलेख जिल्ला कर्णाली प्रदेशको एक सुन्दर र ऐतिहासिक पहाडी जिल्ला हो। यो जिल्लामा ४ नगरपालिका र ८ गाउँपालिका सहित जम्मा ११ स्थानीय तहहरू रहेका छन्।

नौमुले गाउँपालिकालाई हाल ८ वटा वडामा विभाजन गरिएको छ। यो गाउँपालिका साबिकका ७ वटा गाविसहरु (तोली, बालुवाटार, द्धारी, कालिका, नौमुले, सल्लेरी र चौराठा गा.वि.स.) मिलेर बनेको छ। यस गाउँपालिकाको केन्द्र वडा नं. १ को नौमुले बजारमा रहेको छ। समुद्र सतहबाट करिव ७८२ मिटर देखि ३,९६६ मिटर सम्मको उचाइमा रहेको यस गाउँपालिकाको पूर्वमा जाजरकोट जिल्लाको जुनीचाँदे गाउँपालिका, पश्चिममा महाबु गाउँपालिका र नारायण नगरपालिका, उत्तरमा कालीकोट जिल्लाको महावै गाउँपालिका र दक्षिणमा नारायण नगरपालिका र भगवतीमाइ गाउँपालिका रहेको छ। यस गाउँपालिकाको क्षेत्रफल २२८.२४ वर्ग किलोमिटर रहेको छ।

बि. स. २०७५ को पालिकाको पाश्व चित्र अनुसार यहाँको कुल जनसंख्या २८,५६२ रहेको छ जसमध्ये महिला १३,९४२ र पुरुषको १४,६२० रहेका छन्। यस गाउँपालिकामा जम्मा ४,५२६ घरधुरी छन्।

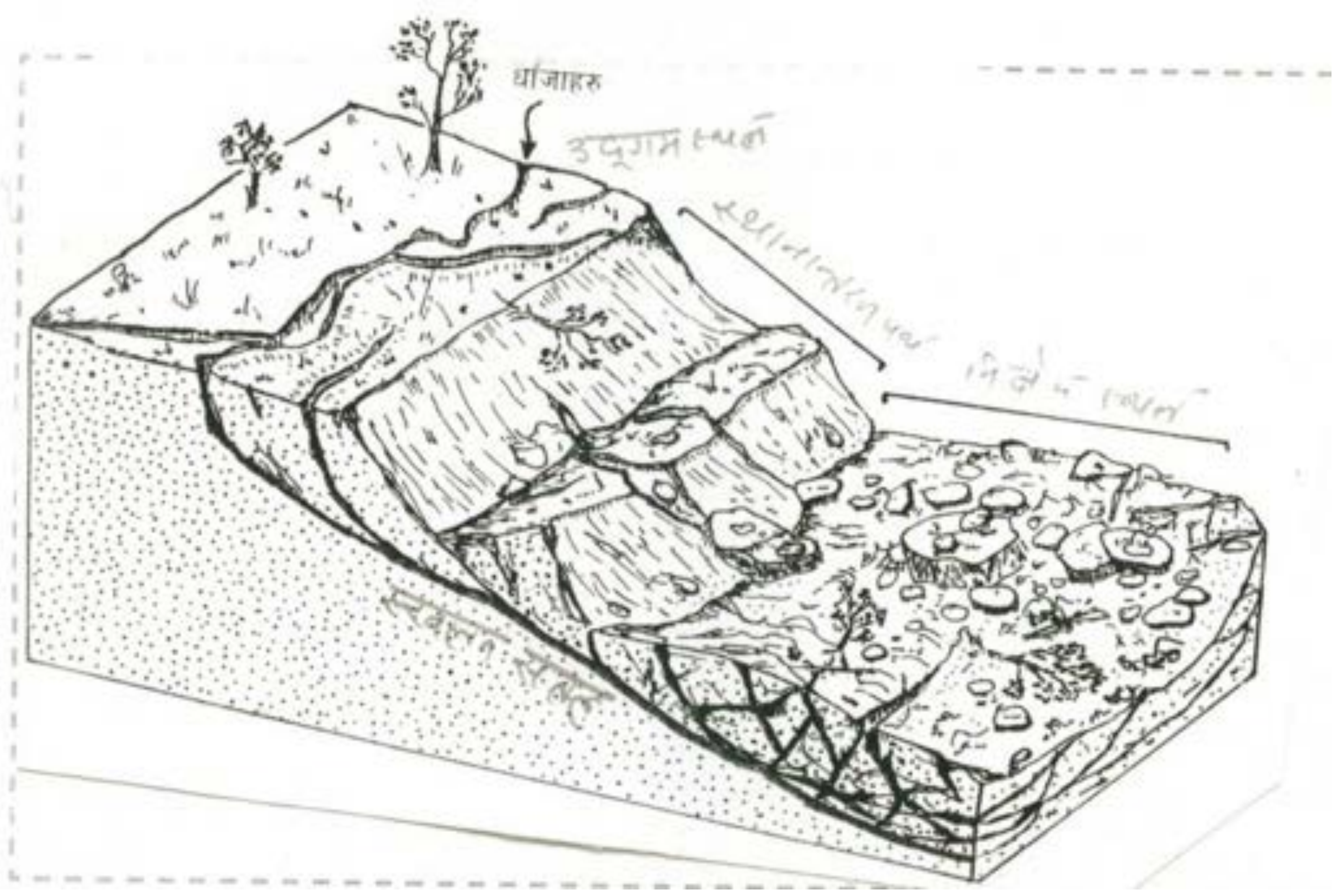
नौमुले बजार क्षेत्र (चित्र साभारः नौमुले गाउँपालिका को Website)


प्रशासनिक नक्सा
नौमुले गाउँपालिका,
दैलेख जिल्ला, कर्णाली प्रदेश
N
1:75,000
संकेतहरु
बस्ति
वडा सिमाना
पालिका सिमाना
पालिकाको संक्षिप्त जानकारी
क्षेत्रफल २२८.२४ वर्ग कि. मि.
घरधुरी ४५२६
जनसंख्या २८५६२
खेतबारी ४९७९.९९ हे.
वडा संख्या ८
महावै गाउँपालिका
महाबु गाँउपालिका
नारायण नगरपालिका
भगवतिमाई गाँउपालिका
जुनीचाँदे गाउँपालिका
नौमुले गाँउपालिका
वडा न. १
वडा न. २
वडा न. ३
वडा न. ४
वडा न. ५
वडा न. ६
वडा न. ७
वडा न. ८
29°0'0"N
28°57'0"N
28°54'0"N
28°51'0"N
81°42'0"E
81°45'0"E
81°48'0"E
81°51'0"E
81°54'0"E
Location Map has been prepared by using the GIS platform. 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.


टोपो नक्शा (नौमुले गाउँपालिका)
महाबु गाँउपालिका
महावै गाउँपालिका
वडा न. २
वडा न. ३
नौमुले गाँउपालिका
वडा न. ४
वडा न. १
वडा न. ५
जुनीचाँदे गाउँपालिका
नारायण नगरपालिका
वडा न. ६
वडा न. ७
वडा न. ८
भगवतिमाइ गाँउपालिका
N

पहिरोः अवस्था तथा जोखिम

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



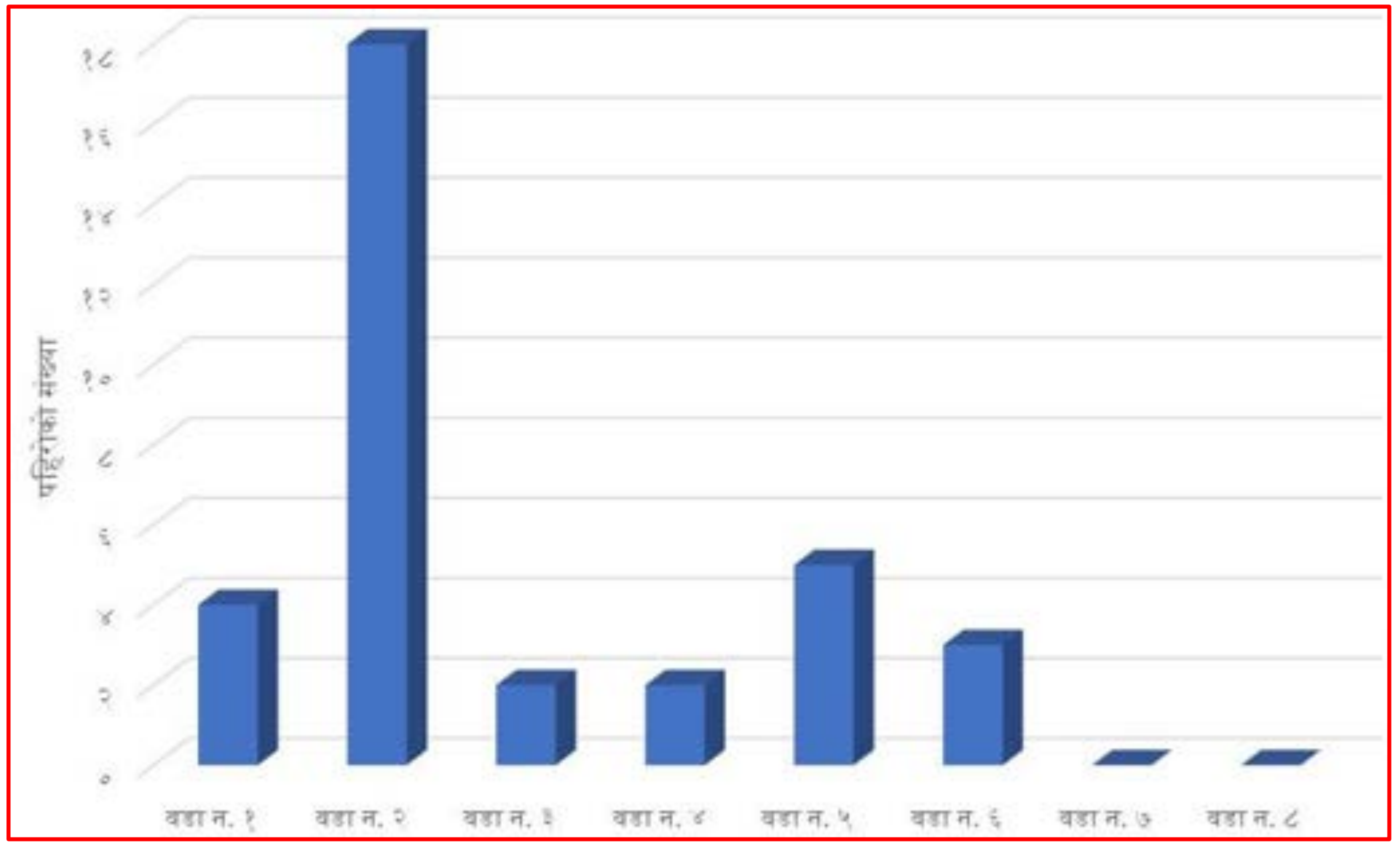
चित्र १: पहिरोको चित्रण

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 कार्यहरु मानव सिर्जित कारणहरू हुन् भने अतिवृष्टि, भूकम्प आदि जस्ता प्राकृतिक कारणहरू हुन्।। नेपालमा पहिरोको आकार र पहिरो जानुको कारणहरू फरक-फरक हुन सक्छ । यस नौमुले 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।

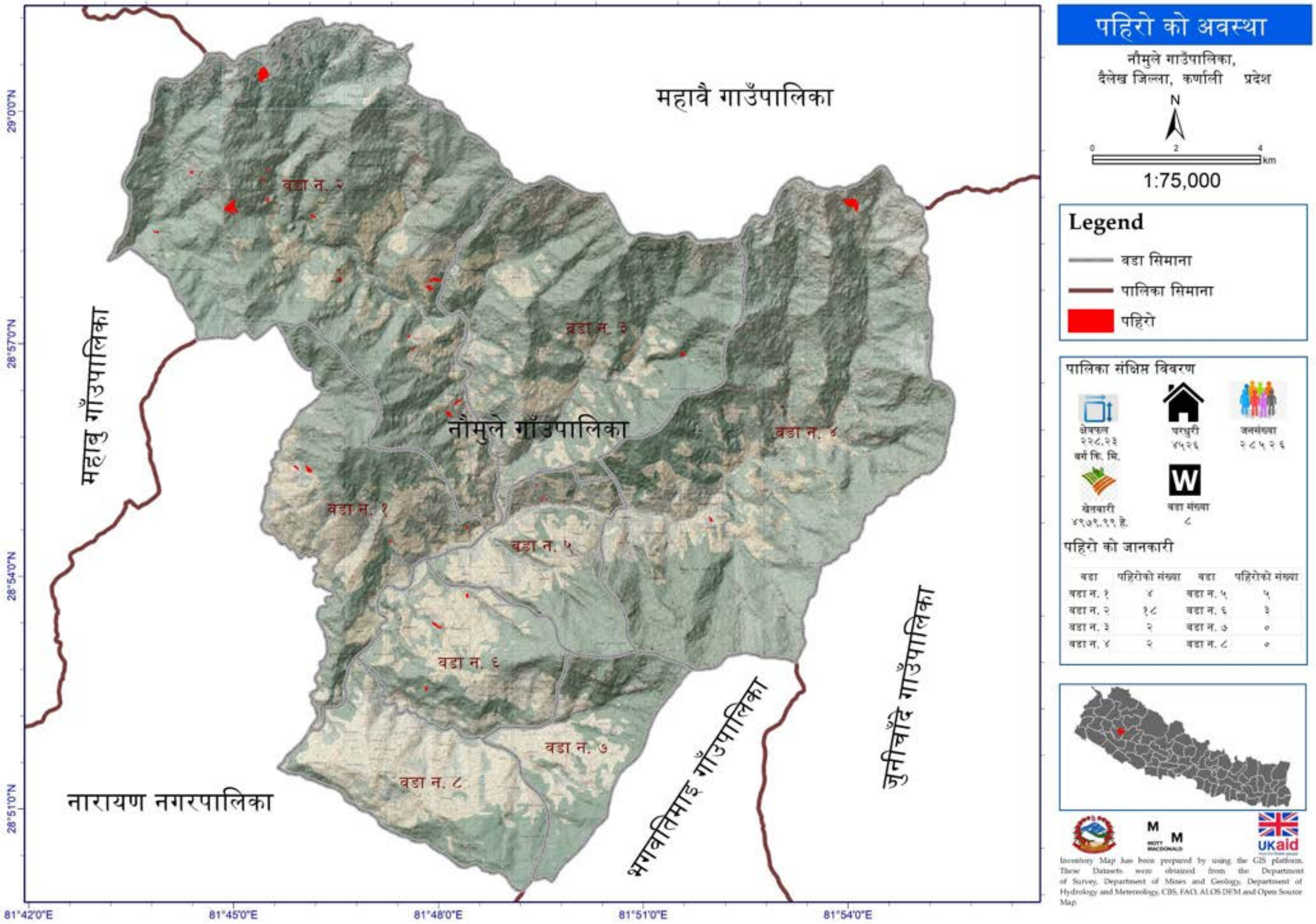
नौमुले गाउँपालिकामा हालसालै गएको पहिरो

पहिरोको अवस्था

गत २० वर्षमा नौमुले गाँउपालिकामा कूल ३४ वटा पहिरो गएको पाईन्छन् । यी पहिरोहरू ०.१९ वर्ग किलोमिटर क्षेत्रफलमा फैलिएका छन् । नौमुले गाँउपालिकाका ८ वडाहरू मध्ये वडा नं. २ मा सबैभन्दा धेरै र वडा नं. ३ र ४ मा सबैभन्दा कम रहेका छन् भने वडा नं. ७ र ८ मा पहिरो नगएको देखिन्छ । प्रस्तुत चित्रमा नौमुले गाँउपालिकाको वडागत पहिरोको विवरण दिइएको छ ।



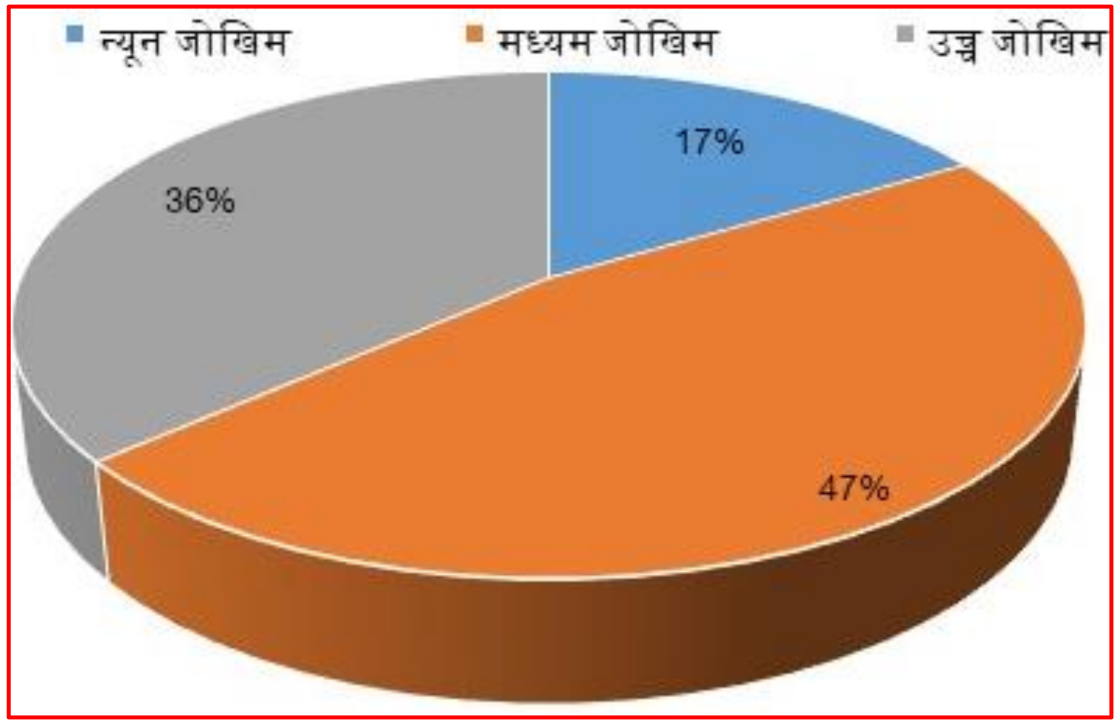
चित्र २: नौमुले गाँउपालिकाको विगत २० वर्षको वडागत पहिरोको अवस्था



वडा	पहिरोको संख्या	वडा	पहिरोको संख्या
वडा न. १	४	वडा न. ५	५
वडा न. २	१८	वडा न. ६	३
वडा न. ३	२	वडा न. ७	०
वडा न. ४	२	वडा न. ८	०

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। नौमुले गाँउपालिकाको पहिरो जोखिममा रहेका क्षेत्रहरु निम्न अनुसार बिभाजन गरिएको छ।

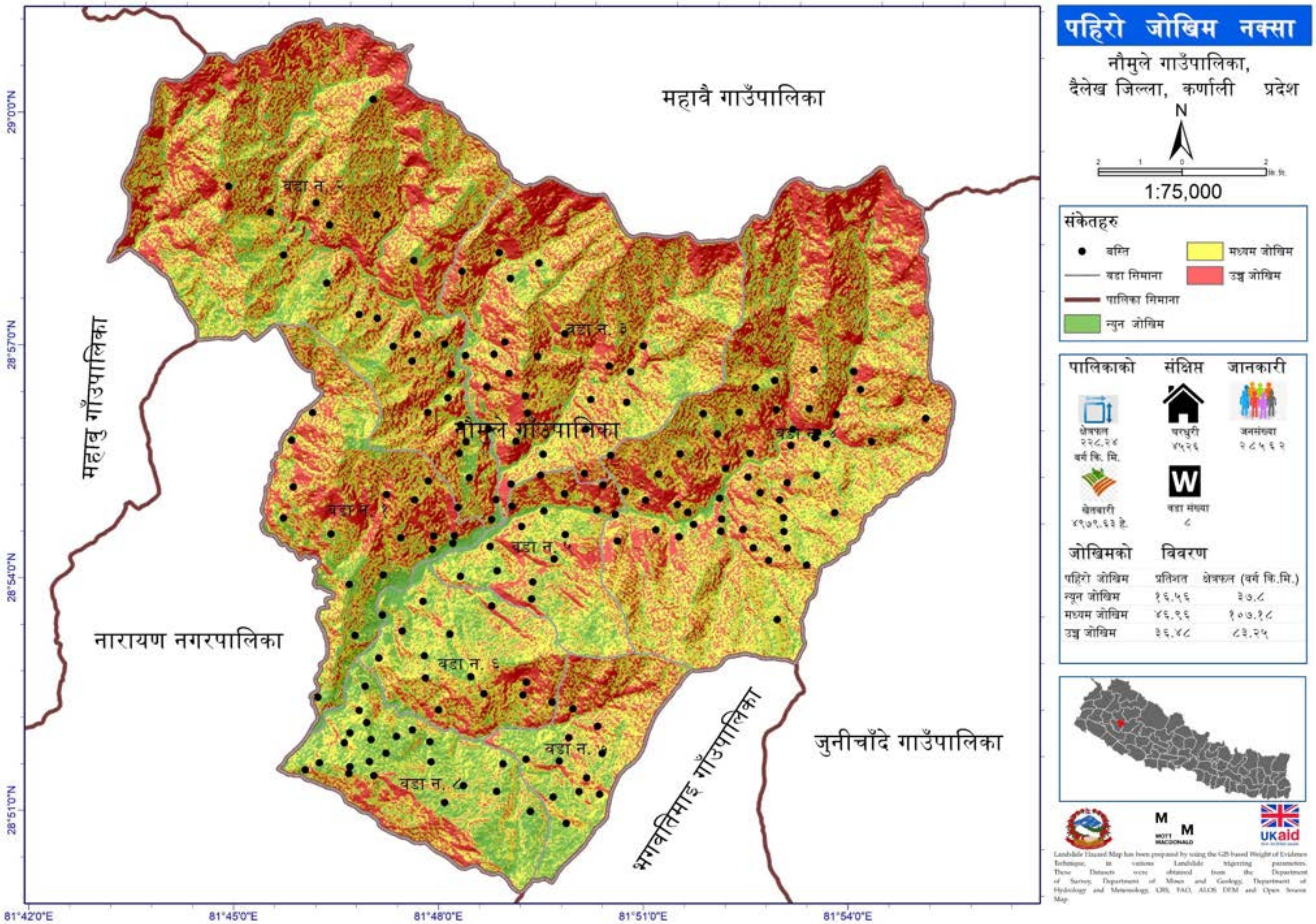


चित्र ३: नौमुले गाउँपालिकामा रहेको पहिरोको जोखिम

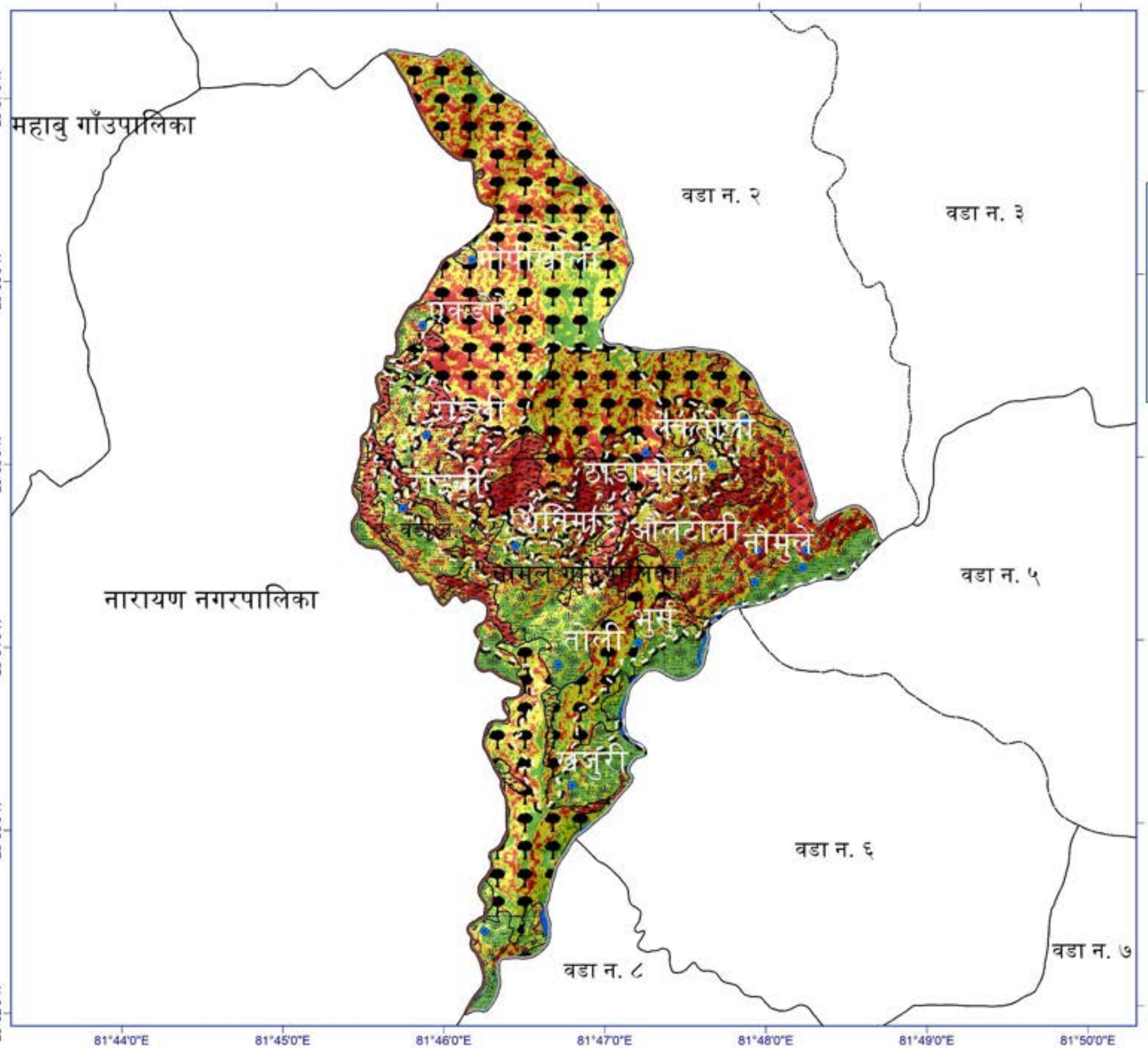
तालिका १: नौमुले गाउँपालिकाको पहिरो जोखिम सम्बन्धी तथ्याङ्क

पहिरो जोखिम	प्रतिशत	क्षेत्रफल (वर्ग कि.मि.)
न्यून जोखिम	१६.५६	३७.८०
मध्यम जोखिम	४६.९६	१०७.१८
उच्च जोखिम	३६.४८	८३.२५

नौमुले गाँउपालिका पहाडी भूभागमा अवस्थित भएको हुनाले तथा यहाँको भूगर्भ कमजोर भएको कारण पहिरोको उच्च जोखिममा रहेको छ। यस गाँउपालिकाको कूल क्षेत्रफलको १६.५६% कम जोखिम, ४६.९६% मध्यम जोखिम र ३६.४८% उच्च जोखिम क्षेत्रमा पर्दछन्।



पहिरो जोखिम नक्सा
नौमुले गाउँपालिका,
दैलेख जिल्ला, कर्णाली प्रदेश
N
1:75,000
संकेतहरु
बस्ति
वडा सिमाना
पालिका सिमाना
न्युन जोखिम
मध्यम जोखिम
उच्च जोखिम
पालिकाको संक्षिप्त जानकारी
क्षेत्रफल २२८.२४ वर्ग कि. मि.
घरधुरी ४५२६
जनसंख्या २८५६२
खेतबारी ४९७९.६३ हे.
वडा संख्या ८
जोखिमको विवरण
पहिरो जोखिम | प्रतिशत | क्षेत्रफल (वर्ग कि.मि.)
न्यून जोखिम | १६.५६ | ३७.८
मध्यम जोखिम | ४६.९६ | १०७.१८
उच्च जोखिम | ३६.४८ | ८३.२५
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.
महावै गाउँपालिका
महाबु गाँउपालिका
नारायण नगरपालिका
भगवतिमाई गाँउपालिका
जुनीचाँदे गाउँपालिका
नौमुले गाउँपालिका
29°0'0"N
28°57'0"N
28°54'0"N
28°51'0"N
81°42'0"E
81°45'0"E
81°48'0"E
81°51'0"E
81°54'0"E



पहिरो जोखिम नक्सा

वडा न. १, नौमुले गाउँपालिका, दैलेख जिल्ला, कर्णाली प्रदेश

संकेतहरु

- मुख्य बस्ती
- सडक
- पालिका सिमाना
- वडा सिमाना
- पालिका सिमाना
- भीर
- खेतबारी
- वन क्षेत्र
- घाँसे मैदान
- ताल
- बगर
- नदी
- झाडी क्षेत्र
- न्युन जोखिम
- मध्यम जोखिम
- उच्च जोखिम

वडाको संक्षिप्त जानकारी

क्षेत्रफल २०.२० वर्ग कि. मि.

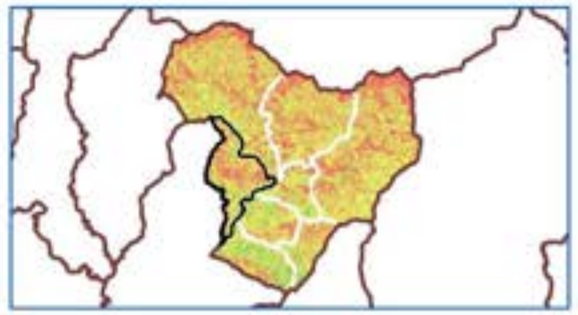
घरधुरी ७८२

जनसंख्या ४८०९

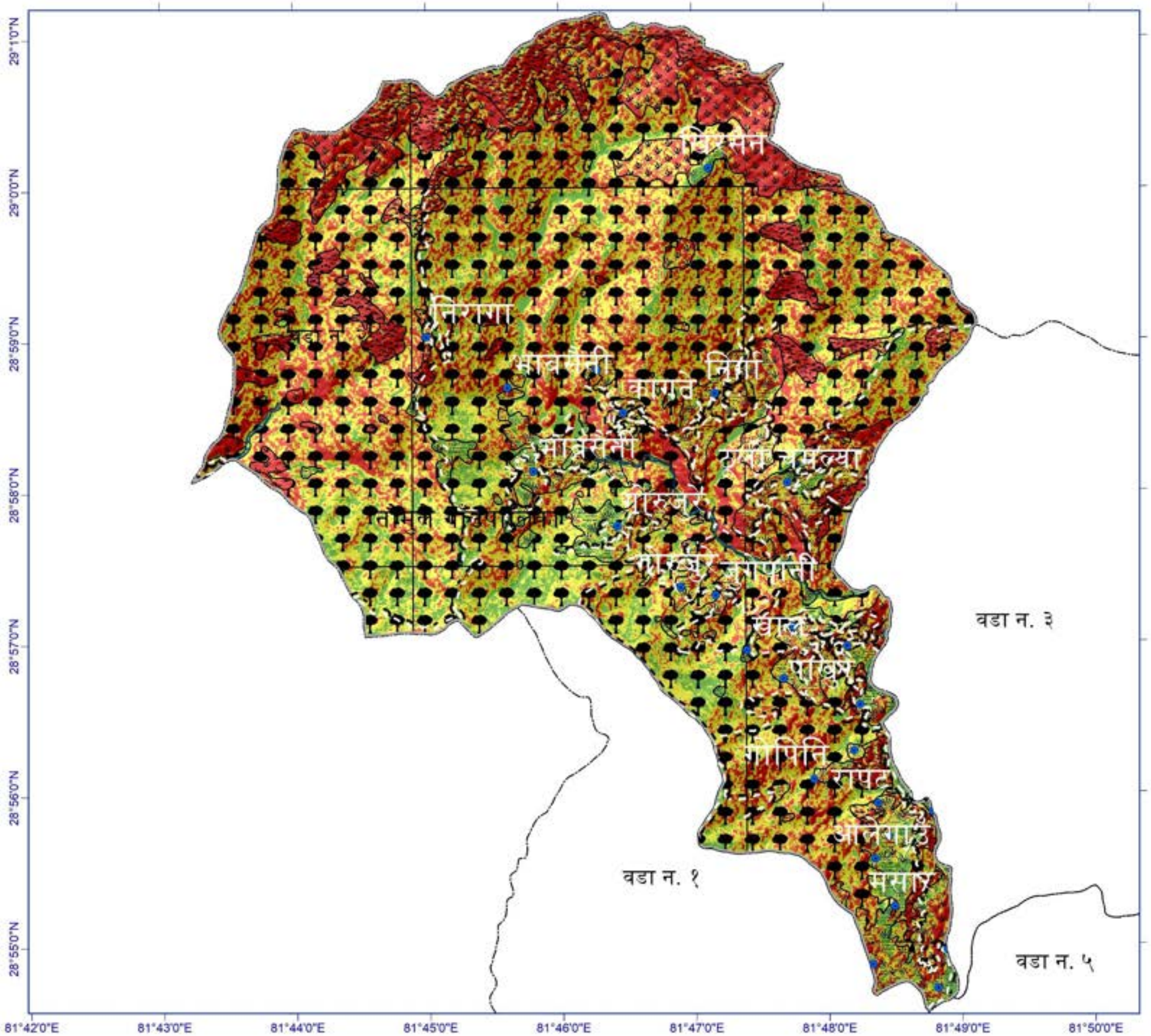
खेतबारी ६६२.८ हे.

पहिरो जोखिमको विवरण

पहिरो जोखिम	प्रतिशत	क्षेत्रफल (वर्ग कि.मि.)
न्यून जोखिम	१९.८५	४.०१
मध्यम जोखिम	४३.६९	८.८२
उच्च जोखिम	३६.४६	७.३६



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

वडा न. २, नौमुले गाउँपालिका, दैलेख जिल्ला, कर्णाली प्रदेश

N

2 1 0 कि.मि.

संकेतहरु

- मुख्य बस्ती
- सडक
- वडा सिमाना
- पालिका सिमाना
- पालिका सिमाना
- भीर
- खेतबारी
- वन क्षेत्र
- चरन मैदान
- ताल
- बगर
- नदी
- झाडी क्षेत्र
- न्युन जोखिम
- मध्यम जोखिम
- उच्च जोखिम

वडाको संक्षिप्त जानकारी

क्षेत्रफल ५९.९५ वर्ग कि. मि.

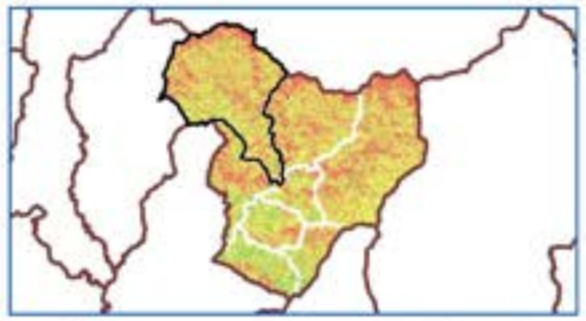
घरधुरी ७६९

जनसंख्या ४८९१

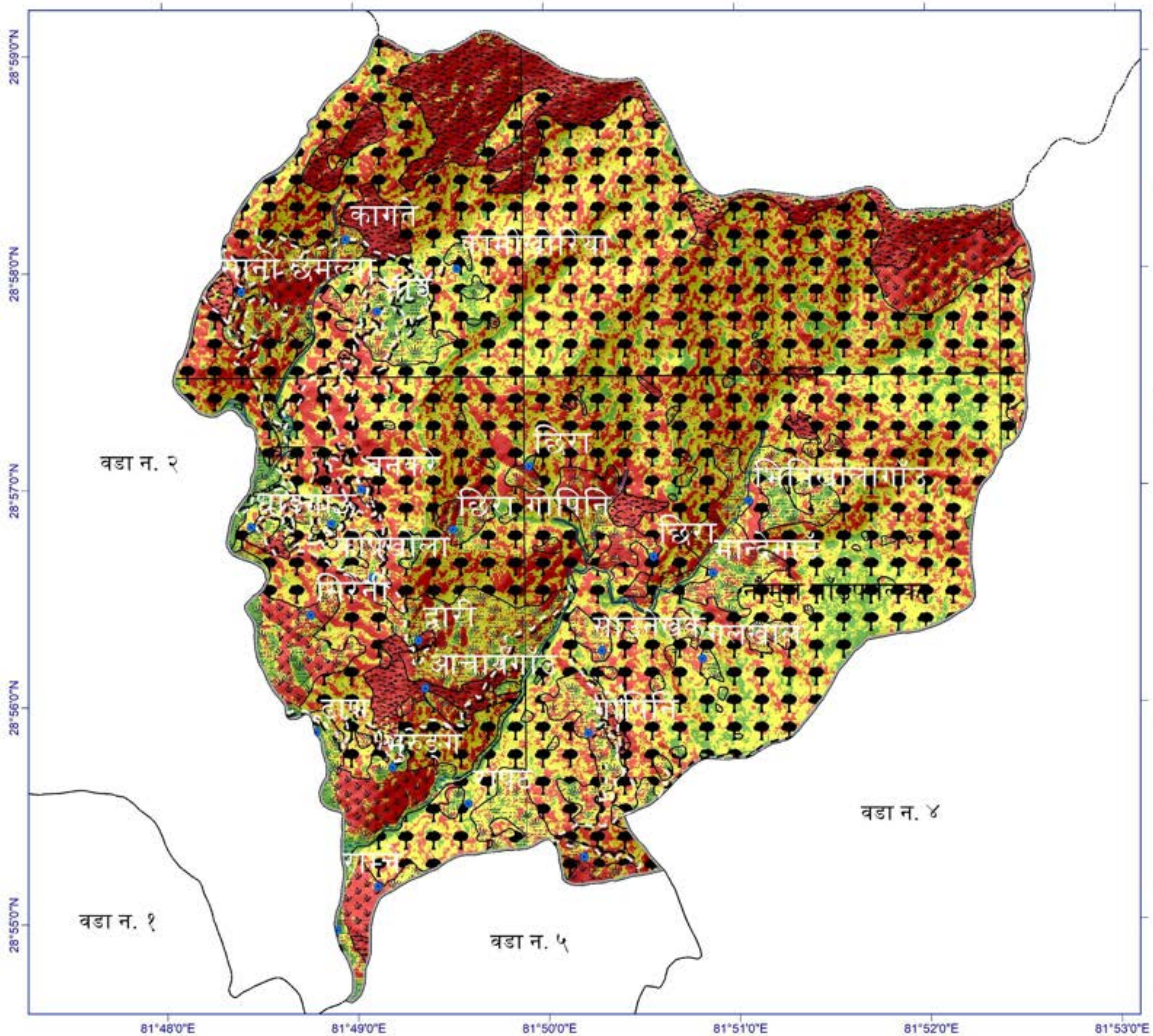
खेतबारी ७२८ हे.

पहिरो जोखिमको विवरण

पहिरो जोखिम	प्रतिशत	क्षेत्रफल (वर्ग कि.मि.)
न्युन जोखिम	१३.८५	८.३०
मध्यम जोखिम	४६.९८	२८.१७
उच्च जोखिम	३९.१७	२३.४८



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

वडा न. ३, नौमुले गाउँपालिका,
दैलेख जिल्ला, कर्णाली प्रदेश

संकेतहरु

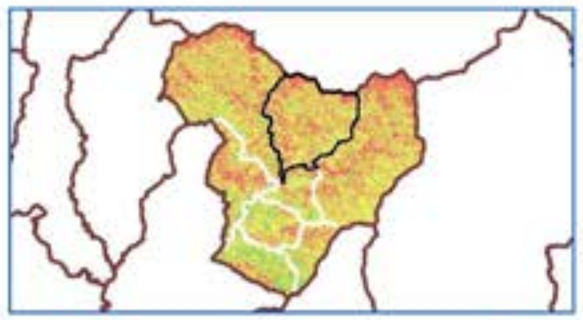
- मुख्य बस्ती
- सडक
- वडा सिमाना
- पालिका सिमाना
- पालिका सिमाना
- भीर
- खेतबारी
- वन क्षेत्र
- घाँसे मैदान
- ताल
- बगर
- नदी
- झाडी क्षेत्र
- न्युन जोखिम
- मध्यम जोखिम
- उच्च जोखिम

वडाको संक्षिप्त जानकारी

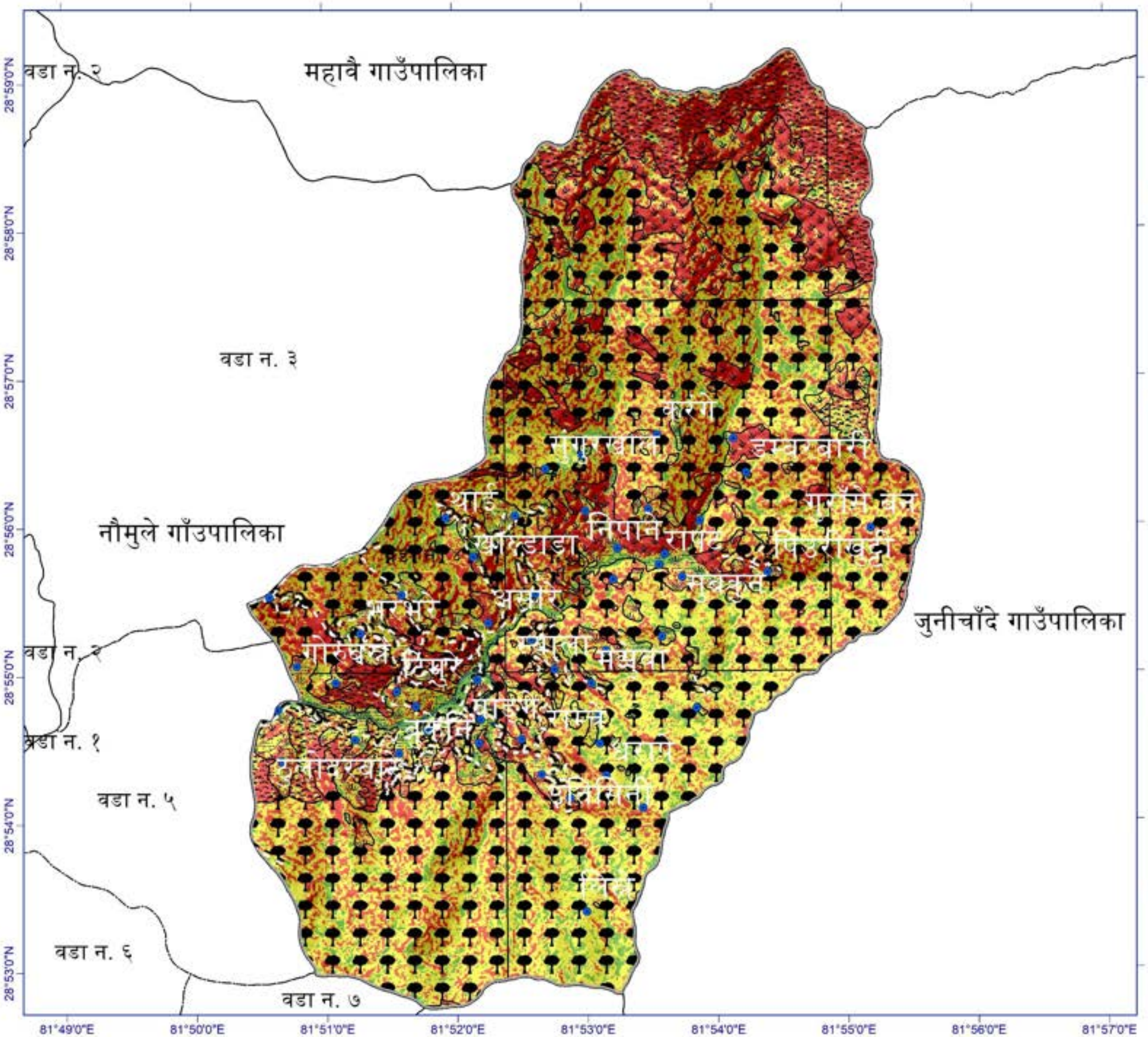
क्षेत्रफल	घरधुरी	जनसंख्या	खेतबारी
३५.९५ वर्ग कि. मि.	४७८	२४३३	५८९. ८३हे.

पहिरो जोखिमको विवरण

पहिरो जोखिम	प्रतिशत	क्षेत्रफल (वर्ग कि.मि.)
न्यून जोखिम	१०.५३	३.७८
मध्यम जोखिम	४६.८८	१६.८६
उच्च जोखिम	४३.५९	१५.३१



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

वडा नं. ४, नौमुले गाउँपालिका, दैलेख जिल्ला, कर्णाली प्रदेश

N

२ १ ० कि.मि.

संकेतहरु

- मुख्य बस्ती
- सडक
- वडा सिमाना
- पालिका सिमाना
- पालिका सिमाना
- भीर
- खेतबारी
- वन क्षेत्र
- घाँसे मैदान
- ताल
- बगर
- नदी
- झाडी क्षेत्र
- न्युन जोखिम
- मध्यम जोखिम
- उच्च जोखिम

वडाको संक्षिप्त जानकारी

क्षेत्रफल ५९.५९ वर्ग कि. मि.

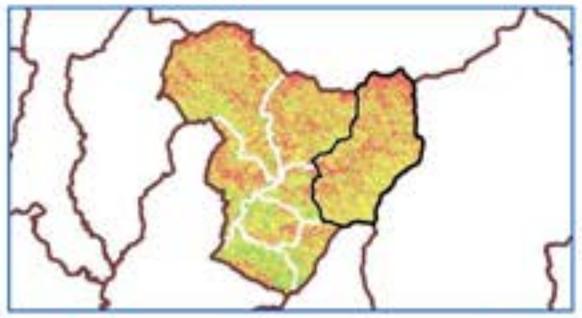
घरधुरी ५००

जनसंख्या २९०४

खेतबारी ६६५.३ हे.

पहिरो जोखिमको विवरण

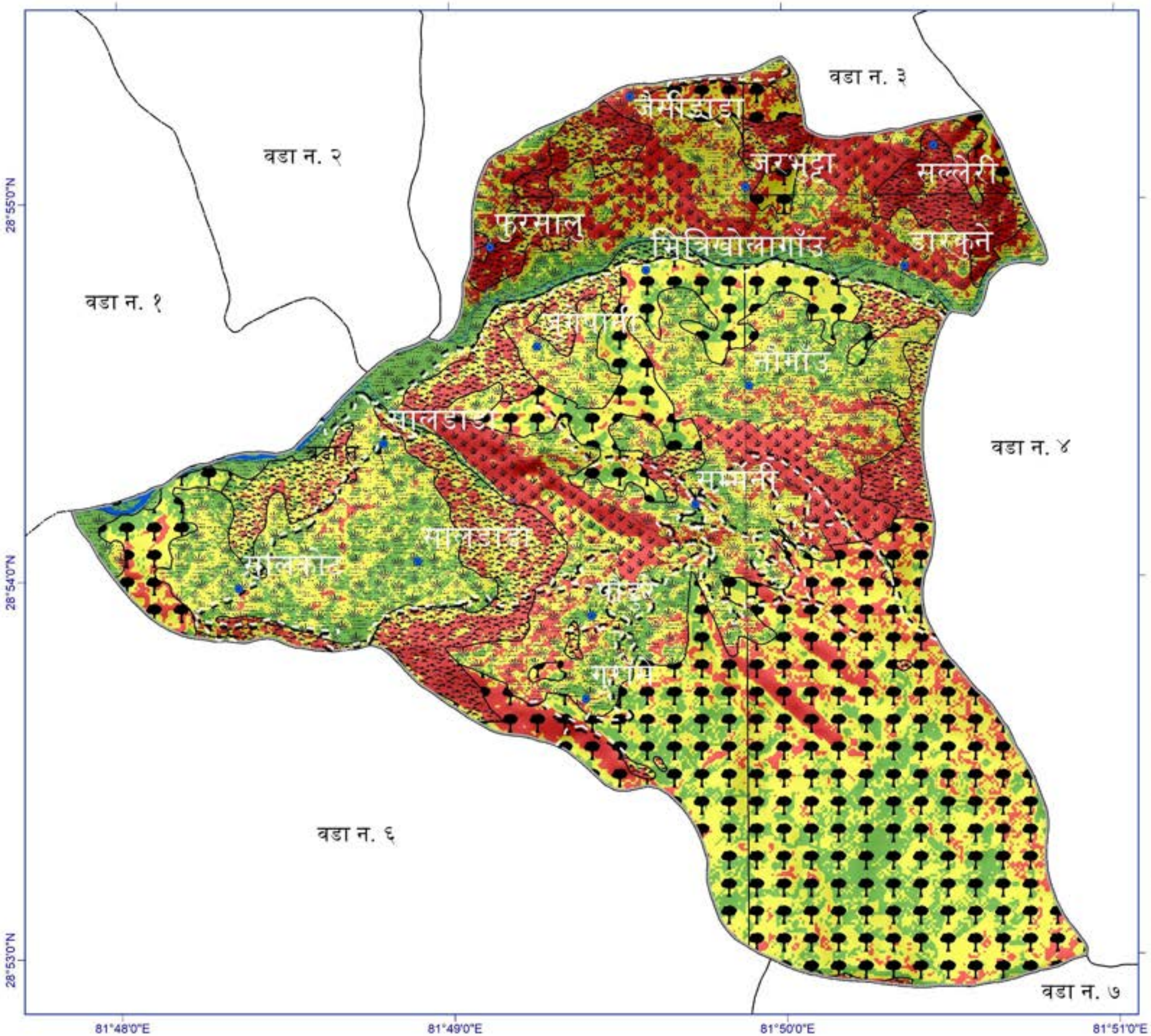
पहिरो जोखिम	प्रतिशत	क्षेत्रफल (वर्ग कि.मि.)
न्यून जोखिम	१०.६१	६.३२
मध्यम जोखिम	४८.३५	२८.८१
उच्च जोखिम	४१.०५	२४.४६



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

वडा न. ५, नौमुले गाउँपालिका, दैलेख जिल्ला, कर्णाली प्रदेश

N

संकेतहरु

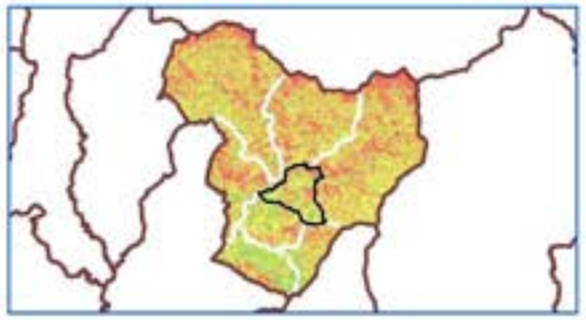
- मुख्य बस्ती
- सडक
- वडा सिमाना
- पालिका सिमाना
- पालिका सिमाना
- भीर
- खेतबारी
- वन क्षेत्र
- घाँसे मैदान
- ताल
- बगर
- नदी
- झाडी क्षेत्र
- न्युन जोखिम
- मध्यम जोखिम
- उच्च जोखिम

वडाको संक्षिप्त जानकारी

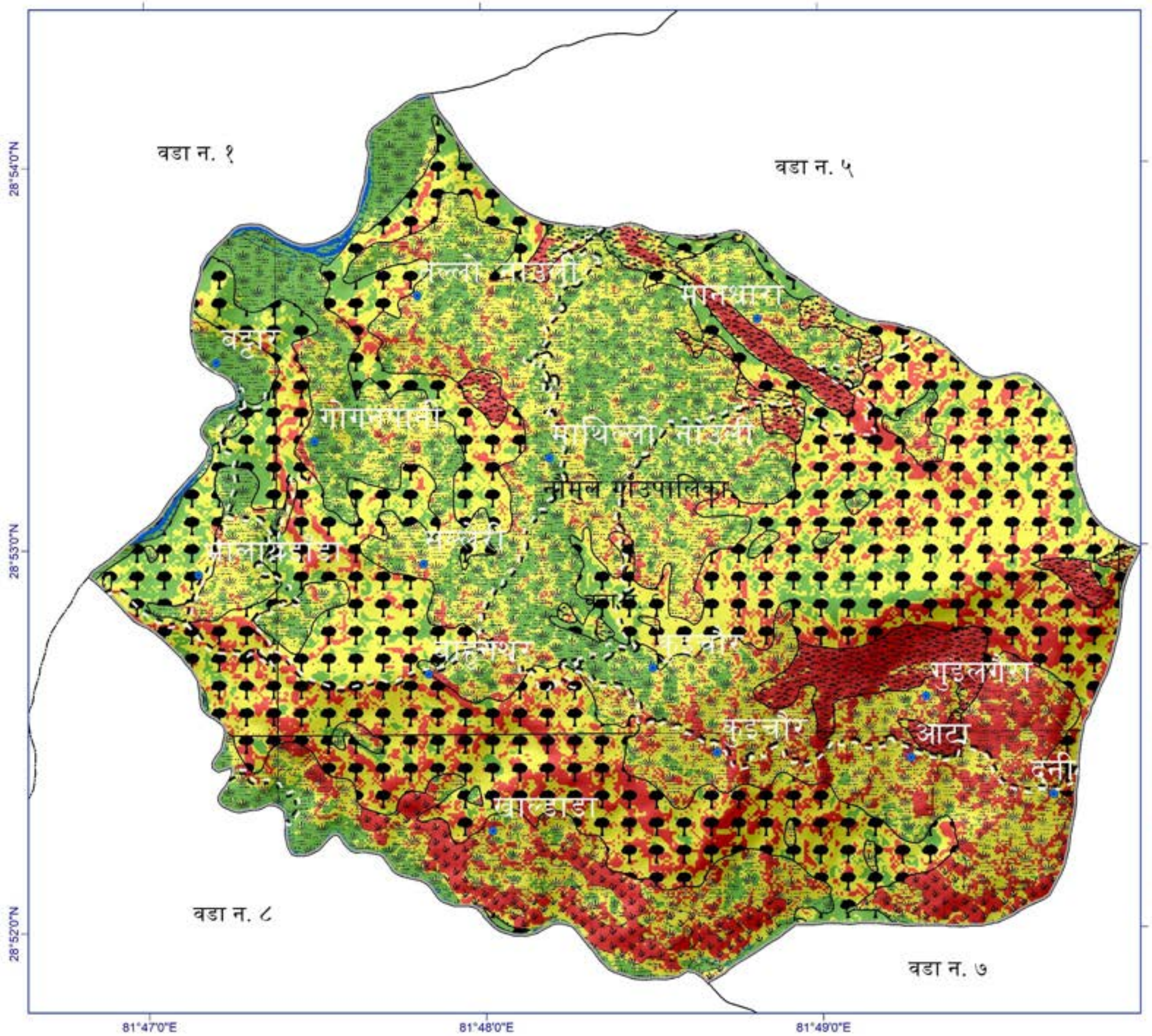
क्षेत्रफल	घरधुरी	जनसंख्या	खेतबारी
११.५० वर्ग कि. मि.	६२६	३७५५	४०३.६ हे.

पहिरो जोखिमको विवरण

पहिरो जोखिम	प्रतिशत	क्षेत्रफल (वर्ग कि.मि.)
न्यून जोखिम	२२.८२	२.६१
मध्यम जोखिम	४७.४७	५.४६
उच्च जोखिम	२९.७१	३.४१



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

वडा न. ६, नौमुले गाउँपालिका, दैलेख जिल्ला, कर्णाली प्रदेश

संकेतहरु

- मुख्य बस्ती
- सडक
- वडा सिमाना
- पालिका सिमाना
- पालिका सिमाना
- भीर
- खेतबारी
- वन क्षेत्र
- पाखे मैदान
- ताल
- बगर
- नदी
- झाडी क्षेत्र
- न्युन जोखिम
- मध्यम जोखिम
- उच्च जोखिम

वडाको संक्षिप्त जानकारी

क्षेत्रफल १३.७८ वर्ग कि. मि.

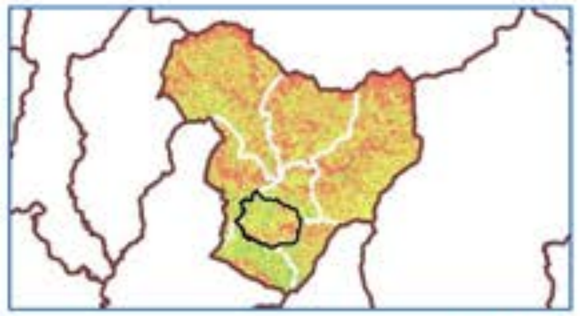
घरधुरी ४३९

जनसंख्या ३०४२

खेतबारी ६३७.३ हे.

पहिरो जोखिमको विवरण

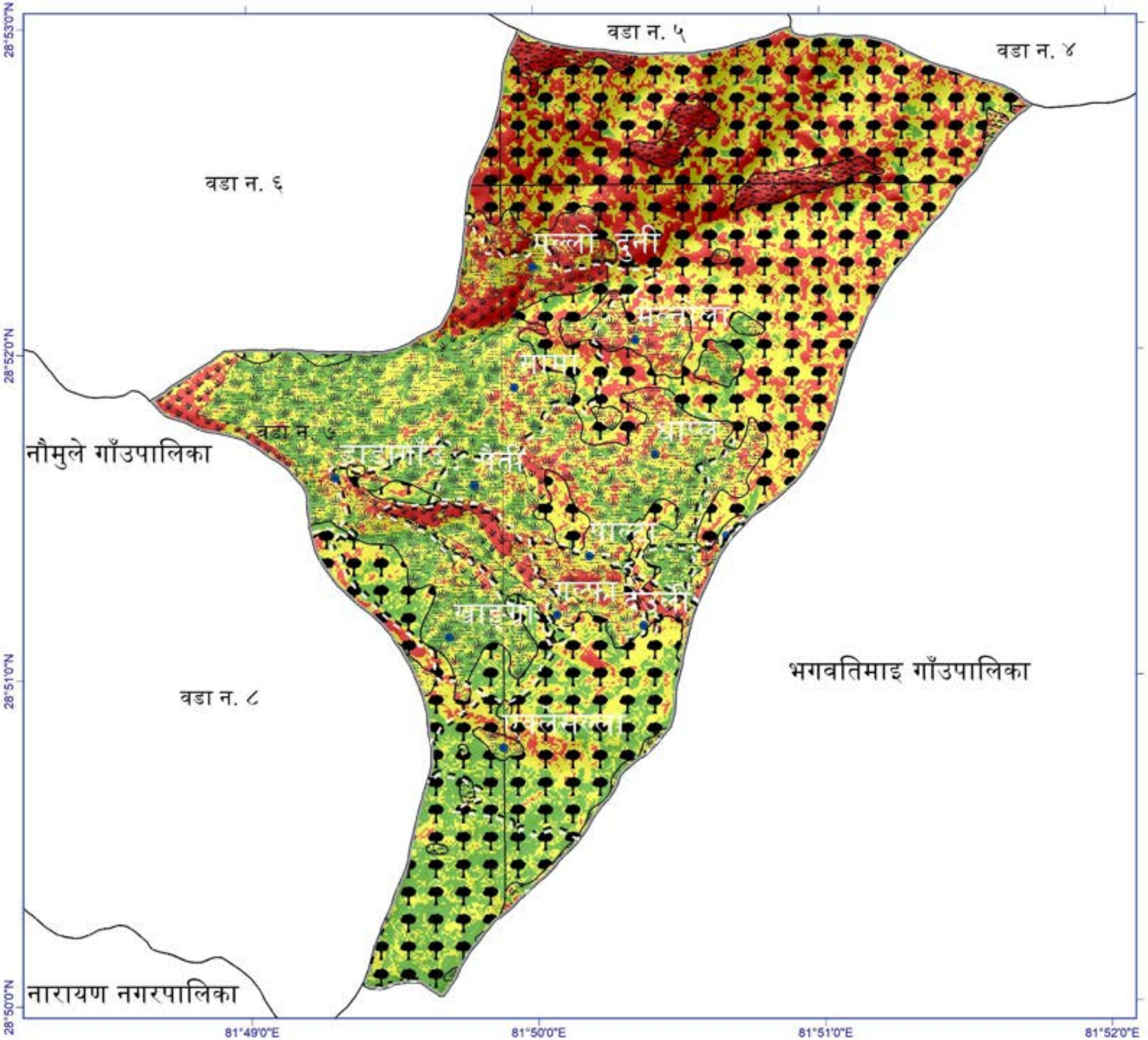
पहिरो जोखिम	प्रतिशत	क्षेत्रफल (वर्ग कि.मि.)
न्यून जोखिम	२५.६५	३.५३
मध्यम जोखिम	४९.२२	६.७८
उच्च जोखिम	२५.१३	३.४६



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

वडा न. ७, नौमुले गाउँपालिका, दैलेख जिल्ला, कर्णाली प्रदेश

संकेतहरु

- मुख्य बस्ती
- सडक
- वडा सिमाना
- पालिका सिमाना
- पालिका सिमाना
- भीर
- खेतवारी
- वन क्षेत्र
- चरने मैदान
- ताल
- बगर
- नदी
- झाडी क्षेत्र
- न्युन जोखिम
- मध्यम जोखिम
- उच्च जोखिम

वडाको संक्षिप्त जानकारी

क्षेत्रफल ११.२४ वर्ग कि. मि.

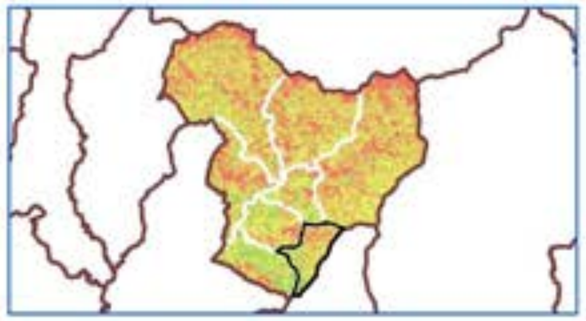
घरधुरी ४१९

जनसंख्या ३०७५

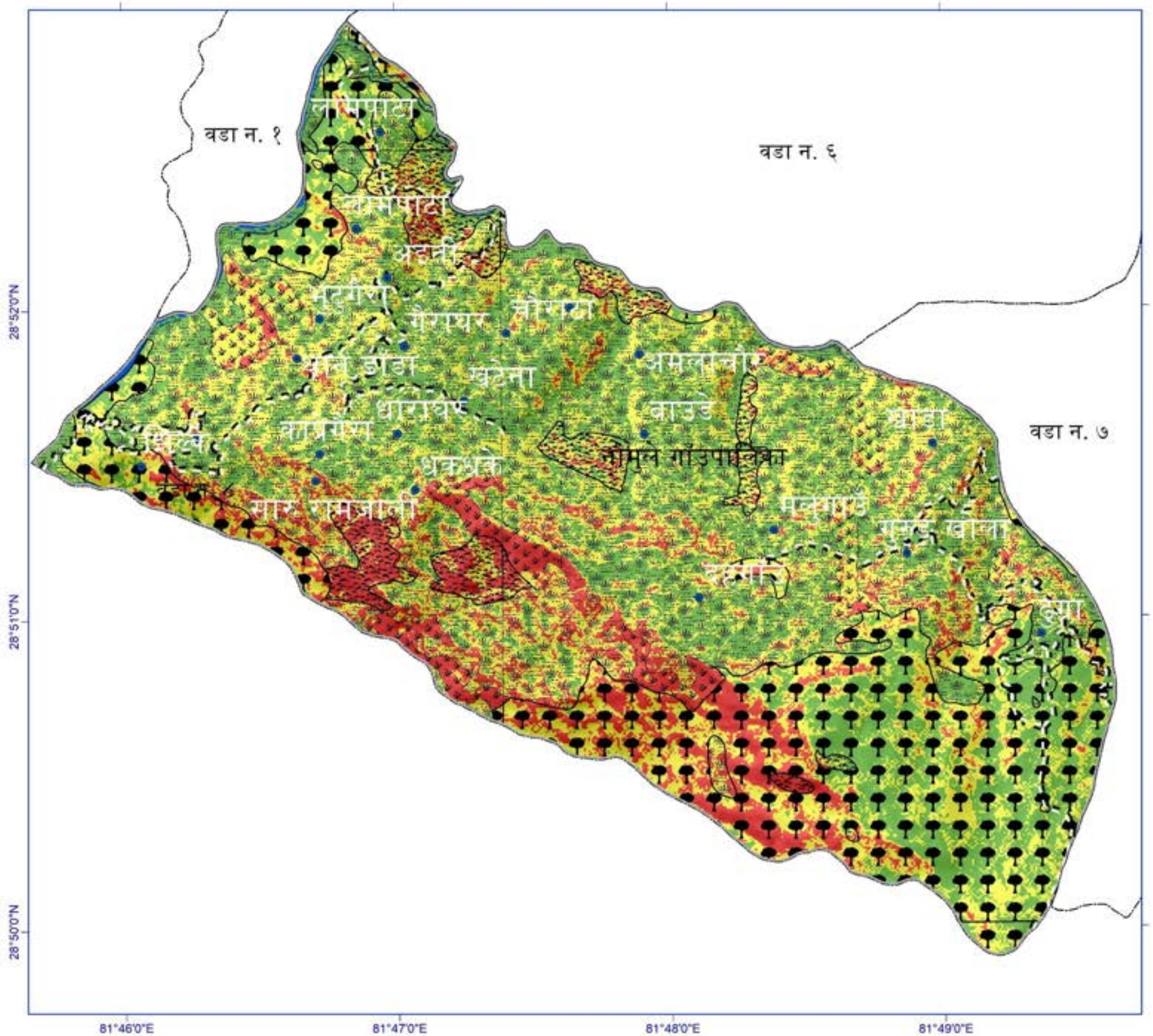
खेतवारी ३५७.२ हे.

पहिरो जोखिमको विवरण

पहिरो जोखिम	प्रतिशत	क्षेत्रफल (वर्ग कि.मि.)
न्यून जोखिम	२४.२४	२.७२
मध्यम जोखिम	४७.६५	५.३६
उच्च जोखिम	२८.११	३.१६



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

वडा न. ८, नौमुले गाउँपालिका,
दैलेख जिल्ला, कर्णाली प्रदेश

संकेतहरु

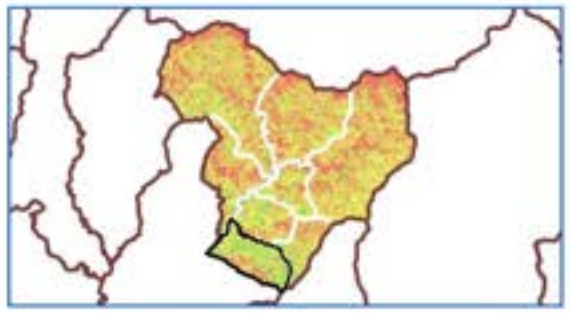
- मुख्य बस्ती
- सडक
- वडा सिमाना
- पालिका सिमाना
- पालिका सिमाना
- भीर
- खेतबारी
- वन क्षेत्र
- पाखे मैदान
- ताल
- बगर
- नदी
- झाडी क्षेत्र
- न्युन जोखिम
- मध्यम जोखिम
- उच्च जोखिम

वडाको संक्षिप्त जानकारी

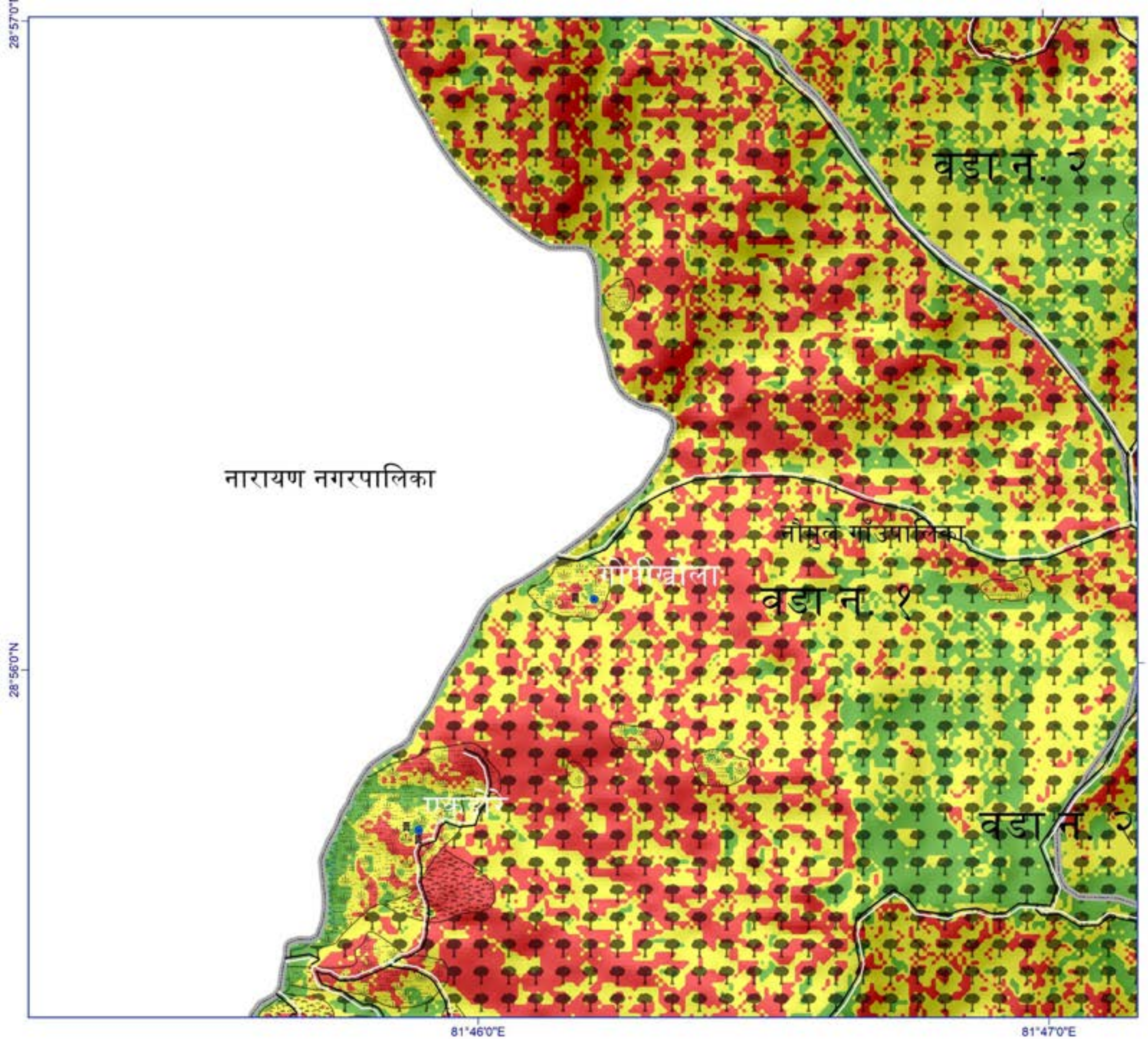
क्षेत्रफल १६.०३ वर्ग कि. मि.
घरधुरी ५११
जनसंख्या ३६५३
खेतबारी १३५.६ हे.

पहिरो जोखिमको विवरण

पहिरो जोखिम	प्रतिशत	क्षेत्रफल (वर्ग कि.मि.)
न्यून जोखिम	४०.५३	६.५०
मध्यम जोखिम	४३.२५	६.९४
उच्च जोखिम	१६.२२	२.६०



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

गोपीखोला वडा नं. १,
नौमुले गाउँपालिका, दैलेख जिल्ला,
कर्णाली प्रदेश

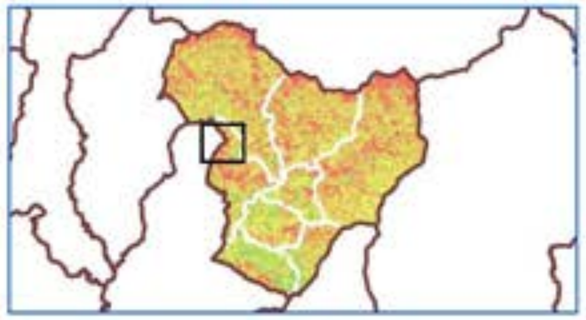
संकेतहरु

मुख्य बस्ती, घरधुरी, सडक, वडा सिमाना, पालिका सिमाना, भिर, खेतबारी, वन क्षेत्र, घाँसे मैदान, ताल, बगर, नदी, झाडी क्षेत्र, न्यून जोखिम, मध्यम जोखिम, उच्च जोखिम

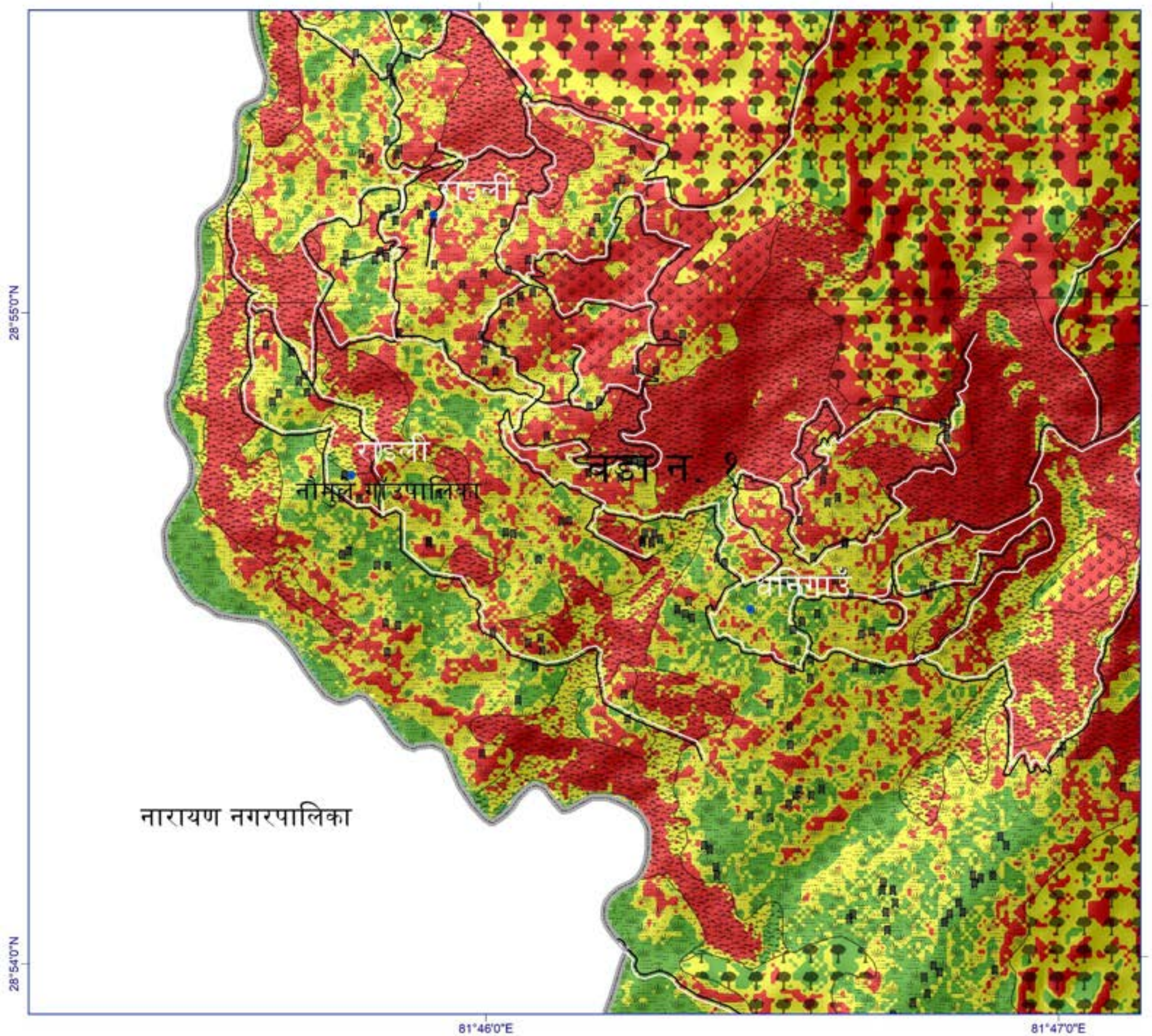
पहिरो जोखिमको विवरण

पहिरो जोखिम	घरधुरी संख्या	प्रतिशत
न्यून जोखिम	२७०	३४.५
मध्यम जोखिम	३४६	४४.३
उच्च जोखिम	१६६	२१.२

पहिरो जोखिम	प्रतिशत	खेतबारी क्षेत्रफल (हे.)
न्यून जोखिम	३२.५	२१५.५
मध्यम जोखिम	४४.२	२९३.०
उच्च जोखिम	२३.३	१५४.३



This Hazard map was prepared by using the GIS based Weight of Evidence technique, in various lanslide trigerring 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

धनीगाँउ वडा न. १,
नौमुले गाउँपालिका, दैलेख जिल्ला,
कर्णाली प्रदेश

N

500 250 0 m

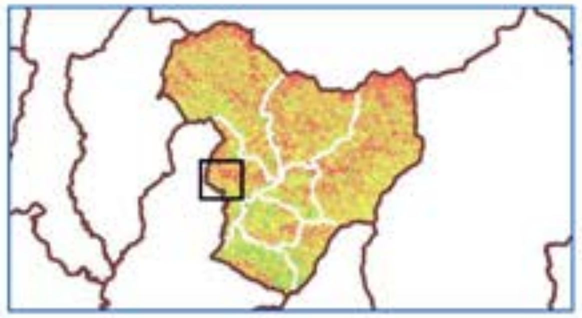
संकेतहरु

मुख्य बस्ती
घरधुरी
सडक
वडा सिमाना
पालिका सिमाना
भिर
खेतबारी
वन क्षेत्र
घाँसे मैदान
ताल
बगर
नदी
झाडी क्षेत्र
न्युन जोखिम
मध्यम जोखिम
उच्च जोखिम

पहिरो जोखिमको विवरण

पहिरो जोखिम	घरधुरी संख्या	प्रतिशत
न्यून जोखिम	२७०	३४.५
मध्यम जोखिम	३४६	४४.३
उच्च जोखिम	१६६	२१.२

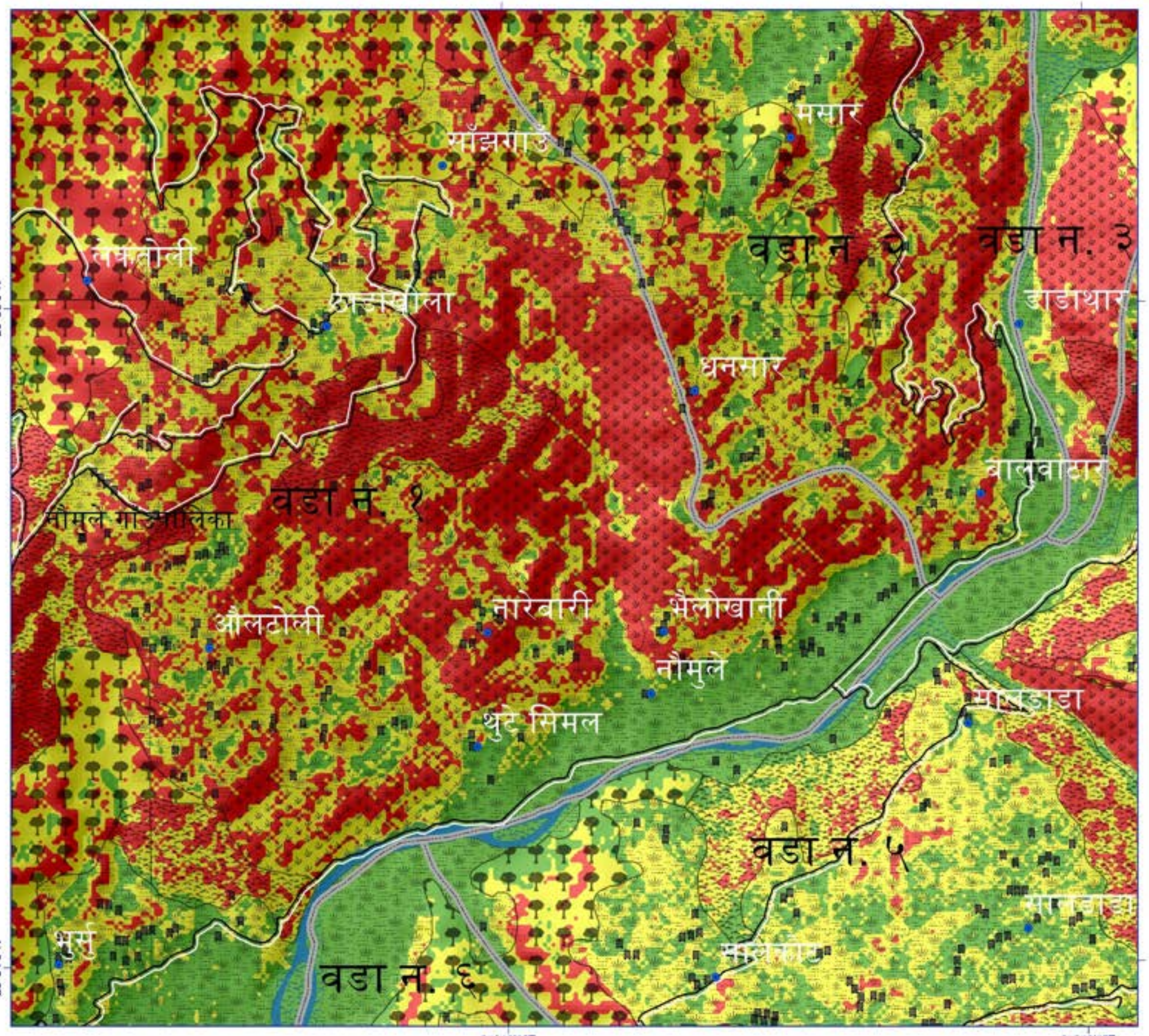
पहिरो जोखिम	प्रतिशत	खेतबारी क्षेत्रफल (हे.)
न्यून जोखिम	३२.५	२१५.५
मध्यम जोखिम	४४.२	२९३.०
उच्च जोखिम	२३.३	१५४.३



MOTT MACDONALD

UKaid

This Hazard map was prepared by using the GIS based Weight of Evidence technique, in various lanslide trigerring 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

नौमुले वडा न. १,
नौमुले गाउँपालिका, दैलेख जिल्ला,
कर्णाली प्रदेश

N
500 250 0

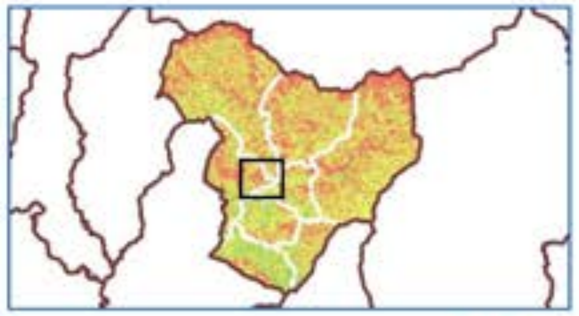
संकेतहरु

- मुख्य बस्ती
- घरधुरी
- सडक
- वडा सिमाना
- पालिका सिमाना
- भिर
- खेतबारी
- वन क्षेत्र
- घाँसे मैदान
- ताल
- बगर
- नदी
- झाडी क्षेत्र
- न्यून जोखिम
- मध्यम जोखिम
- उच्च जोखिम

पहिरो जोखिमको विवरण

पहिरो जोखिम	घरधुरी संख्या	प्रतिशत
न्यून जोखिम	२७०	३४.५
मध्यम जोखिम	३४६	४४.३
उच्च जोखिम	१६६	२१.२

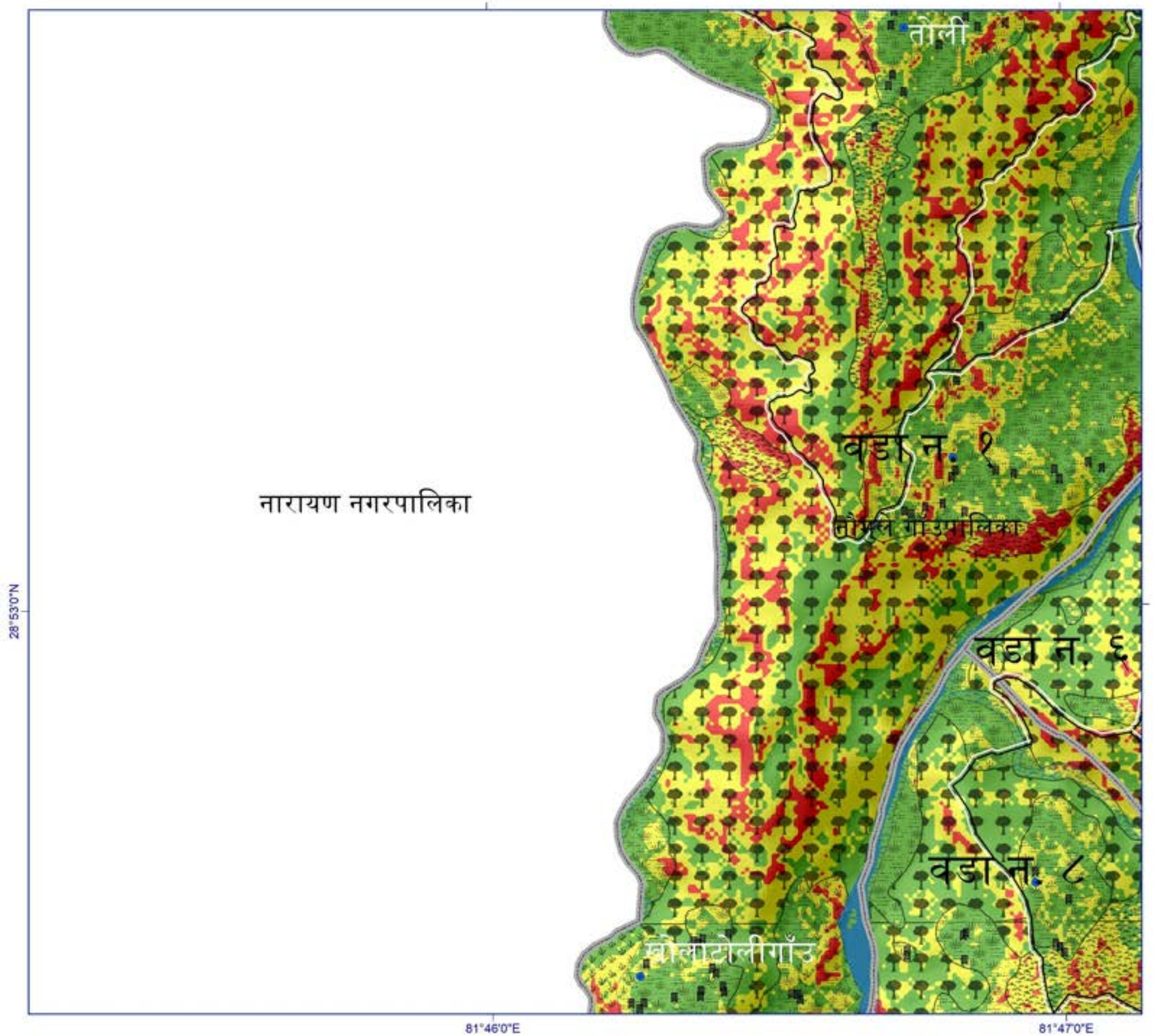
पहिरो जोखिम	प्रतिशत	खेतबारी क्षेत्रफल (हे.)
न्यून जोखिम	३२.५	२१५.५
मध्यम जोखिम	४४.२	२९३.०
उच्च जोखिम	२३.३	१५४.३



MOTT MACDONALD

UKaid

This Hazard map was prepared by using the GIS based Weight of Evidence technique, in various lanslide trigerring 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

तोली वडा नं. १,
नौमुले गाउँपालिका, दैलेख जिल्ला,
कर्णाली प्रदेश

N

500 250 0 मि.

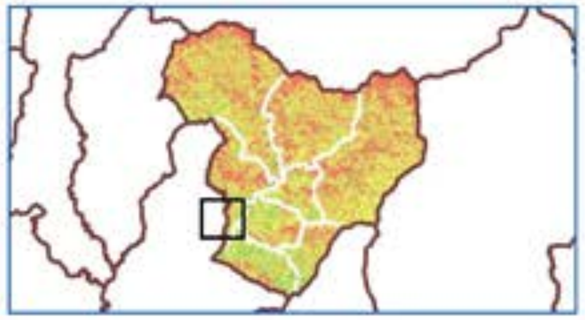
संकेतहरु

मुख्य बस्ती
घरधुरी
सडक
वडा सिमाना
पालिका सिमाना
भिर
खेतबारी
वन क्षेत्र
घाँसे मैदान
ताल
बगर
नदी
झाडी क्षेत्र
न्युन जोखिम
मध्यम जोखिम
उच्च जोखिम

पहिरो जोखिमको विवरण

पहिरो जोखिम	घरधुरी संख्या	प्रतिशत
न्यून जोखिम	२७०	३४.५
मध्यम जोखिम	३४६	४४.३
उच्च जोखिम	१६६	२१.२

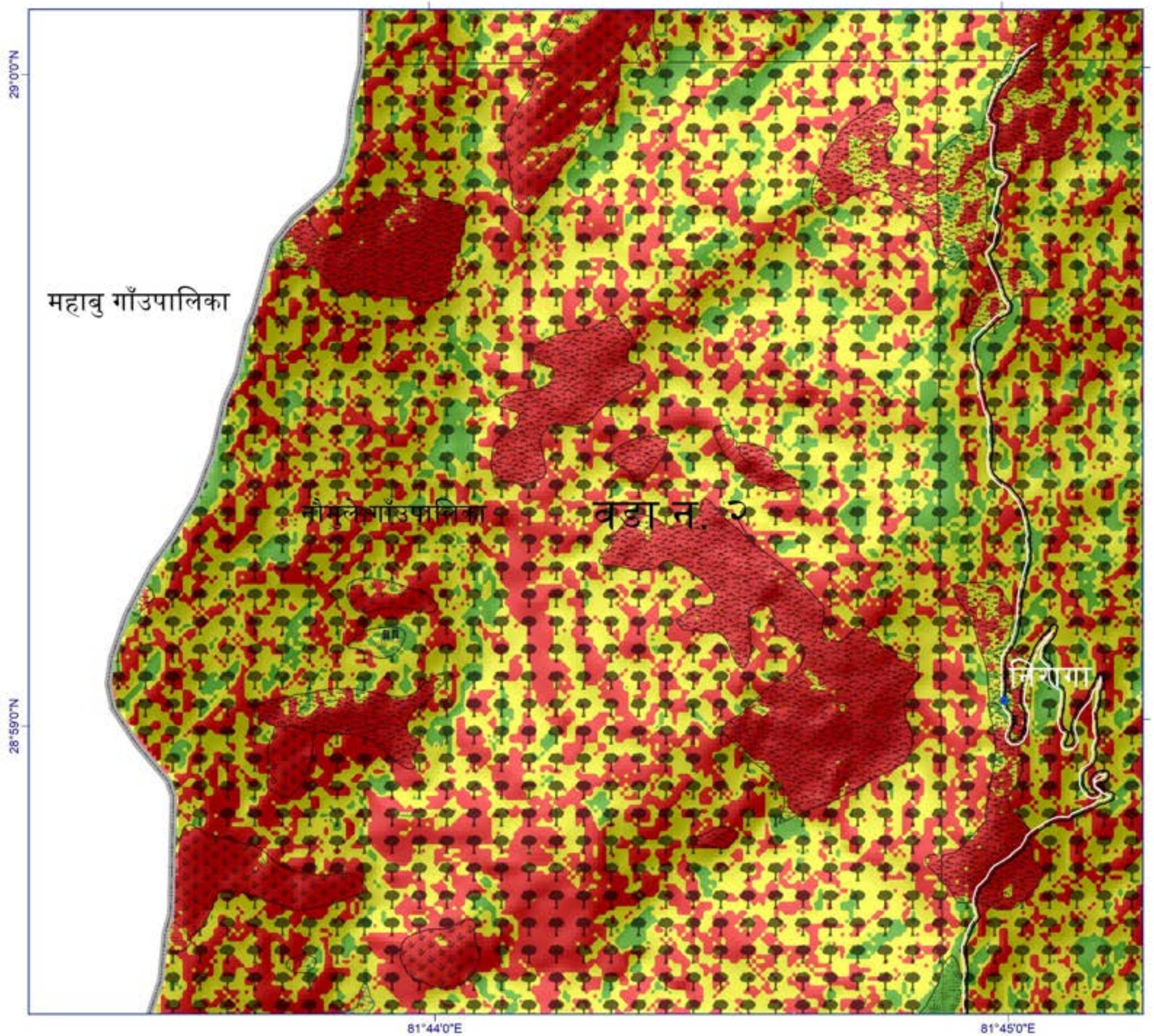
पहिरो जोखिम	प्रतिशत	खेतबारी क्षेत्रफल (हे.)
न्यून जोखिम	३२.५	२१५.५
मध्यम जोखिम	४४.२	२९३.०
उच्च जोखिम	२३.३	१५४.३



MOTT MACDONALD

UKaid

This Hazard map was prepared by using the GIS based Weight of Evidence technique, in various lanslide trigerring 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

निरागा, वडा न. २,
नौमुले गाउँपालिका, दैलेख जिल्ला,
कर्णाली प्रदेश

N
500 250 0

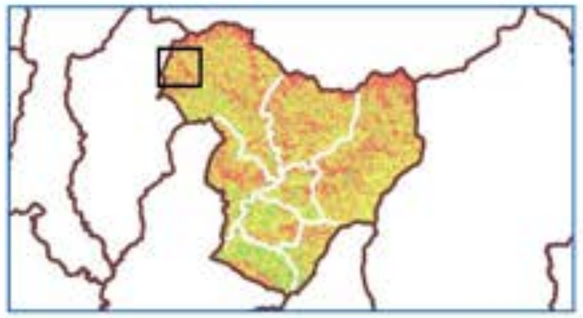
संकेतहरु

- मुख्य बस्ती
- घरधुरी
- सडक
- वडा सिमाना
- पालिका सिमाना
- भिर
- खेतबारी
- वन क्षेत्र
- घासे मैदान
- ताल
- बगर
- नदी
- झाडी क्षेत्र
- न्यून जोखिम
- मध्यम जोखिम
- उच्च जोखिम

पहिरो जोखिमको विवरण

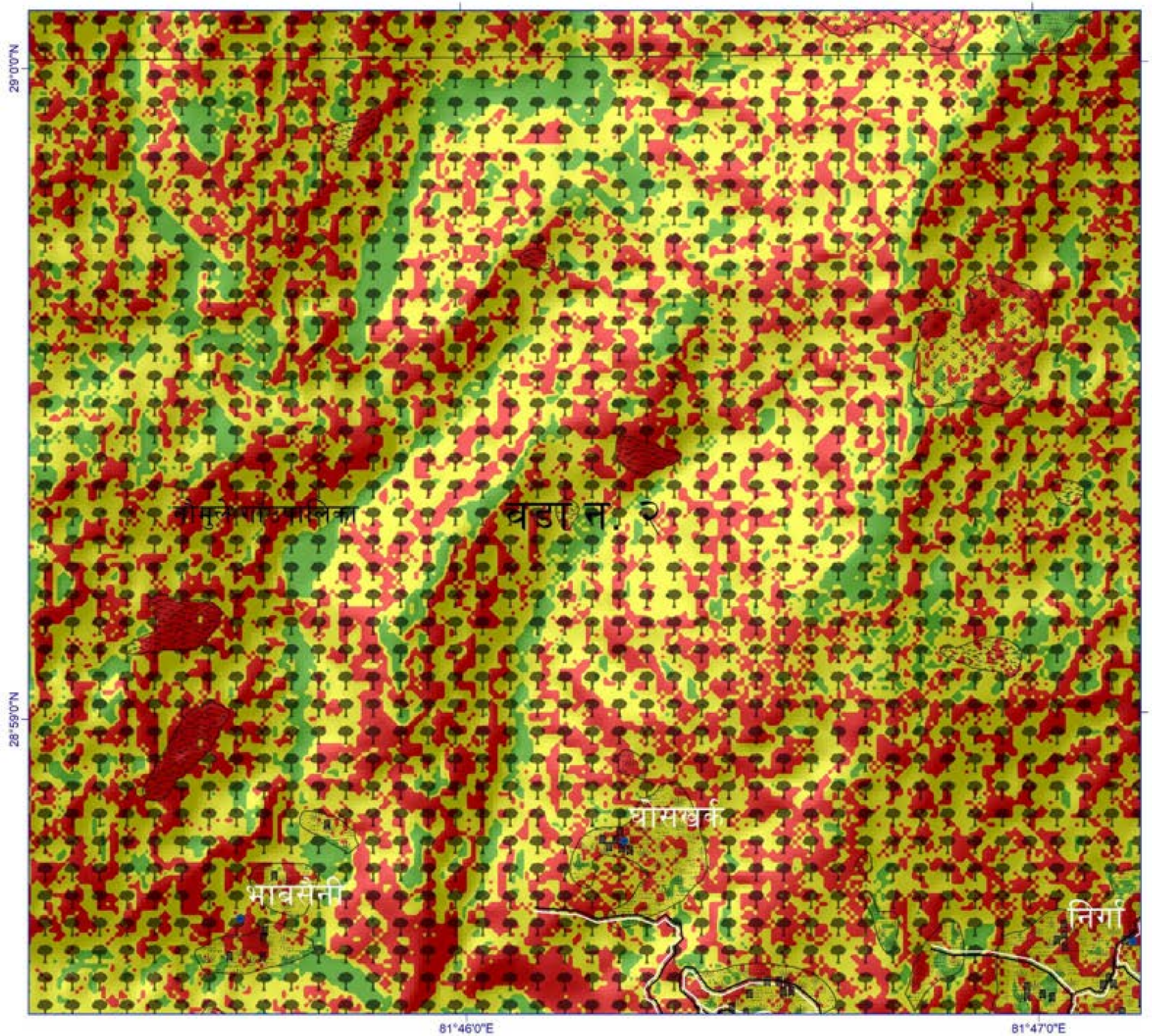
पहिरो जोखिम	घरधुरी संख्या	प्रतिशत
न्यून जोखिम	२१५	२७.९
मध्यम जोखिम	३६३	४७.३
उच्च जोखिम	२९२	२४.८

पहिरो जोखिम	प्रतिशत	खेतबारी क्षेत्रफल (हे.)
न्यून जोखिम	७०.१	५०५.०५
मध्यम जोखिम	२८.१	२०४.७७
उच्च जोखिम	१.८	१३.१९



MOTT MACDONALD
UKaid

This Hazard map was prepared by using the GIS based Weight of Evidence technique, in various lanslide trigerring 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

भाबसैनी, वडा न. २,
नौमुले गाउँपालिका, दैलेख जिल्ला,
कर्णाली प्रदेश

N

500 250 0 m

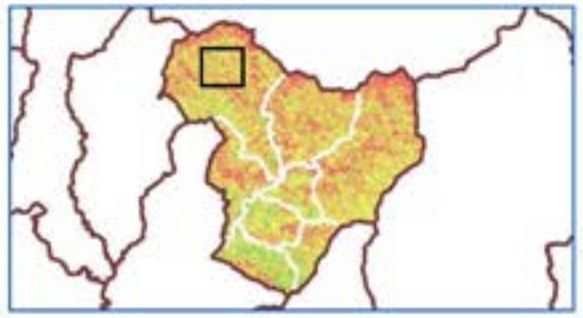
संकेतहरु

- मुख्य बस्ती
- घरधुरी
- सडक
- वडा सिमाना
- पालिका सिमाना
- भिर
- खेतबारी
- वन क्षेत्र
- चर्ने मैदान
- ताल
- बगर
- नदी
- झाडी क्षेत्र
- न्यून जोखिम
- मध्यम जोखिम
- उच्च जोखिम

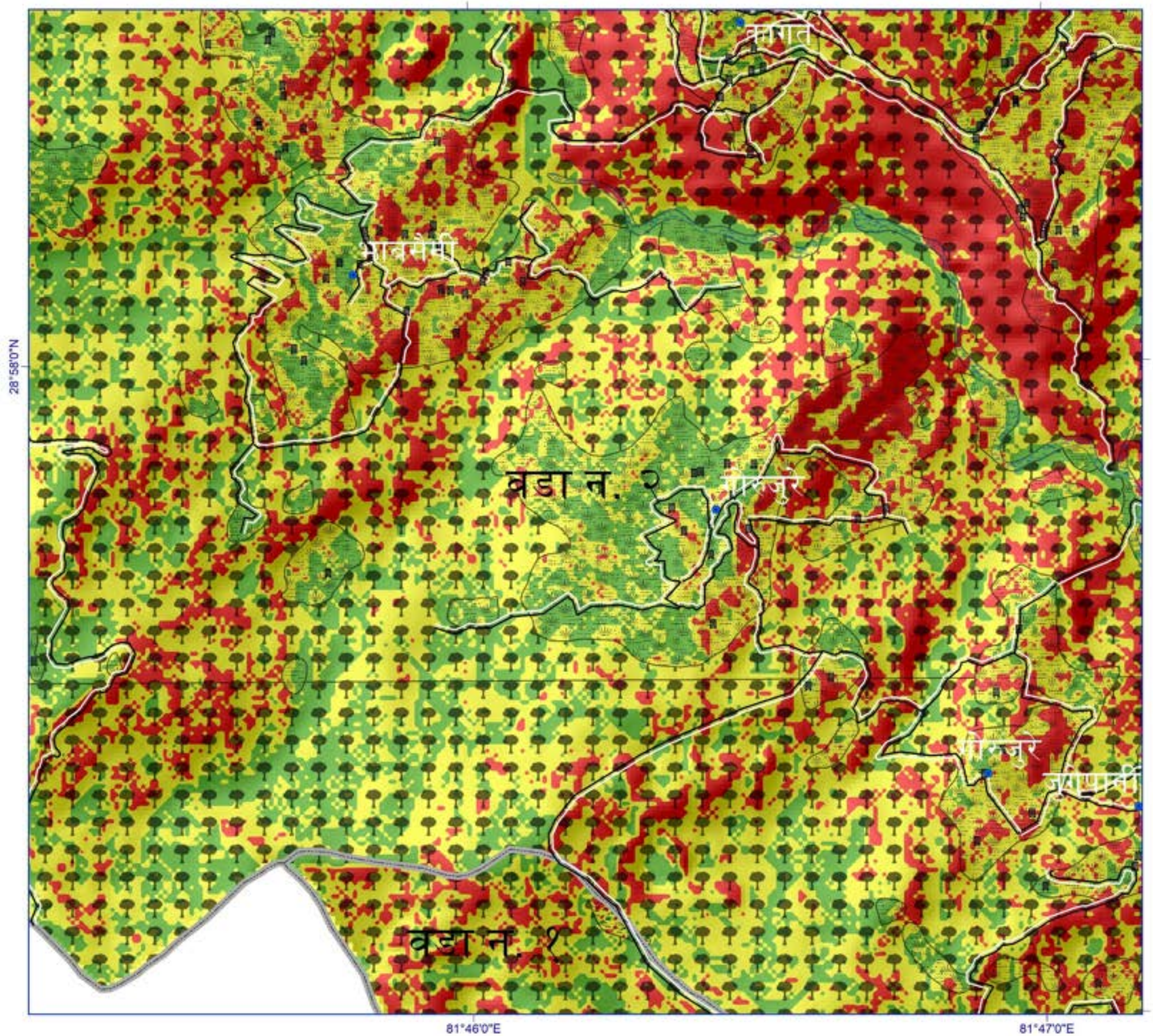
पहिरो जोखिमको विवरण

पहिरो जोखिम	घरधुरी संख्या	प्रतिशत
न्यून जोखिम	२१५	२७.९
मध्यम जोखिम	३६३	४७.३
उच्च जोखिम	२९२	२४.८

पहिरो जोखिम	प्रतिशत	खेतबारी क्षेत्रफल (हे.)
न्यून जोखिम	७०.१	५०५.०५
मध्यम जोखिम	२८.१	२०४.७७
उच्च जोखिम	१.८	१३.१९



This Hazard map was prepared by using the GIS based Weight of Evidence technique, in various lanslide trigerring 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

भावसैनी, वडा न. २,
नौमुले गाउँपालिका, दैलेख जिल्ला,
कर्णाली प्रदेश

N

500 250 0 मि

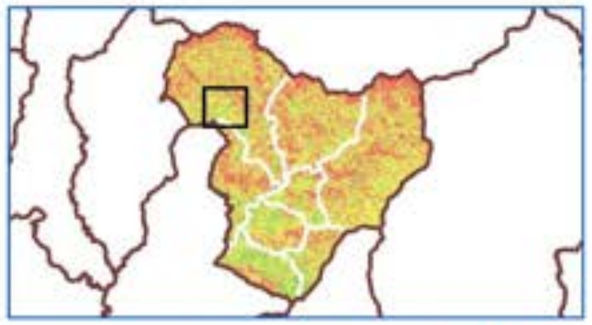
संकेतहरु

- मुख्य बस्ती
- घरधुरी
- सडक
- वडा सिमाना
- पालिका सिमाना
- भिर
- खेतबारी
- वन क्षेत्र
- ताल
- बगर
- नदी
- झाडी क्षेत्र
- न्यून जोखिम
- मध्यम जोखिम
- उच्च जोखिम

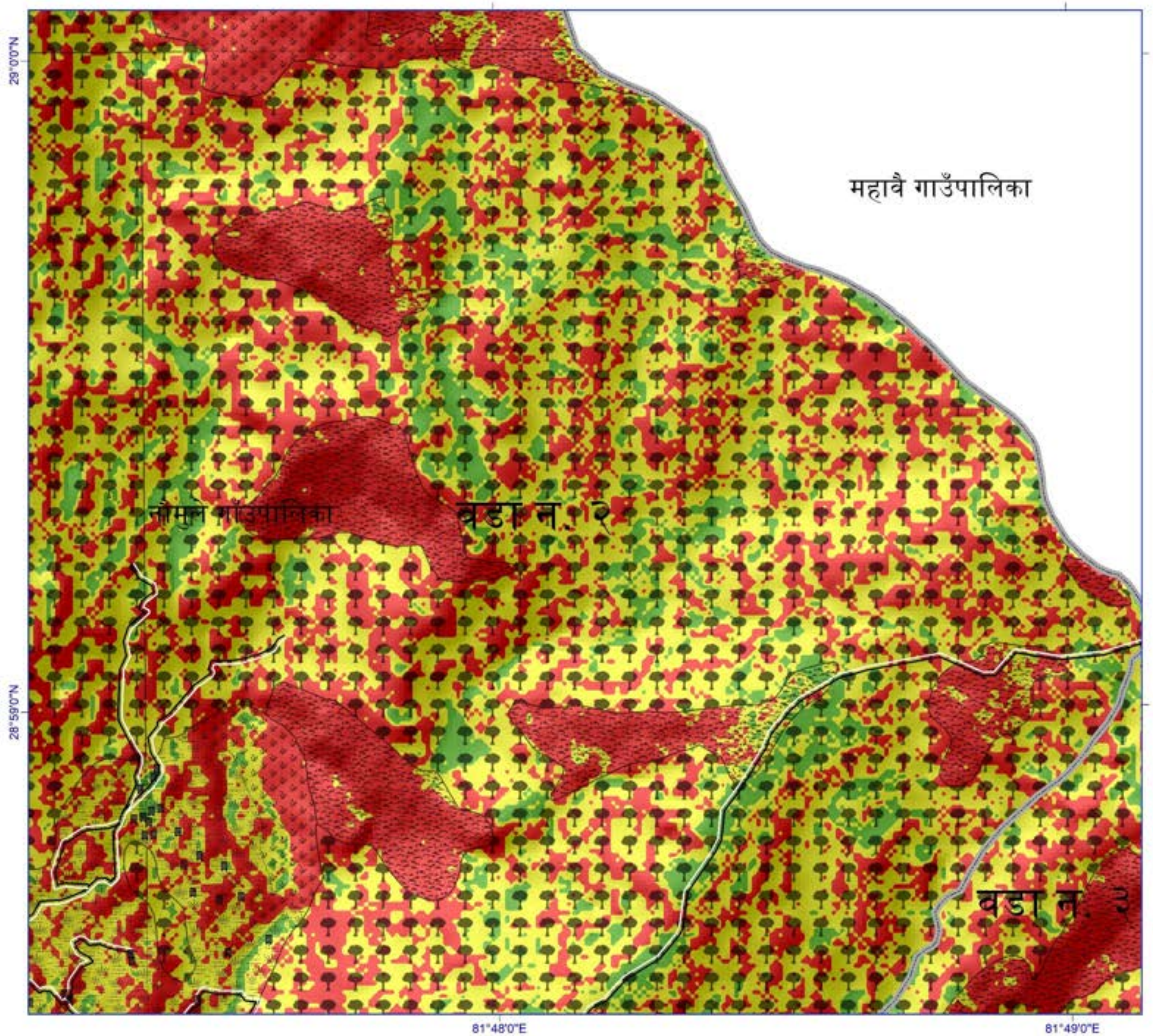
पहिरो जोखिमको विवरण

पहिरो जोखिम	घरधुरी संख्या	प्रतिशत
न्यून जोखिम	२१५	२७.९
मध्यम जोखिम	३६३	४७.३
उच्च जोखिम	२९२	२४.८

पहिरो जोखिम	प्रतिशत	खेतबारी क्षेत्रफल (हे.)
न्यून जोखिम	७०.१	५०५.०५
मध्यम जोखिम	२८.१	२०४.७७
उच्च जोखिम	१.८	१३.१९



This Hazard map was prepared by using the GIS based Weight of Evidence technique, in various lanslide trigerring 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

नौली, वडा न. २,
नौमुले गाउँपालिका, दैलेख जिल्ला,
कर्णाली प्रदेश

N
500 250 0 मि

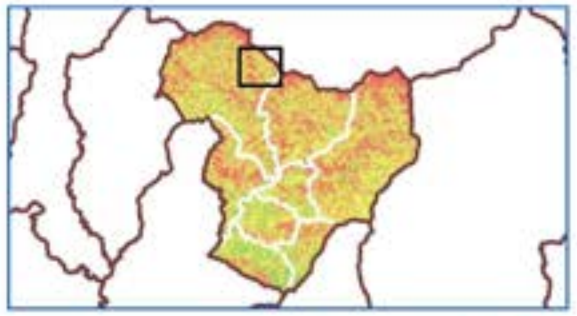
संकेतहरु

- मुख्य बस्ती
- घरधुरी
- सडक
- वडा सिमाना
- पालिका सिमाना
- भिर
- खेतबारी
- वन क्षेत्र
- घाँसे मैदान
- ताल
- बगर
- नदी
- झाडी क्षेत्र
- न्यून जोखिम
- मध्यम जोखिम
- उच्च जोखिम

पहिरो जोखिमको विवरण

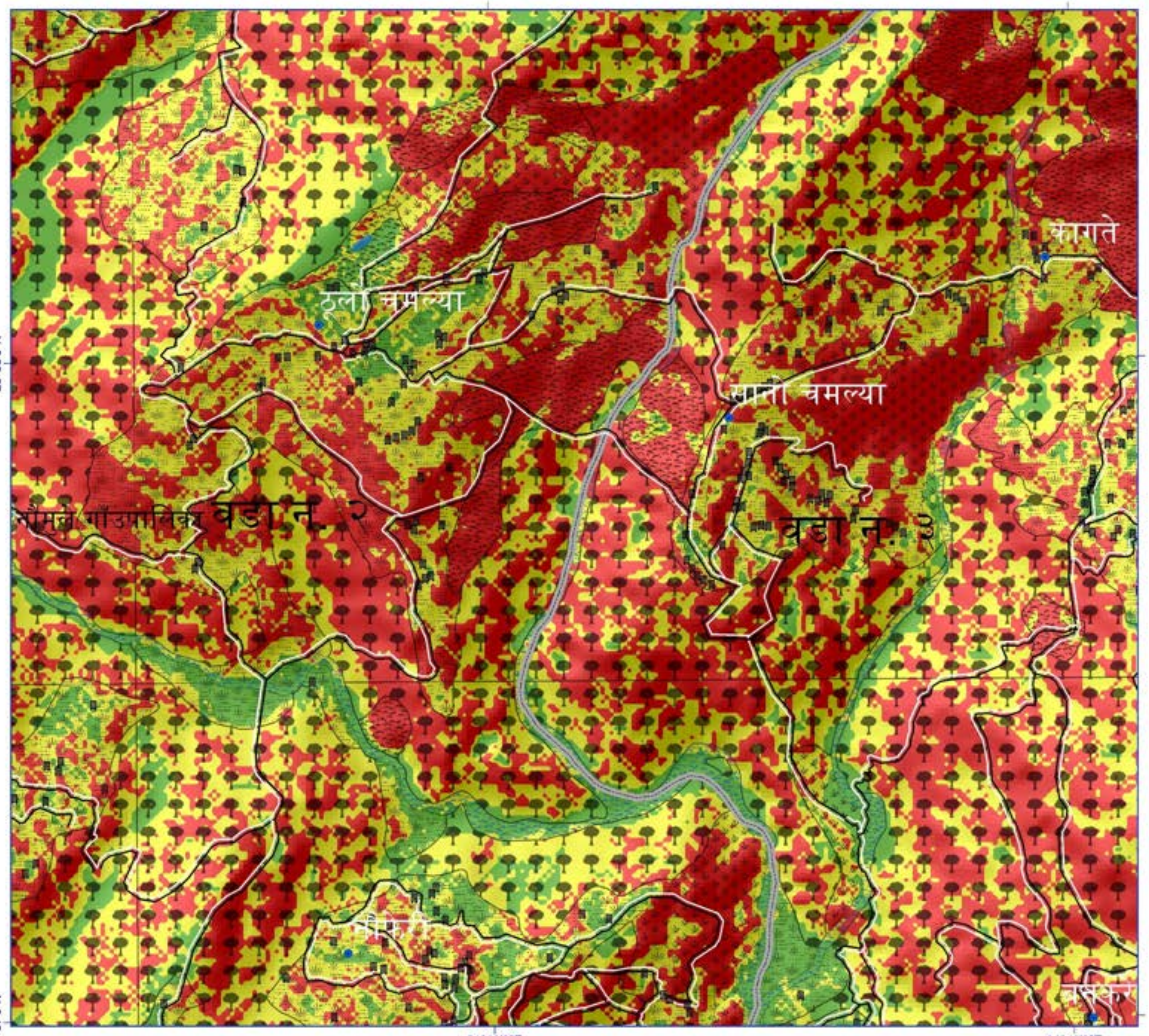
पहिरो जोखिम	घरधुरी संख्या	प्रतिशत
न्यून जोखिम	२१५	२७.९
मध्यम जोखिम	३६३	४७.३
उच्च जोखिम	२९२	२४.८

पहिरो जोखिम	प्रतिशत	खेतबारी क्षेत्रफल (हे.)
न्यून जोखिम	७०.१	५०५.०५
मध्यम जोखिम	२८.१	२०४.७७
उच्च जोखिम	१.८	१३.१९



MOTT MACDONALD
UKaid

This Hazard map was prepared by using the GIS based Weight of Evidence technique, in various lanslide trigerring 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

ठुलो चमल्या, वडा न. २,
नौमुले गाउँपालिका, दैलेख जिल्ला,
कर्णाली प्रदेश

N

500 250 0

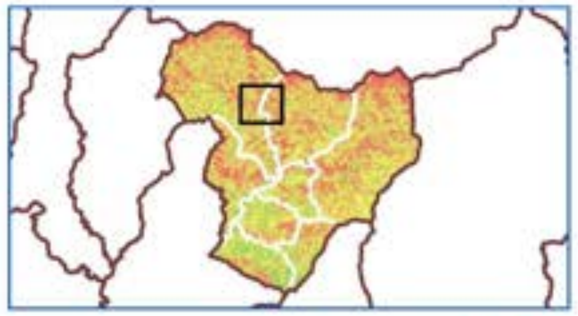
संकेतहरु

- मुख्य बस्ती
- घरधुरी
- सडक
- वडा सिमाना
- पालिका सिमाना
- भिर
- खेतबारी
- वन क्षेत्र
- खाली मैदान
- ताल
- बगर
- नदी
- झाडी क्षेत्र
- न्यून जोखिम
- मध्यम जोखिम
- उच्च जोखिम

पहिरो जोखिमको विवरण

पहिरो जोखिम	घरधुरी संख्या	प्रतिशत
न्यून जोखिम	२१५	२७.९
मध्यम जोखिम	३६३	४७.३
उच्च जोखिम	१९२	२४.८

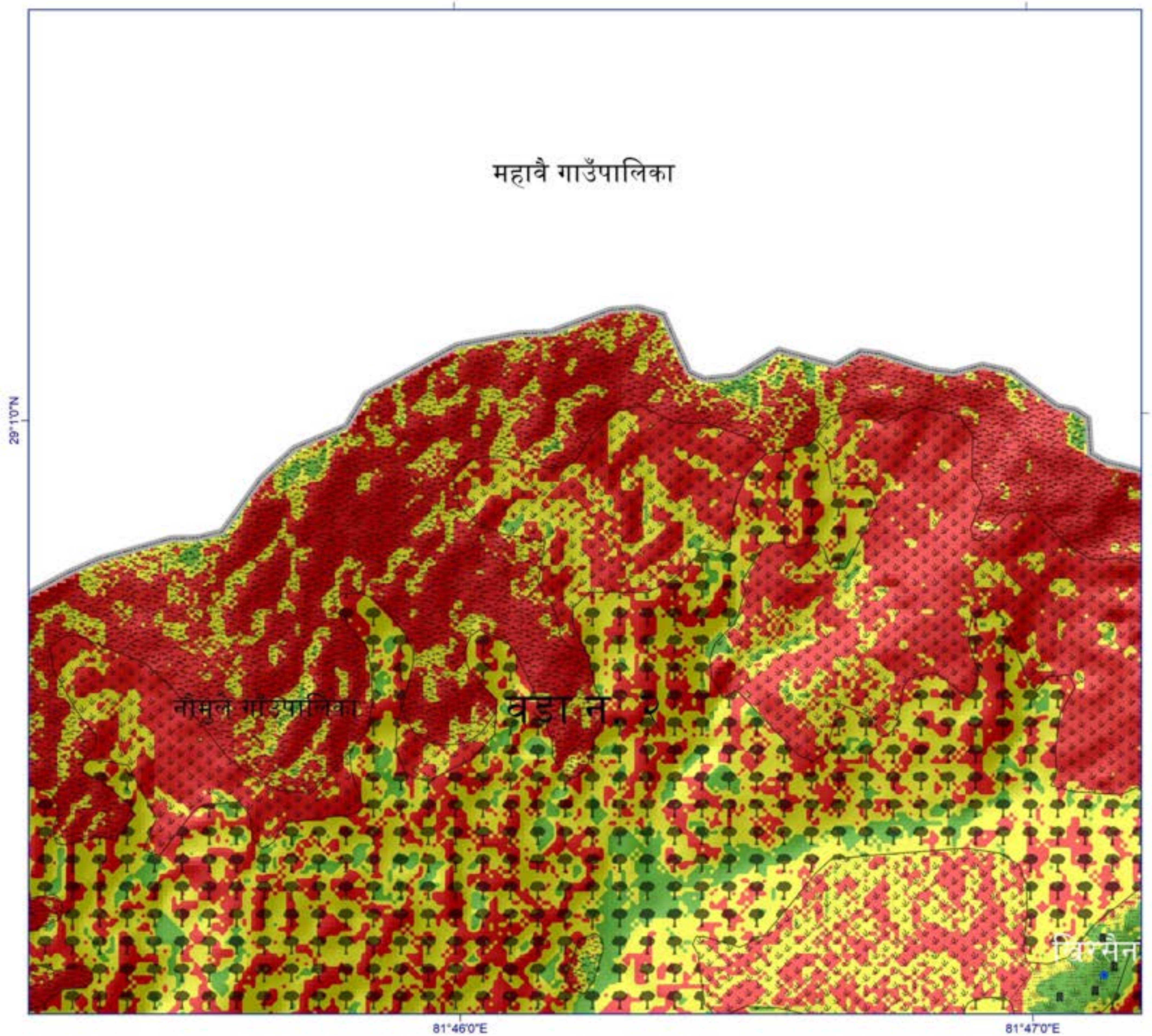
पहिरो जोखिम	प्रतिशत	खेतबारी क्षेत्रफल (हे.)
न्यून जोखिम	७०.१	५०५.०५
मध्यम जोखिम	२८.१	२०४.७७
उच्च जोखिम	१.८	१३.१९



MOTT MACDONALD

UKaid

This Hazard map was prepared by using the GIS based Weight of Evidence technique, in various lanslide trigerring 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

खिरसैन, वडा न. २,
नौमुले गाउँपालिका, दैलेख जिल्ला,
कर्णाली प्रदेश

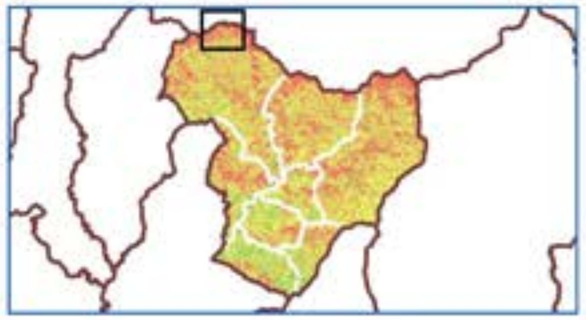
संकेतहरु

मुख्य बस्ती, घरधुरी, सडक, वडा सिमाना, पालिका सिमाना, भिर, खेतबारी, वन क्षेत्र, ताल, बगर, नदी, झाडी क्षेत्र, न्युन जोखिम, मध्यम जोखिम, उच्च जोखिम

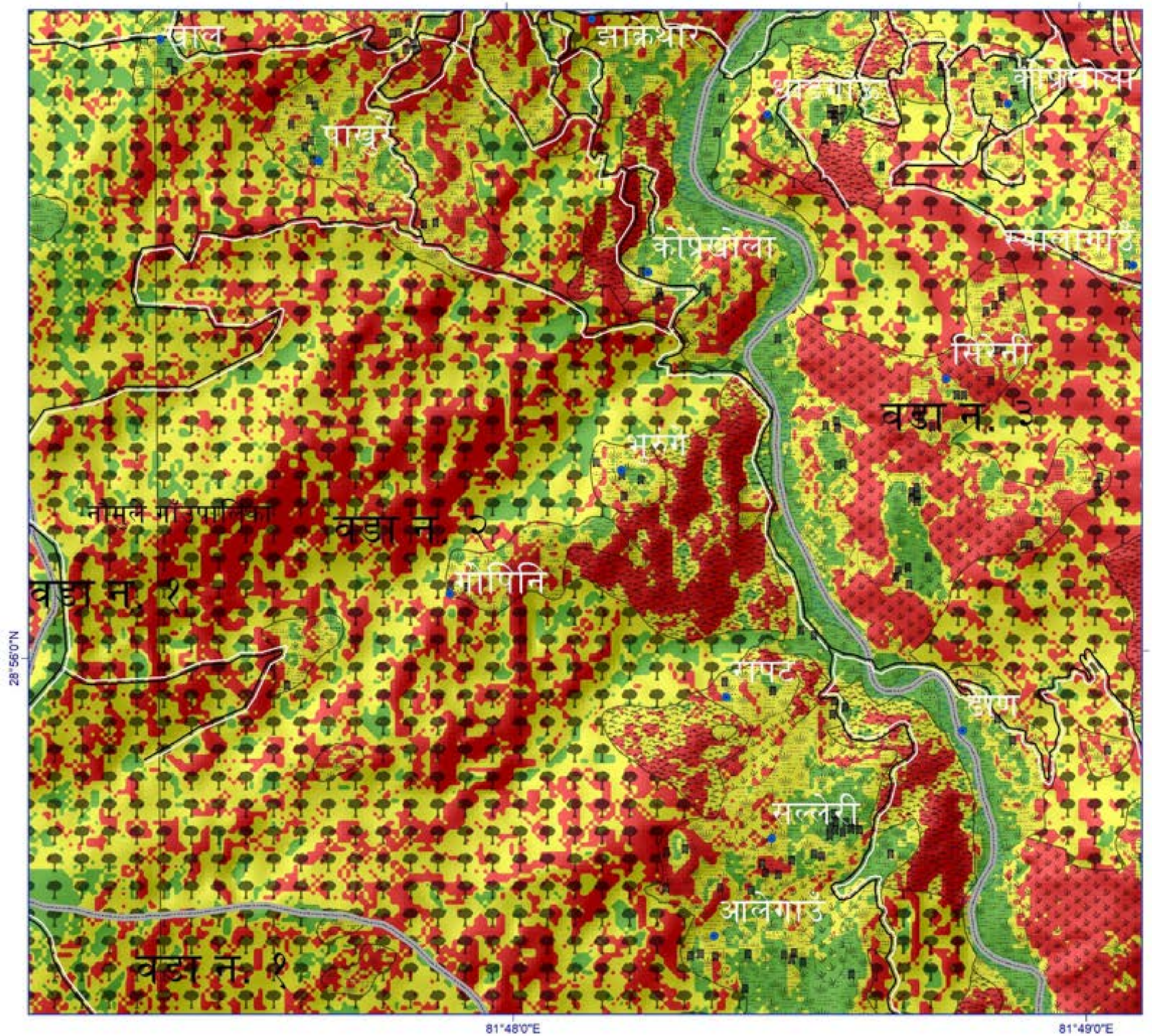
पहिरो जोखिमको विवरण

पहिरो जोखिम	घरधुरी संख्या	प्रतिशत
न्यून जोखिम	२१५	२७.९
मध्यम जोखिम	३६३	४७.३
उच्च जोखिम	२९२	२४.८

पहिरो जोखिम	प्रतिशत	खेतबारी क्षेत्रफल (हे.)
न्यून जोखिम	७०.१	५०५.०५
मध्यम जोखिम	२८.१	२०४.७७
उच्च जोखिम	१.८	१३.१९



This Hazard map was prepared by using the GIS based Weight of Evidence technique, in various lanslide trigerring 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

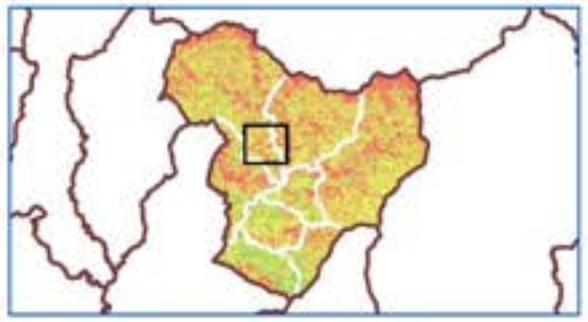
गोपिनी, वडा न. २,
नौमुले गाउँपालिका, दैलेख जिल्ला,
कर्णाली प्रदेश

संकेतहरु

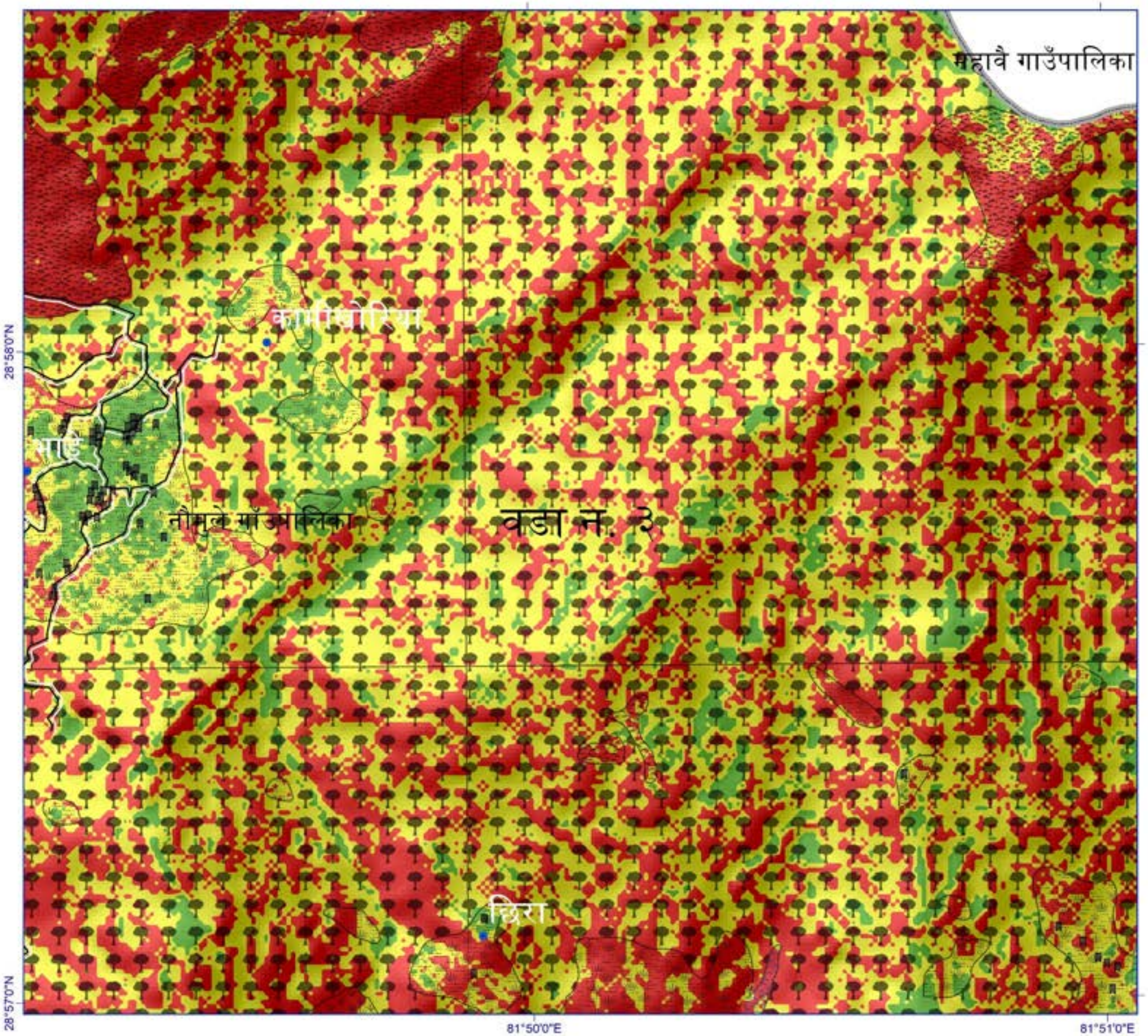
पहिरो जोखिमको विवरण

पहिरो जोखिम	घरधुरी संख्या	प्रतिशत
न्यून जोखिम	२१५	२७.९
मध्यम जोखिम	३६३	४७.३
उच्च जोखिम	२९२	२४.८

पहिरो जोखिम	प्रतिशत	खेतबारी क्षेत्रफल (हे.)
न्यून जोखिम	७०.१	५०५.०५
मध्यम जोखिम	२८.१	२०४.७७
उच्च जोखिम	१.८	१३.१९



This Hazard map was prepared by using the GIS based Weight of Evidence technique, in various lanslide trigerring 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.



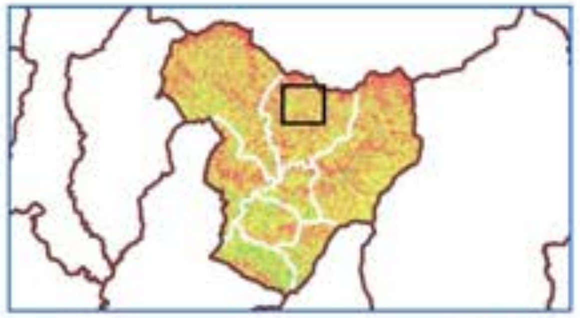
पहिरो जोखिम नक्सा

कामीखोरिया, वडा न. ३, नौमुले गाउँपालिका, दैलेख जिल्ला, कर्णाली प्रदेश

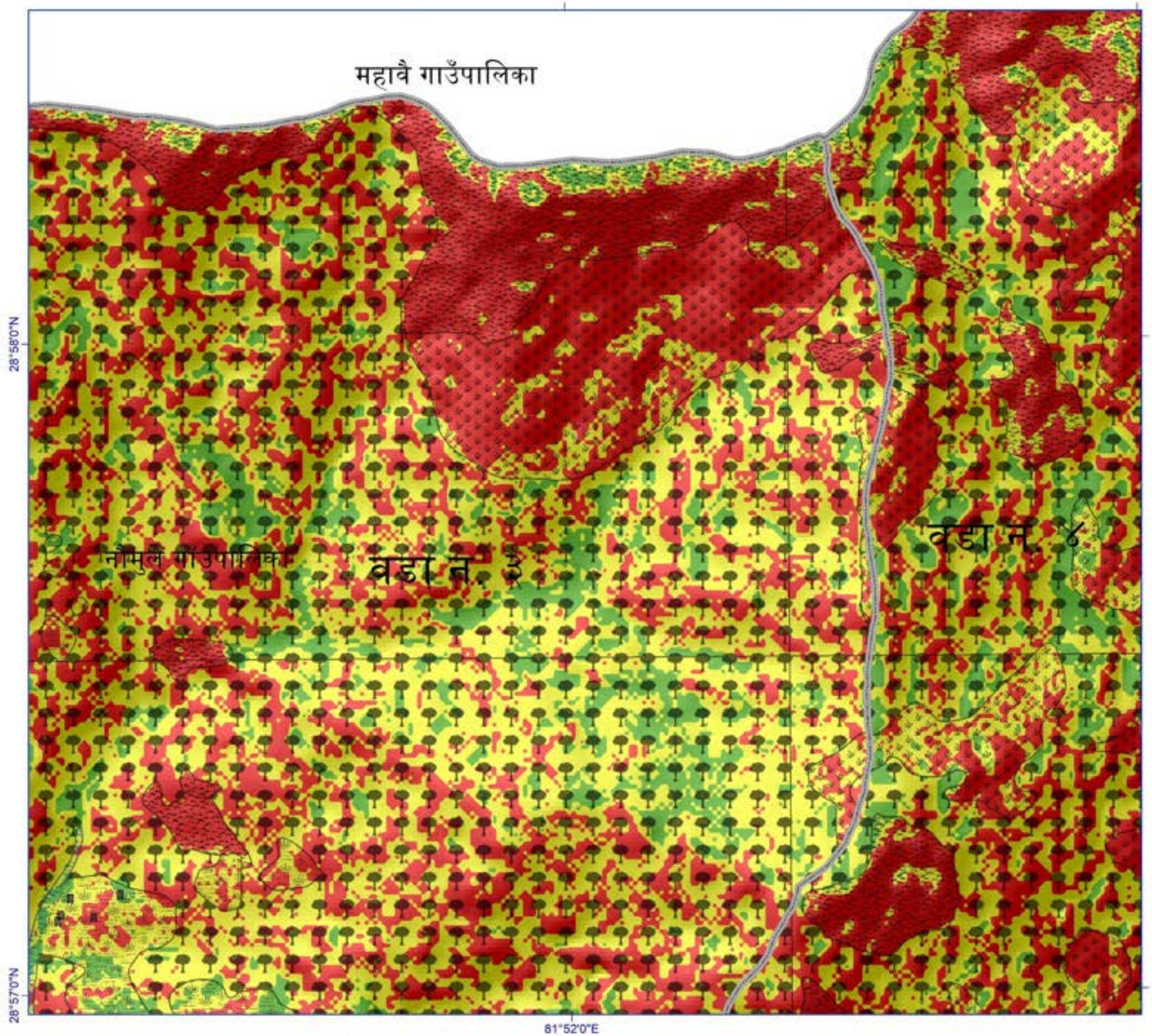
पहिरो जोखिमको विवरण

पहिरो जोखिम	घरधुरी संख्या	प्रतिशत
न्यून जोखिम	१०७	२२.४
मध्यम जोखिम	२३७	४९.७
उच्च जोखिम	१३४	२८.०

पहिरो जोखिम	प्रतिशत	खेतबारी क्षेत्रफल (हे.)
न्यून जोखिम	१६.९	९९.५
मध्यम जोखिम	५०.२	२९५.८४
उच्च जोखिम	३३.०	१९४.४६



This Hazard map was prepared by using the GIS based Weight of Evidence technique, in various landslide trigerring 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

छिरा, वडा न. ३,
नौमुले गाउँपालिका, दैलेख जिल्ला,
कर्णाली प्रदेश

N
500 250 0 मि.

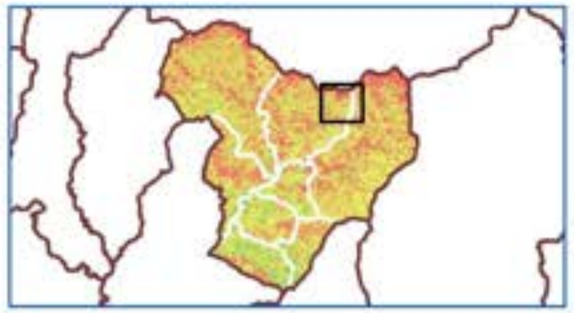
संकेतहरु

- मुख्य बस्ती
- घरधुरी
- सडक
- वडा सिमाना
- पालिका सिमाना
- भिर
- खेतबारी
- वन क्षेत्र
- घाँसे मैदान
- ताल
- बगर
- नदी
- झाडी क्षेत्र
- न्यून जोखिम
- मध्यम जोखिम
- उच्च जोखिम

पहिरो जोखिमको विवरण

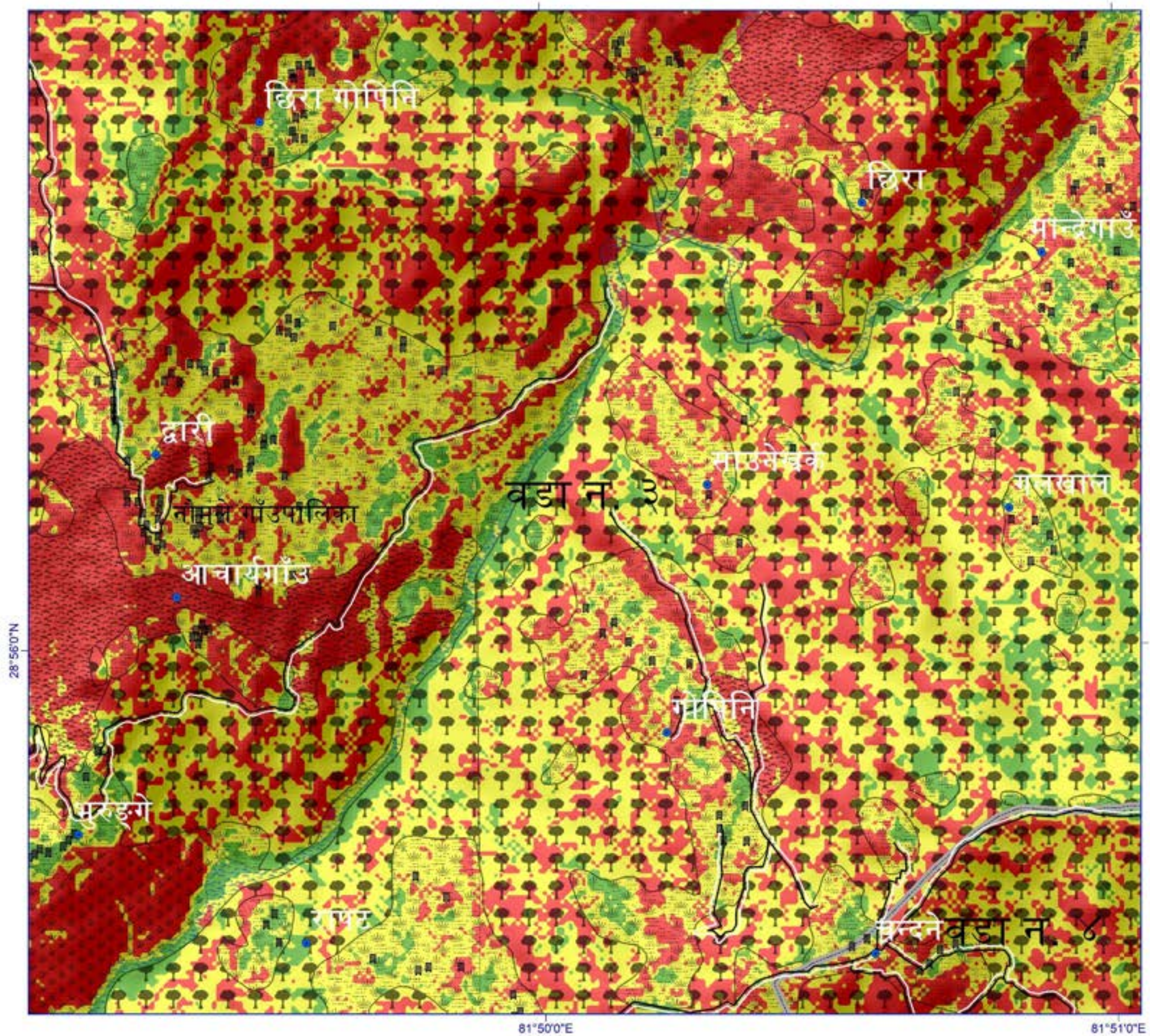
पहिरो जोखिम	घरधुरी संख्या	प्रतिशत
न्यून जोखिम	१०७	२२.४
मध्यम जोखिम	२३७	४९.७
उच्च जोखिम	१३४	२८.०

पहिरो जोखिम	प्रतिशत	खेतबारी क्षेत्रफल (हे.)
न्यून जोखिम	१६.९	९९.५
मध्यम जोखिम	५०.२	२९५.८४
उच्च जोखिम	३३.०	१९४.४६



MOTT MACDONALD
UKaid

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



पहिरो जोखिम नक्सा

साउनेखर्क, वडा न. ३, नौमुले गाउँपालिका, दैलेख जिल्ला, कर्णाली प्रदेश

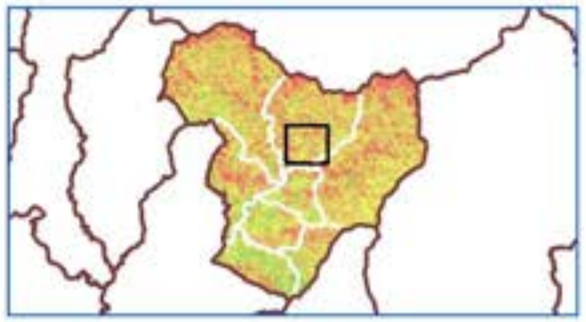
संकेतहरु

मुख्य बस्ती, घरधुरी, सडक, वडा सिमाना, पालिका सिमाना, भिर, खेतबारी, वन क्षेत्र, घाँसे मैदान, ताल, बगर, नदी, झाडी क्षेत्र, न्यून जोखिम, मध्यम जोखिम, उच्च जोखिम

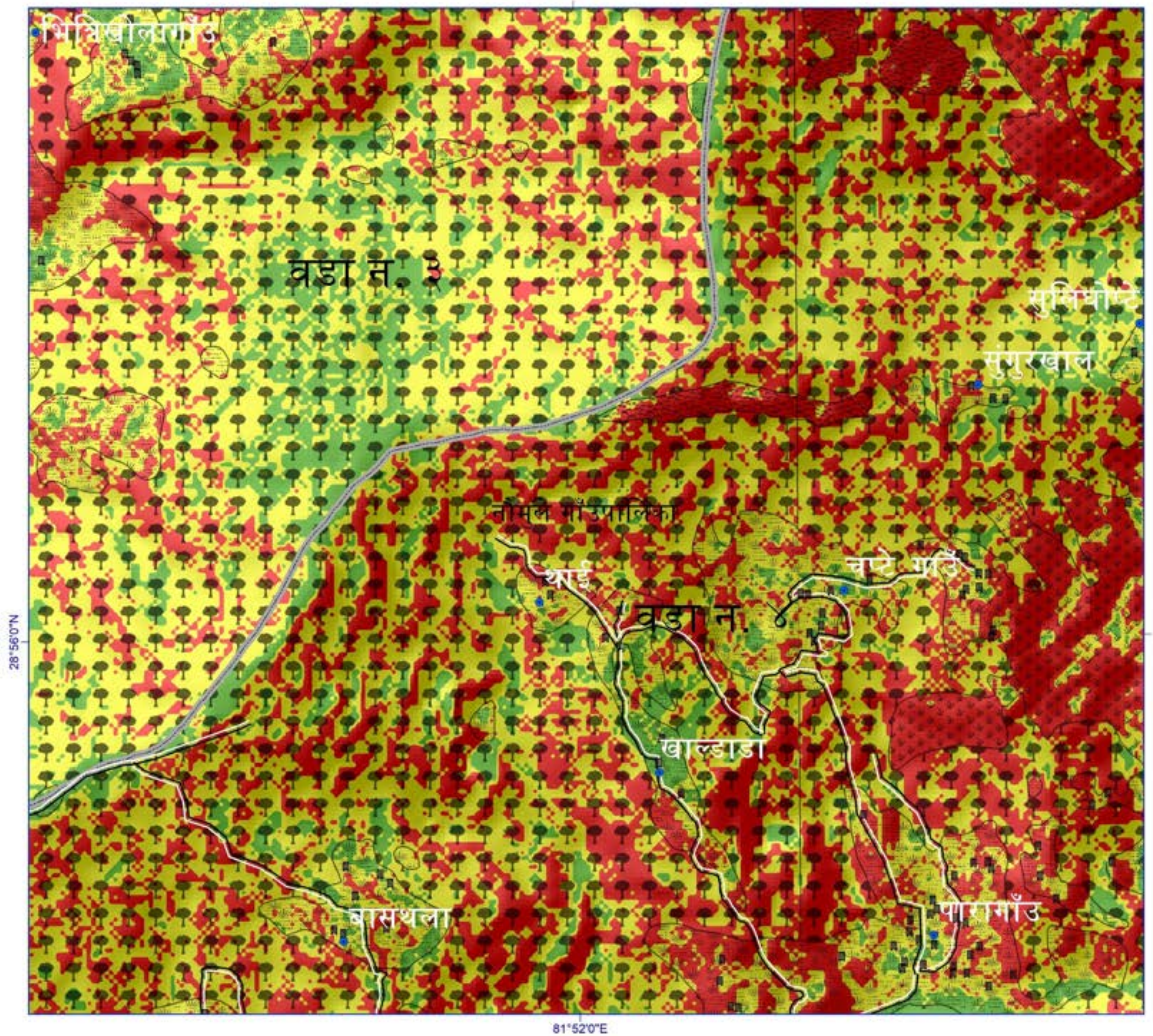
पहिरो जोखिमको विवरण

पहिरो जोखिम	घरधुरी संख्या	प्रतिशत
न्यून जोखिम	१०७	२२.४
मध्यम जोखिम	२३७	४९.७
उच्च जोखिम	१३४	२८.०

पहिरो जोखिम	प्रतिशत	खेतबारी क्षेत्रफल (हे.)
न्यून जोखिम	१६.९	९९.५
मध्यम जोखिम	५०.२	२९५.८४
उच्च जोखिम	३३.०	१९४.४६



This Hazard map was prepared by using the GIS based Weight of Evidence technique, in various lanslide trigerring 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

खाल्डाडा, वडा न. ४,
नौमुले गाउँपालिका, दैलेख जिल्ला,
कर्णाली प्रदेश

N

500 250 0 मि

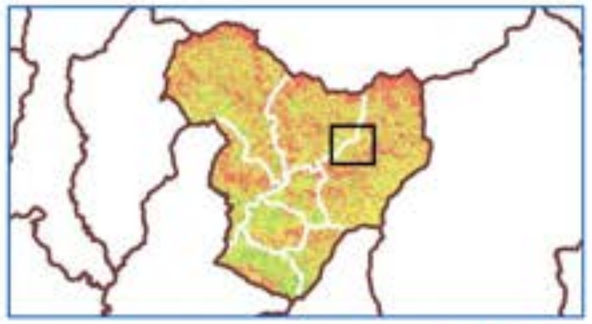
संकेतहरु

- मुख्य बस्ती
- घरधुरी
- सडक
- वडा सिमाना
- पालिका सिमाना
- भिर
- खेतबारी
- वन क्षेत्र
- घाँसे मैदान
- ताल
- बगर
- नदी
- झाडी क्षेत्र
- न्यून जोखिम
- मध्यम जोखिम
- उच्च जोखिम

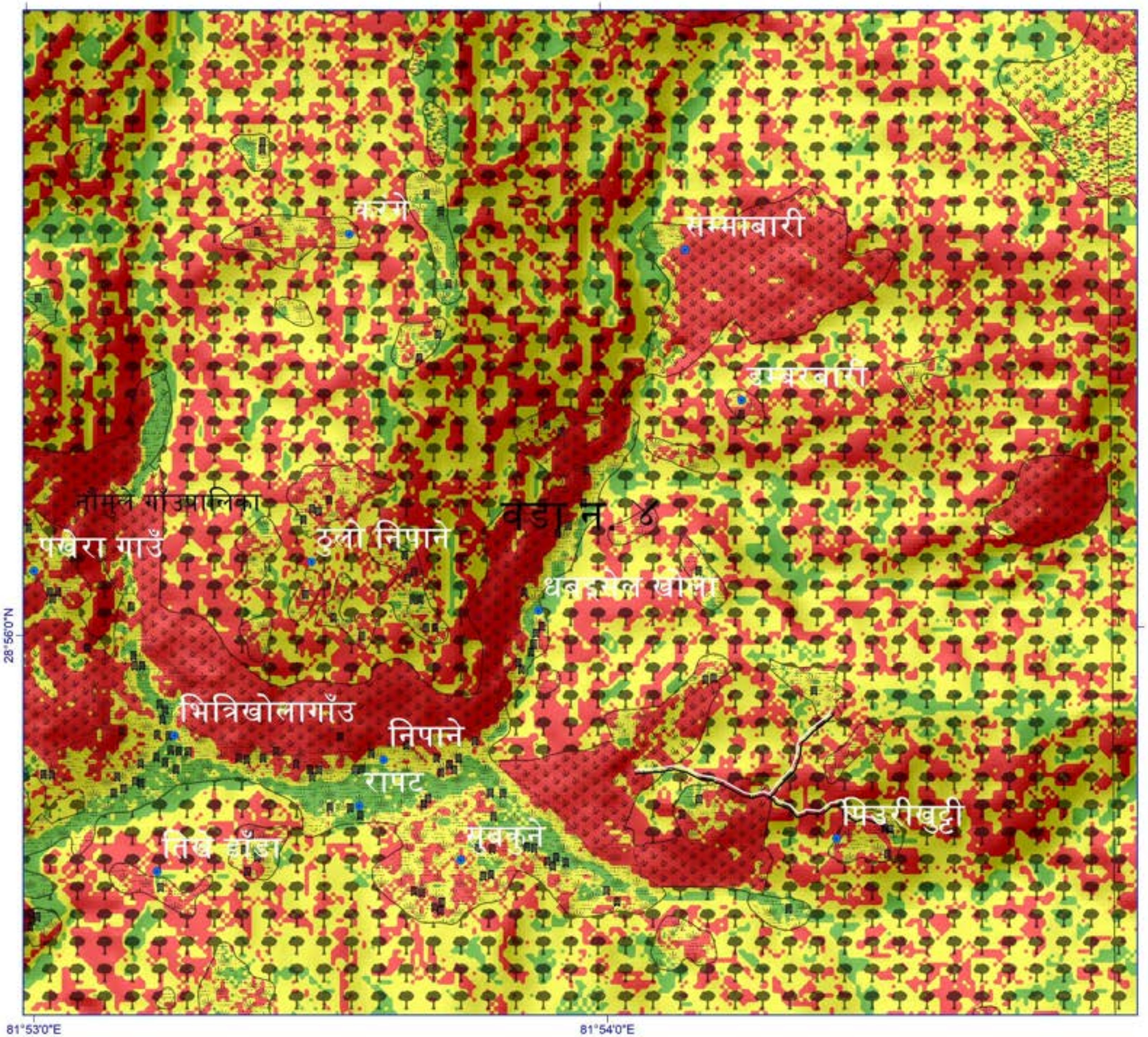
पहिरो जोखिमको विवरण

पहिरो जोखिम	घरधुरी संख्या	प्रतिशत
न्यून जोखिम	७७	१५.४
मध्यम जोखिम	२८०	५६.०
उच्च जोखिम	१४३	२८.६

पहिरो जोखिम	प्रतिशत	खेतबारी क्षेत्रफल (हे.)
न्यून जोखिम	१६.४	१०९.४
मध्यम जोखिम	५१.४	३४१.८
उच्च जोखिम	३२.२	२१४.१



This Hazard map was prepared by using the GIS based Weight of Evidence technique, in various lanslide trigerring 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.



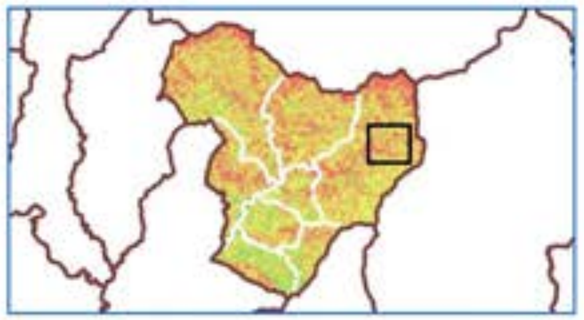
पहिरो जोखिम नक्सा

ठूलो निपाने, वडा न. ४,
नौमुले गाउँपालिका, दैलेख जिल्ला,
कर्णाली प्रदेश

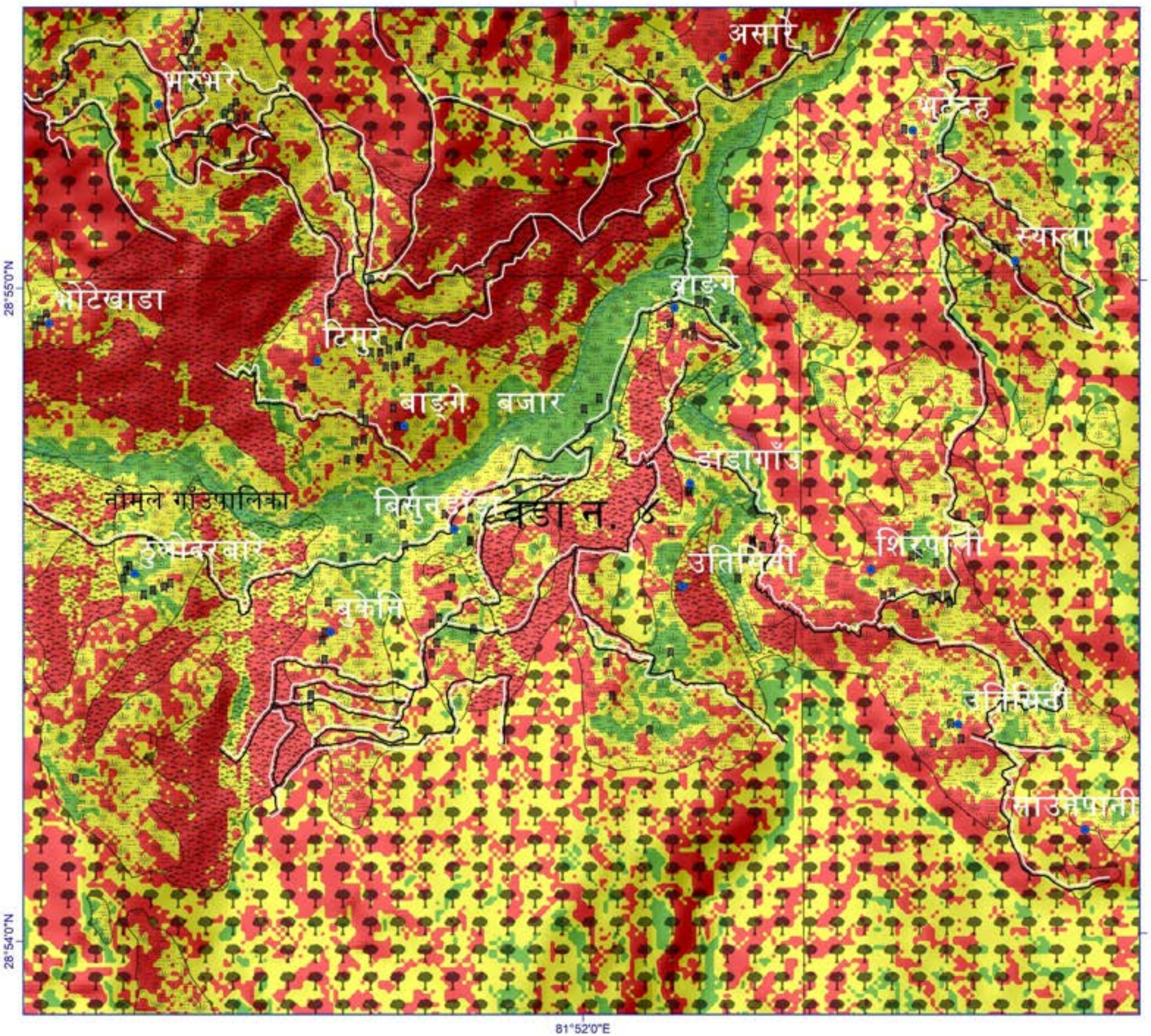
पहिरो जोखिमको विवरण

पहिरो जोखिम	घरधुरी संख्या	प्रतिशत
न्यून जोखिम	७७	१५.४
मध्यम जोखिम	२८०	५६.०
उच्च जोखिम	१४३	२८.६

पहिरो जोखिम	प्रतिशत	खेतबारी क्षेत्रफल (हे.)
न्यून जोखिम	१६.४	१०९.४
मध्यम जोखिम	५१.४	३४१.८
उच्च जोखिम	३२.२	२१४.१



This Hazard map was prepared by using the GIS based Weight of Evidence technique, in various lanslide trigerring 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

बाङ्गे बजार, वडा न. ४,
नौमुले गाउँपालिका, दैलेख जिल्ला,
कर्णाली प्रदेश

N

500 250 0 मि.

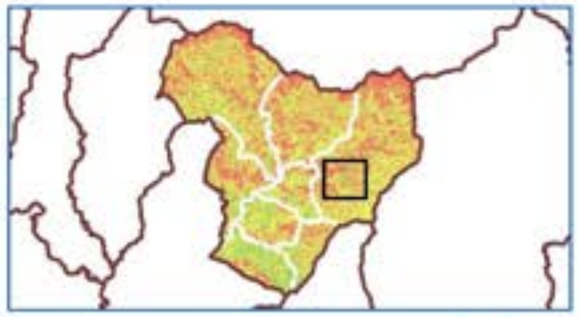
संकेतहरु

मुख्य बस्ती	वन क्षेत्र	मध्यम जोखिम
घरधुरी	घाँसे मैदान	उच्च जोखिम
सडक	ताल	
वडा सिमाना	बगर	
पालिका सिमाना	नदी	
भिर	झाडी क्षेत्र	
खेतबारी	न्यून जोखिम	

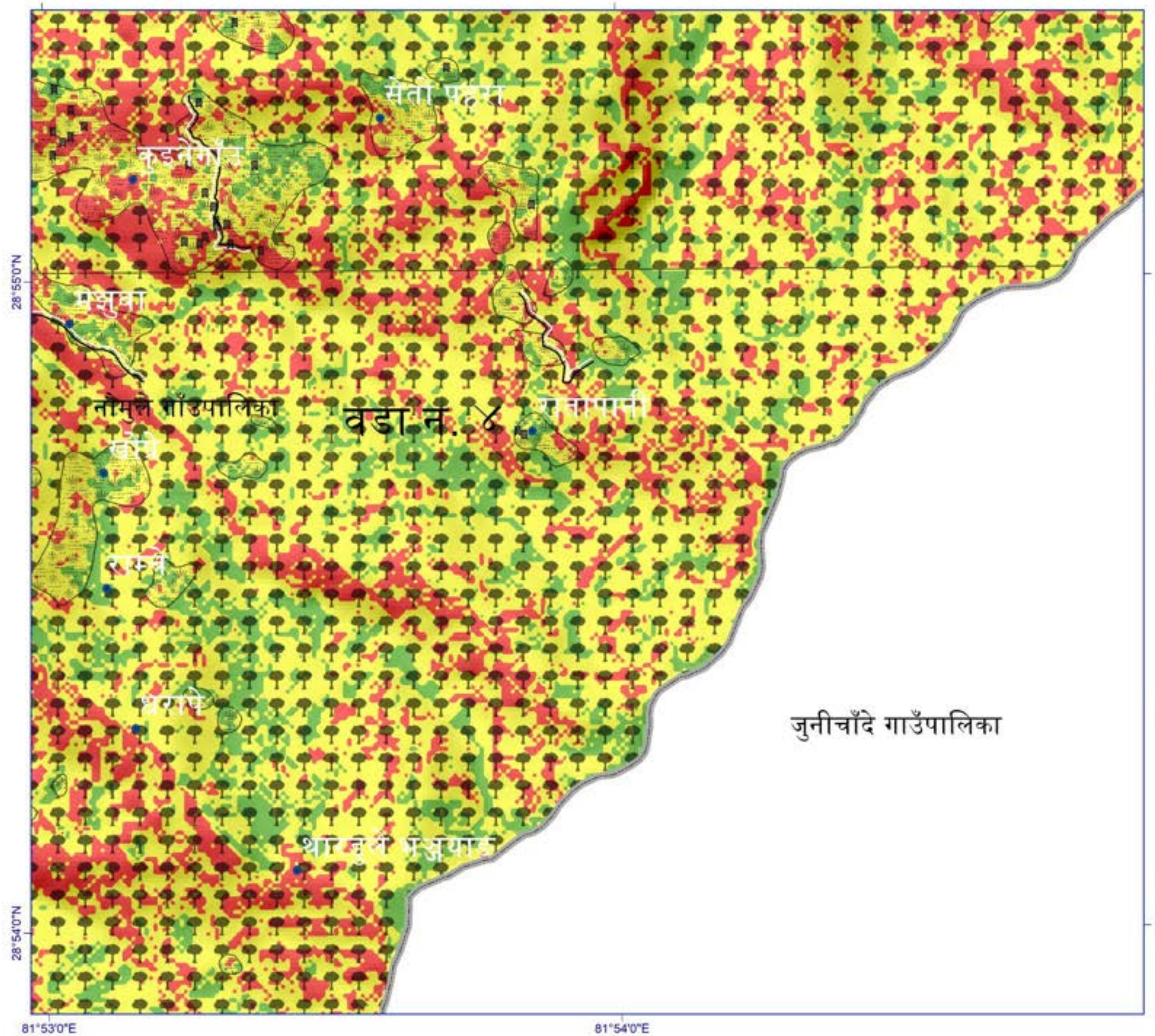
पहिरो जोखिमको विवरण

पहिरो जोखिम	घरधुरी संख्या	प्रतिशत
न्यून जोखिम	७७	१५.४
मध्यम जोखिम	२८०	५६.०
उच्च जोखिम	१४३	२८.६

पहिरो जोखिम	प्रतिशत	खेतबारी क्षेत्रफल (हे.)
न्यून जोखिम	१६.४	१०९.४
मध्यम जोखिम	५१.४	३४१.८
उच्च जोखिम	३२.२	२१४.१



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



पहिरो जोखिम नक्सा

कुइनेगाँउ, वडा न. ४,
नौमुले गाउँपालिका, दैलेख जिल्ला,
कर्णाली प्रदेश

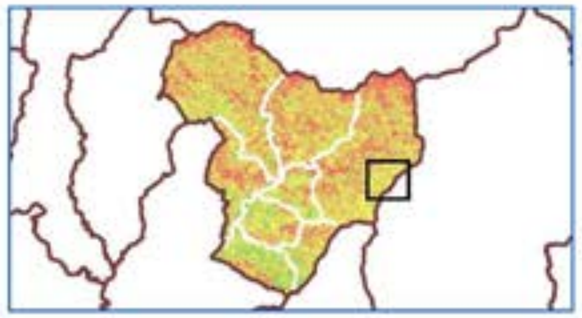
संकेतहरु

मुख्य बस्ती, घरधुरी, सडक, वडा सिमाना, पालिका सिमाना, भिर, खेतबारी, वन क्षेत्र, घाँसे मैदान, ताल, बगर, नदी, झाडी क्षेत्र, न्युन जोखिम, मध्यम जोखिम, उच्च जोखिम

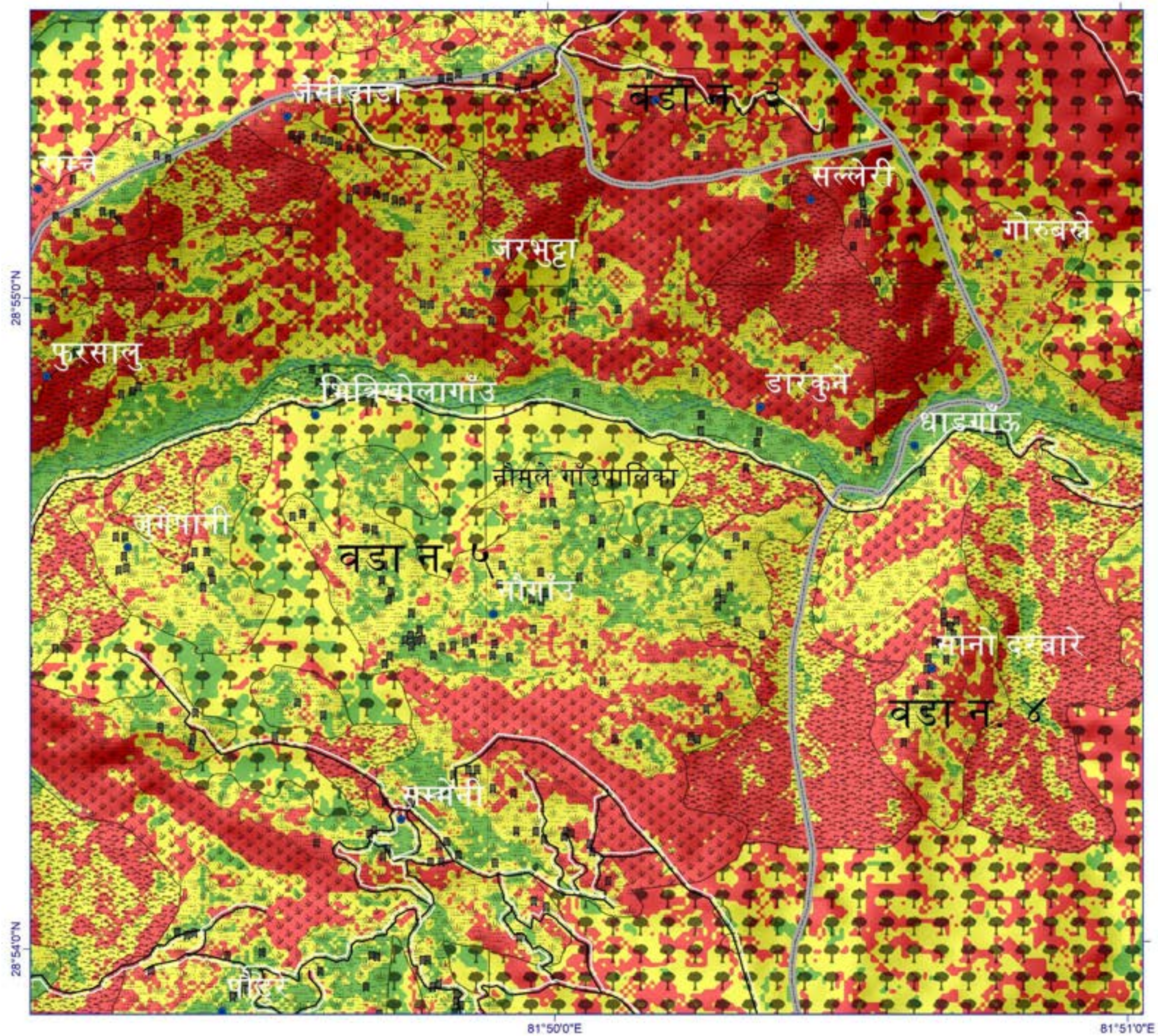
पहिरो जोखिमको विवरण

पहिरो जोखिम	घरधुरी संख्या	प्रतिशत
न्यून जोखिम	७७	१५.४
मध्यम जोखिम	२८०	५६.०
उच्च जोखिम	१४३	२८.६

पहिरो जोखिम	प्रतिशत	खेतबारी क्षेत्रफल (हे.)
न्युन जोखिम	१६.४	१०९.४
मध्ययम जोखिम	५१.४	३४१.८
उच्च जोखिम	३२.२	२१४.१



This Hazard map was prepared by using the GIS based Weight of Evidence technique, in various lanslide trigerring 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

नौगाँउ, वडा न. ५,
नौमुले गाउँपालिका, दैलेख जिल्ला,
कर्णाली प्रदेश

N

500 250 0 मि.

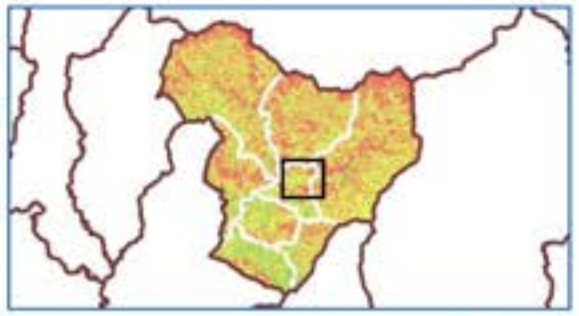
संकेतहरु

मुख्य बस्ती, घरधुरी, सडक, वडा सिमाना, पालिका सिमाना, भिर, खेतबारी, वन क्षेत्र, घाँसे मैदान, ताल, बगर, नदी, झाडी क्षेत्र, न्यून जोखिम, मध्यम जोखिम, उच्च जोखिम

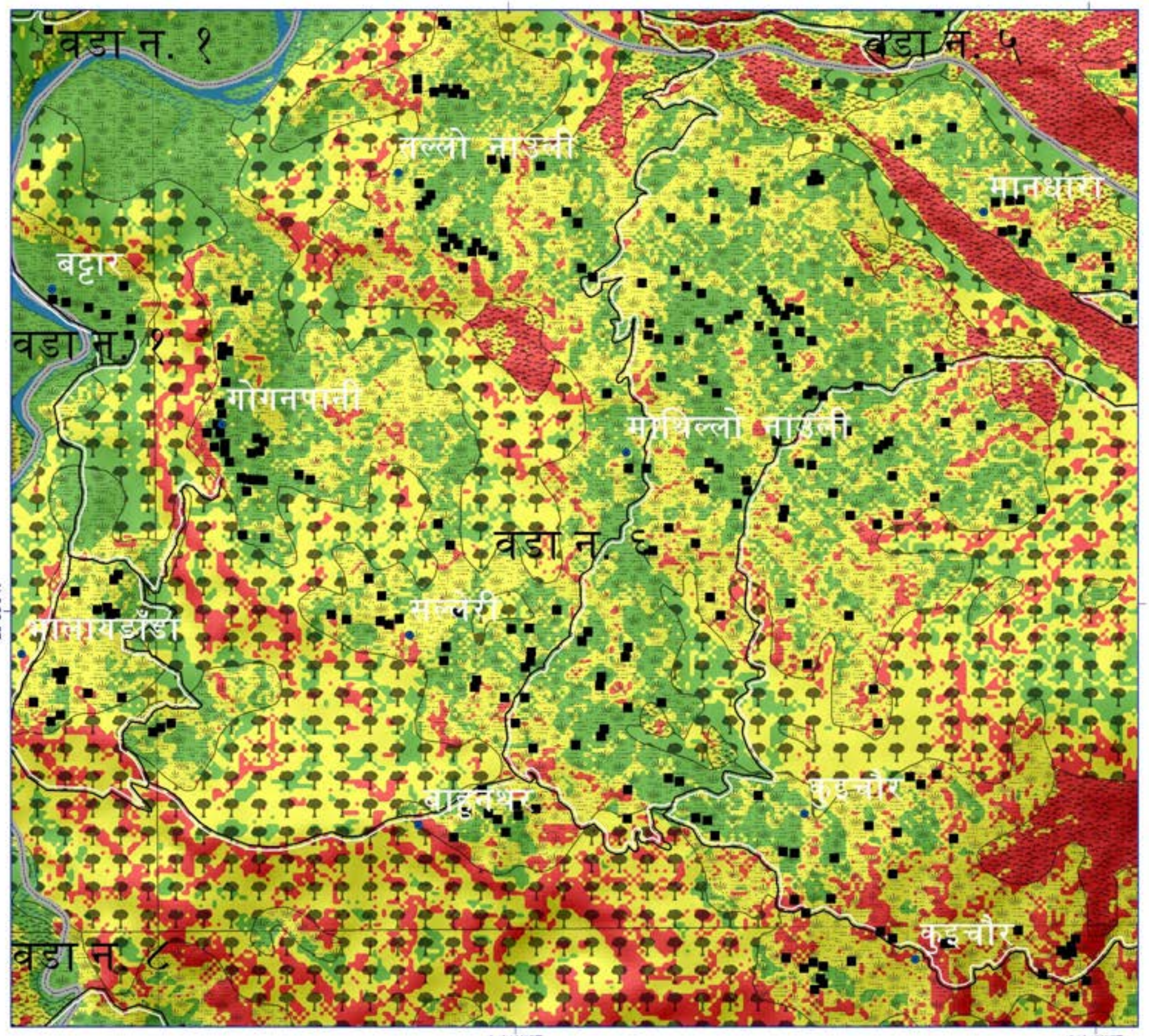
पहिरो जोखिमको विवरण

पहिरो जोखिम	घरधुरी संख्या	प्रतिशत
न्यून जोखिम	२०५	३२.७
मध्यम जोखिम	३२९	५२.६
उच्च जोखिम	९२	१४.७

पहिरो जोखिम	प्रतिशत	खेतबारी क्षेत्रफल (हे.)
न्यून जोखिम	३१.०	१२५.१
मध्यम जोखिम	५०.७	२०४.६
उच्च जोखिम	१८.३	७३.९



This Hazard map was prepared by using the GIS based Weight of Evidence technique, in various lanslide trigerring 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

गोगनपानी, वडा न. ६, नौमुले गाउँपालिका, दैलेख जिल्ला, कर्णाली प्रदेश

N

500 250 0 मि.

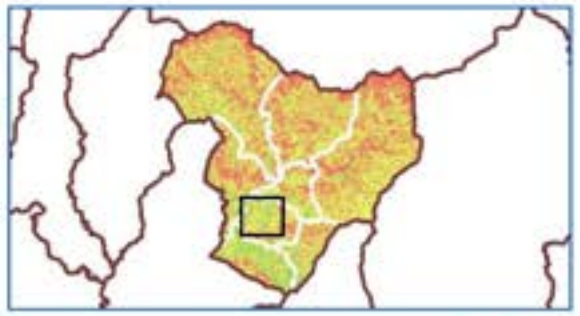
संकेतहरु

- मुख्य बस्ती
- घरधुरी
- सडक
- वडा सिमाना
- पालिका सिमाना
- भिर
- खेतबारी
- वन क्षेत्र
- घाँसे मैदान
- ताल
- बगर
- नदी
- झाडी क्षेत्र
- न्यून जोखिम
- मध्यम जोखिम
- उच्च जोखिम

पहिरो जोखिमको विवरण

पहिरो जोखिम	घरधुरी संख्या	प्रतिशत
न्यून जोखिम	१५९	३६.२
मध्यम जोखिम	२१९	४९.४
उच्च जोखिम	६१	१४.०

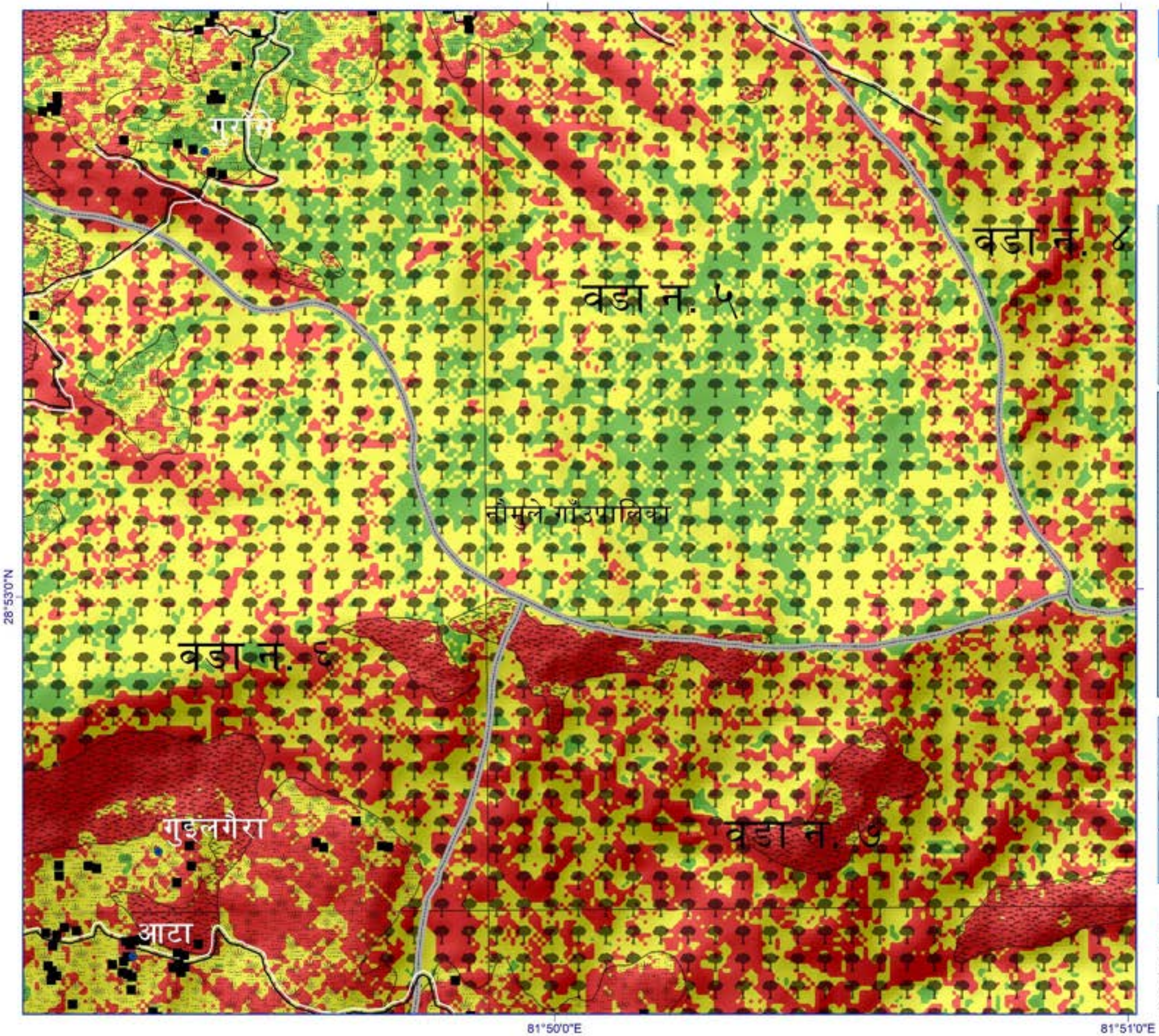
पहिरो जोखिम	प्रतिशत	खेतबारी क्षेत्रफल (हे.)
न्यून जोखिम	३४.८	२२२.१
मध्यम जोखिम	४८.८	३१०.७
उच्च जोखिम	१६.४	१०४.५



This Hazard map was prepared by using the GIS based Weight of Evidence technique, in various landslide trigerring 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

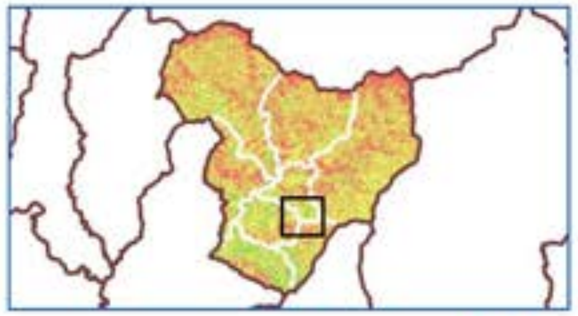
गुइलगैरा, वडा न. ६,
नौमुले गाउँपालिका, दैलेख जिल्ला,
कर्णाली प्रदेश



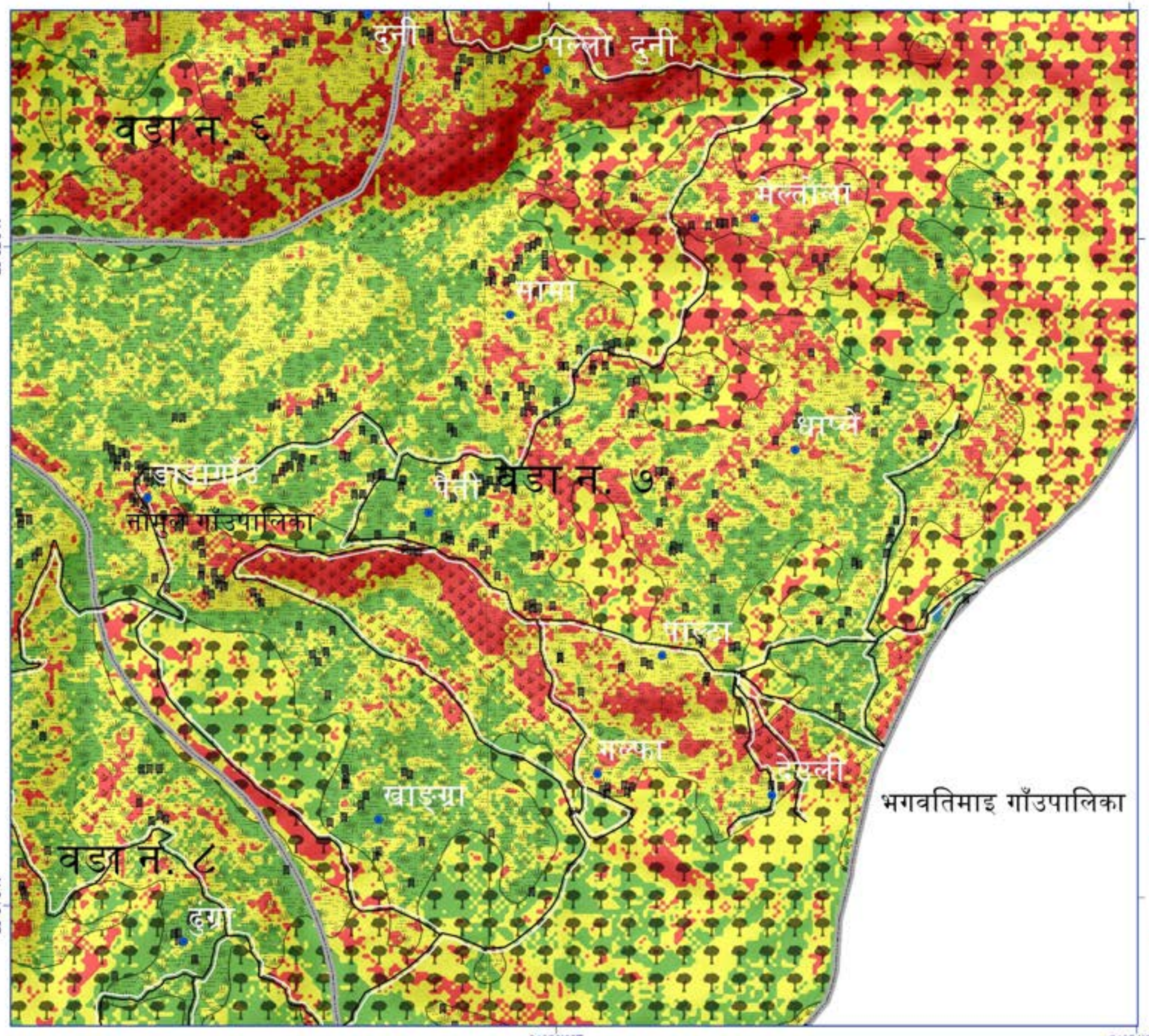
पहिरो जोखिमको विवरण

पहिरो जोखिम	घरधुरी संख्या	प्रतिशत
न्यून जोखिम	१५९	३६.२
मध्यम जोखिम	२१९	४९.४
उच्च जोखिम	६१	१४.०

पहिरो जोखिम	प्रतिशत	खेतबारी क्षेत्रफल (हे.)
न्यून जोखिम	३४.८	२२२.१
मध्यम जोखिम	४८.८	३१०.७
उच्च जोखिम	१६.४	१०४.५



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



पहिरो जोखिम नक्सा

पैंती, वडा न. ७,
नौमुले गाउँपालिका, दैलेख जिल्ला,
कर्णाली प्रदेश

N

500 250 0 मि

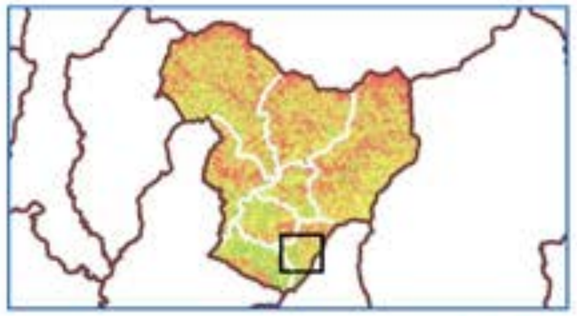
संकेतहरु

मुख्य बस्ती
घरधुरी
सडक
वडा सिमाना
पालिका सिमाना
भिर
खेतबारी
वन क्षेत्र
घाँसे मैदान
ताल
बगर
नदी
झाडी क्षेत्र
न्युन जोखिम
मध्यम जोखिम
उच्च जोखिम

पहिरो जोखिमको विवरण

पहिरो जोखिम	घरधुरी संख्या	प्रतिशत
न्यून जोखिम	१२५	२९.७
मध्यम जोखिम	२२८	५४.५
उच्च जोखिम	६६	१५.८

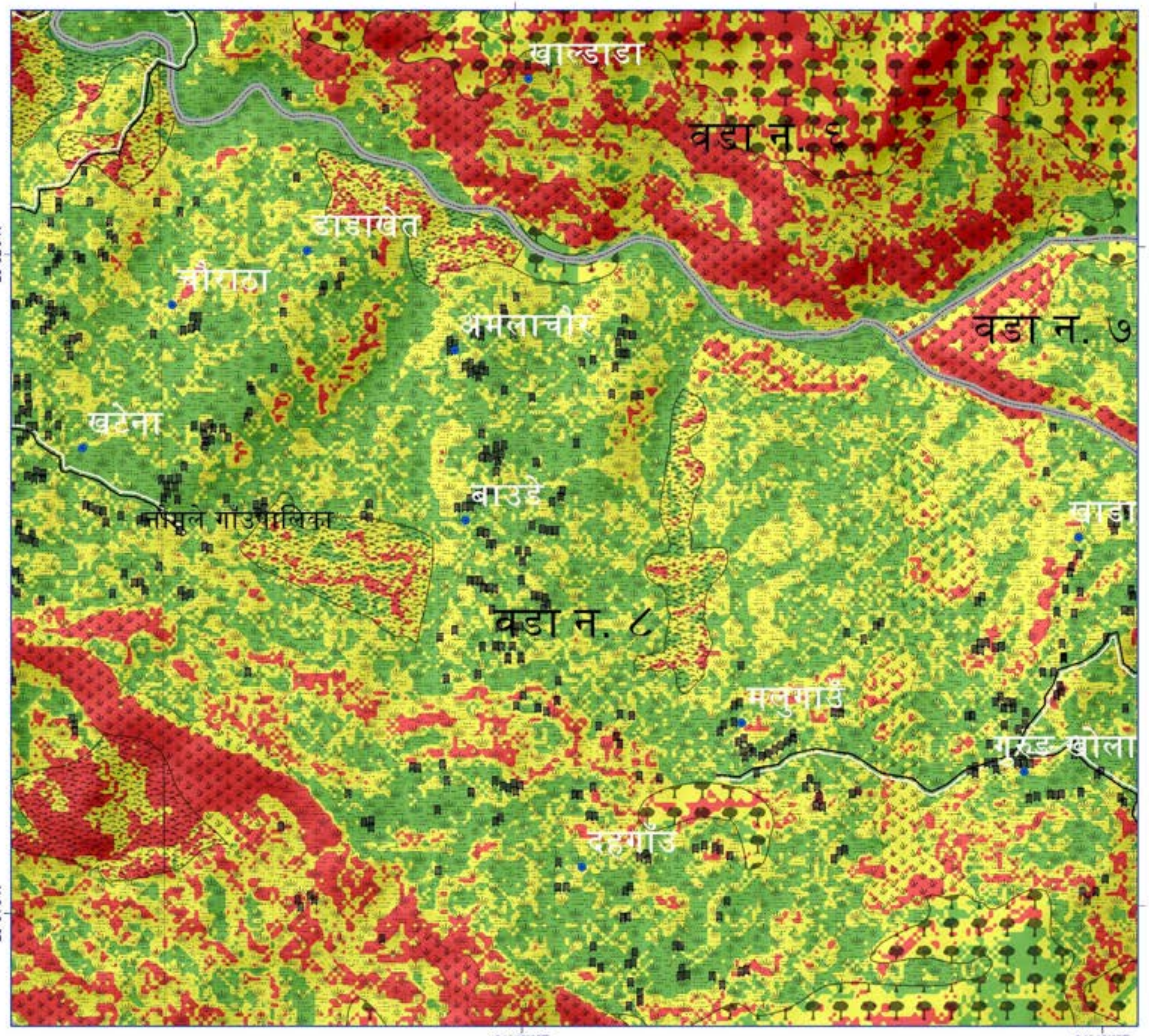
पहिरो जोखिम	प्रतिशत	खेतबारी क्षेत्रफल (हे.)
न्यून जोखिम	३५.०	१२४.९
मध्यम जोखिम	४७.७	१७०.४
उच्च जोखिम	१७.३	६१.९



This Hazard map was prepared by using the GIS based Weight of Evidence technique, in various landslide trigerring 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

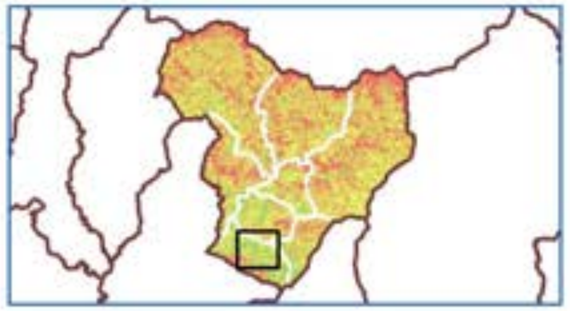
अमलाचौर, वडा न. ८,
नौमुले गाउँपालिका, दैलेख जिल्ला,
कर्णाली प्रदेश



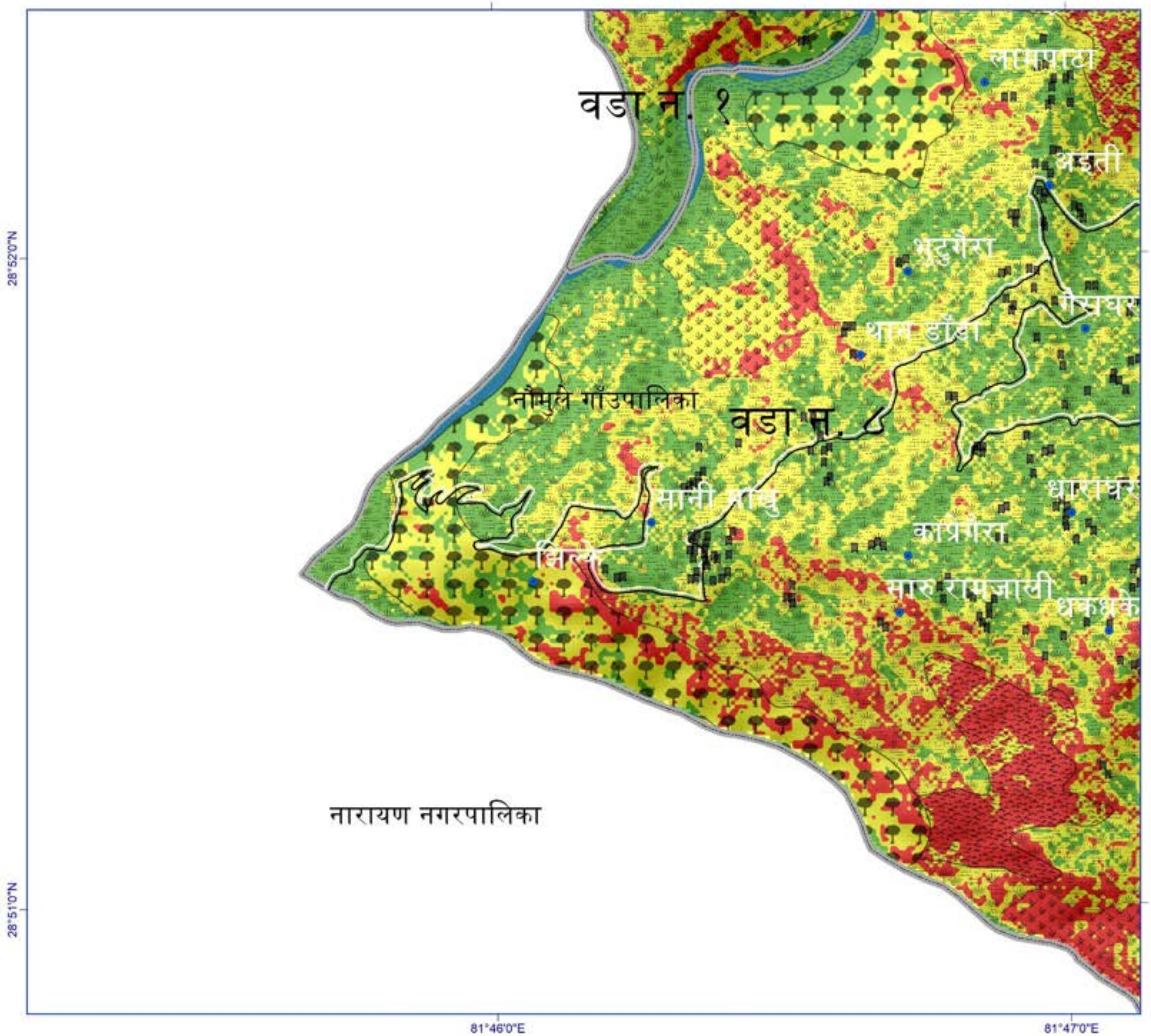
पहिरो जोखिमको विवरण

पहिरो जोखिम	घरधुरी संख्या	प्रतिशत
न्यून जोखिम	२९७	५८.०
मध्यम जोखिम	१९६	३८.२
उच्च जोखिम	२०	४.०

पहिरो जोखिम	प्रतिशत	खेतबारी क्षेत्रफल (हे.)
न्यून जोखिम	४६.१	४३१.३
मध्यम जोखिम	४४.४	४१५.१
उच्च जोखिम	९.५	८८.८



This Hazard map was prepared by using the GIS based Weight of Evidence technique, in various landslide trigerring 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

धाराघर, वडा न. ८,
नौमुले गाँउपालिका, दैलेख जिल्ला,
कर्णाली प्रदेश

N

500 250 0 मि

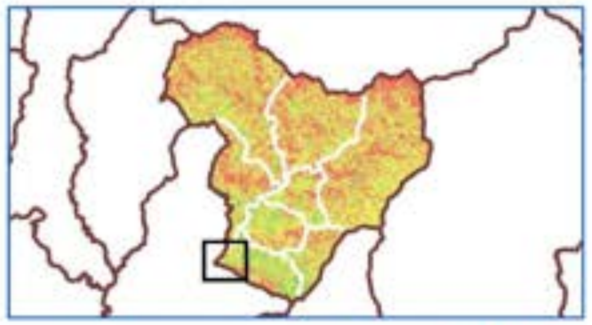
संकेतहरु

मुख्य बस्ती	वन क्षेत्र
घरधुरी	पाखे मैदान
सडक	ताल
वडा सिमाना	बगर
पालिका सिमाना	नदी
भिर	झाडी क्षेत्र
खेतबारी	न्यून जोखिम
मध्यम जोखिम	उच्च जोखिम

पहिरो जोखिमको विवरण

पहिरो जोखिम	घरधुरी संख्या	प्रतिशत
न्यून जोखिम	२९७	५८.०
मध्यम जोखिम	१९६	३८.२
उच्च जोखिम	२०	४.०

पहिरो जोखिम	प्रतिशत	खेतबारी क्षेत्रफल (हे.)
न्यून जोखिम	४६.१	४३१.३
मध्यम जोखिम	४४.४	४१५.१
उच्च जोखिम	९.५	८८.८



MOTT MACDONALD

UKaid

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

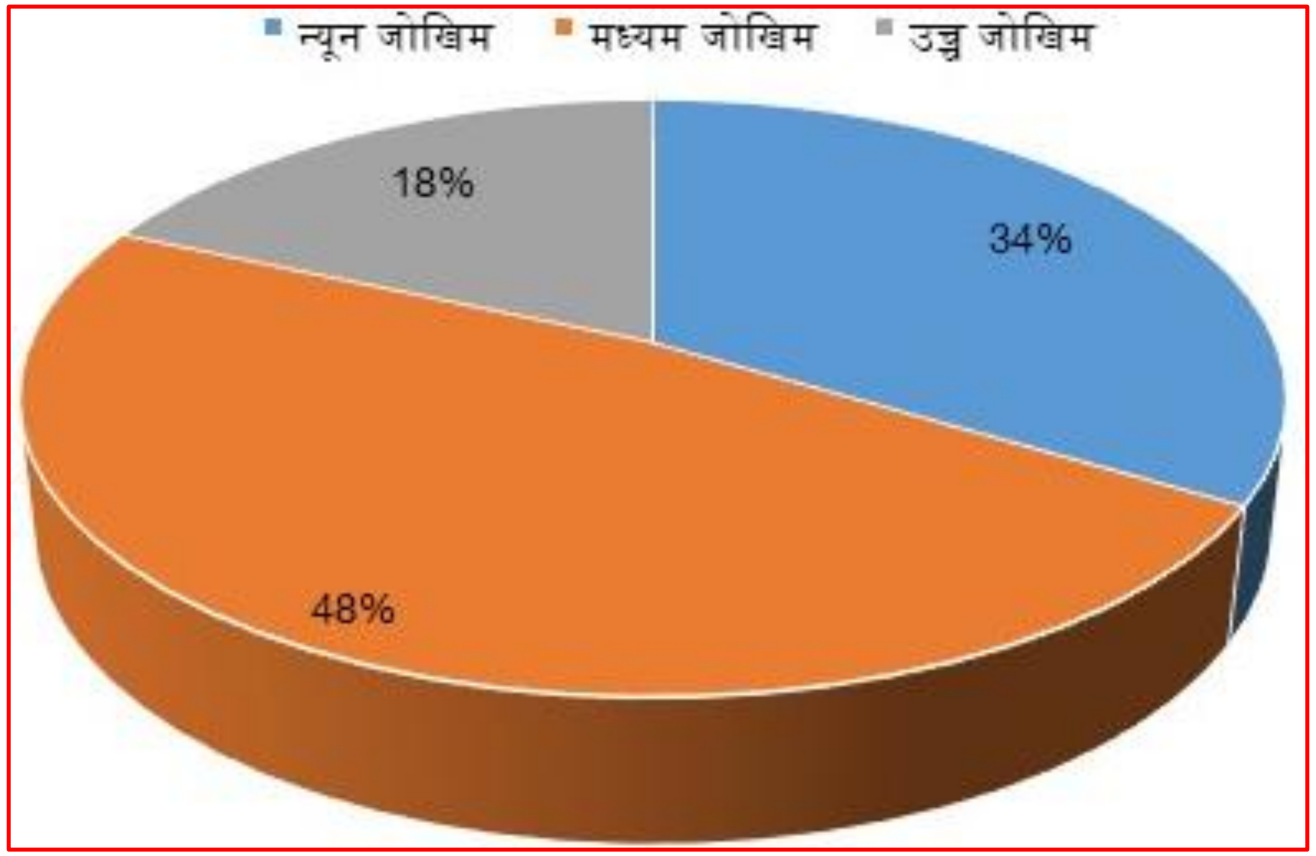
जोखिममा रहेका तत्वहरु

नौमुले गाउँपालिकामा पहिरोका कारण विभिन्न तत्वहरु जोखिममा छन् । विशेष गरी यहाँका स्थानीय समुदाय, भौतिक पुर्वाधार, आर्थिक गतिविधिहरू, सार्वजनिक सेवा, आदि जोखिममा देखिएका छन् । पहिरो जोखिममा रहेका भूमि, जनसंख्या र पूर्वाधारहरुको निम्नानुसार वर्णन गरिएको छ ।

भू-उपयोग

भू-उपयोग	पहिरो जोखिम	क्षेत्रफल (वर्ग कि.मि.)
वन क्षेत्र	न्यून जोखिम	२०.१५
	मध्यम जोखिम	७४.३२
	उच्च जोखिम	४४.८१
खेतबारी	न्यून जोखिम	१४.९८
	मध्यम जोखिम	२३.८७
	उच्च जोखिम	१०.९७
झाडी क्षेत्र	न्यून जोखिम	०.५१
	मध्यम जोखिम	३.६०
	उच्च जोखिम	११.५०
घाँसे मैदान	न्यून जोखिम	०.८९
	मध्यम जोखिम	५.०४
	उच्च जोखिम	१५.८५
भीर	न्यून जोखिम	०.०००३
	मध्यम जोखिम	०.०००५
	उच्च जोखिम	०.००४५
ताल तलैया	न्यून जोखिम	०.००२
	मध्यम जोखिम	०.०००२
	उच्च जोखिम	०.००
बगर क्षेत्र	न्यून जोखिम	१.०६
	मध्यम जोखिम	०.३५
	उच्च जोखिम	०.१२
नदी	न्यून जोखिम	०.०२
	मध्यम जोखिम	०.०१
	उच्च जोखिम	०.००

जनसंख्या र भवनहरू



सडक

पहिरो जोखिम	सडक लम्बाइ (कि.मि.)	प्रतिशत
न्यून जोखिम	१६१.९	३५.७
मध्यम जोखिम	१९४.४	४२.८
उच्च जोखिम	९७.७	२१.५

बाढीको जोखिम

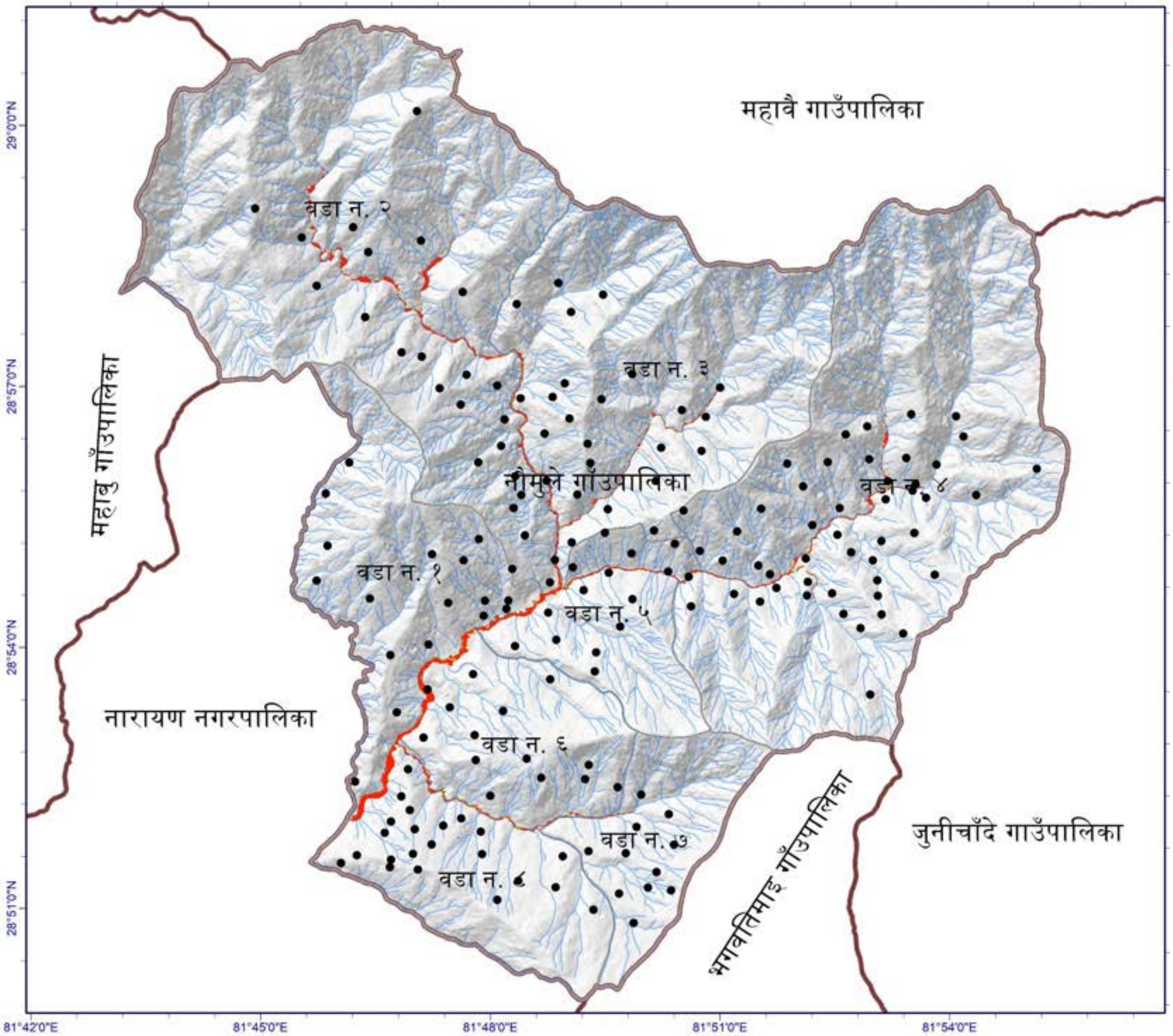
कुनैपनि नदी वा खोलाको जलस्तर सामान्य भन्दा बढी हुँदाको अवस्थालाई बाढीको रूपमा लिइन्छ । नौमुले गाउँपालिकाको लागि बाढी प्रकोप नक्साङ्कन तयार गरिएको छ । यस गाउँपालिकाको लोहोरे खोला क्षेत्र वरपर ६.६ % कम जोखिम, ६.७ % मध्यम जोखिम र ८६.७ % उच्च जोखिममा रहेका छन् ।

तालिका २: नौमुले गाउँपालिकाको बाढी जोखिम सम्बन्धी तथ्याङ्क

बाढी जोखिम	प्रतिशत	क्षेत्रफल (वर्ग मि.)
न्युन जोखिम	६.६	१,५९,०६२.५
मध्यम जोखिम	६.७	१,६०,७८१.३
उच्च जोखिम	८६.७	२०,७९,८४३.८

लोहोरे खोला तथा यसका सहायक खोला वरपर र यसको जलाधार क्षेत्रमा रहेका खहरे खोलाहरुमा बाढीको ठूलो समस्या छ । लोहोरे खोला वरपर ठूलो भू-भागमा जस्तै वडा नं. १, २, ३, ४, ५, ६, ७, र ८ मा बाढी मुख्य समस्याका रुपमा रहेको छ ।

चित्र ४: नौमुले गाउँपालिकाको लोहोरे खोलामा हालसालै गएको बाढीको क्षती



बाढी जोखिम नक्सा

नौमुले गाउँपालिका,
दैलेख जिल्ला, कर्णाली प्रदेश

N

2 1 0 2 कि.मि.

1:75,000

संकेतहरु

- बस्ती
- मुख्य खोला
- वडा सिमाना
- पालिका सिमाना

बाढी जोखिम

उच्च
मध्यम
न्यून

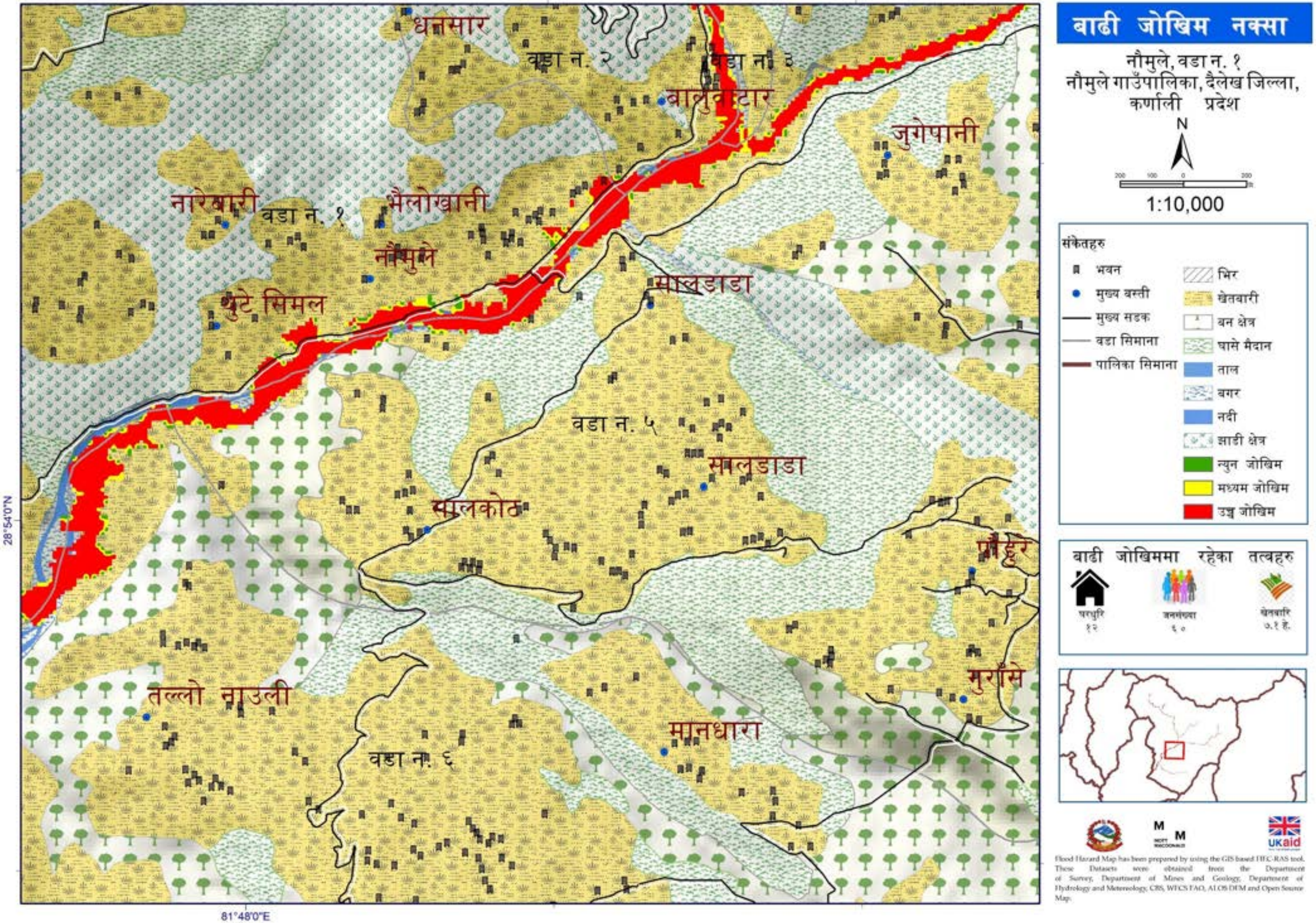
पालिकाको संक्षिप्त जानकारी

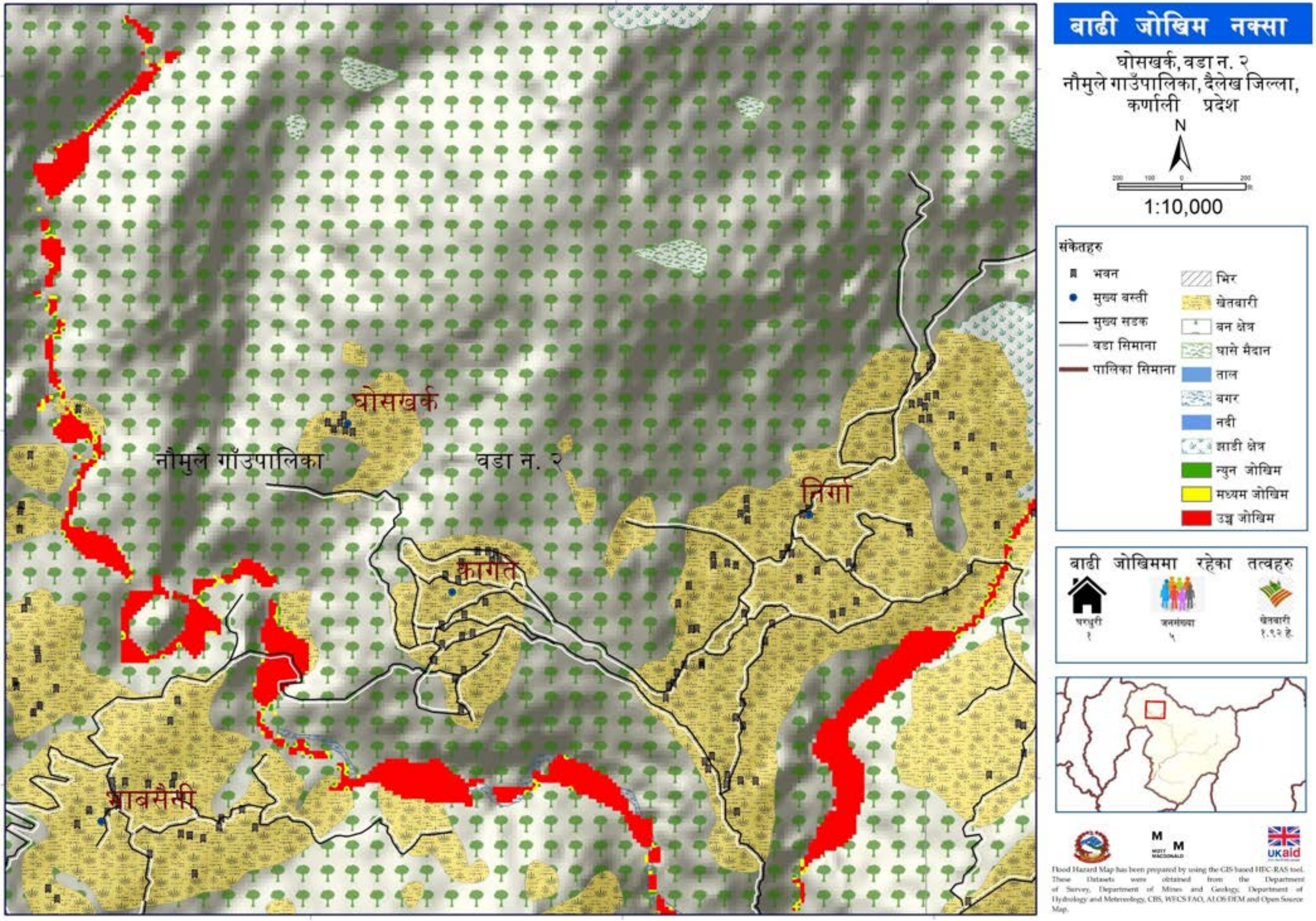
क्षेत्रफल २२८.२४ वर्ग कि. मि.
घरधुरी ४५२६
जनसंख्या २८५६२
खेतबारी ४९७९.९९ हे.
वडा संख्या ८

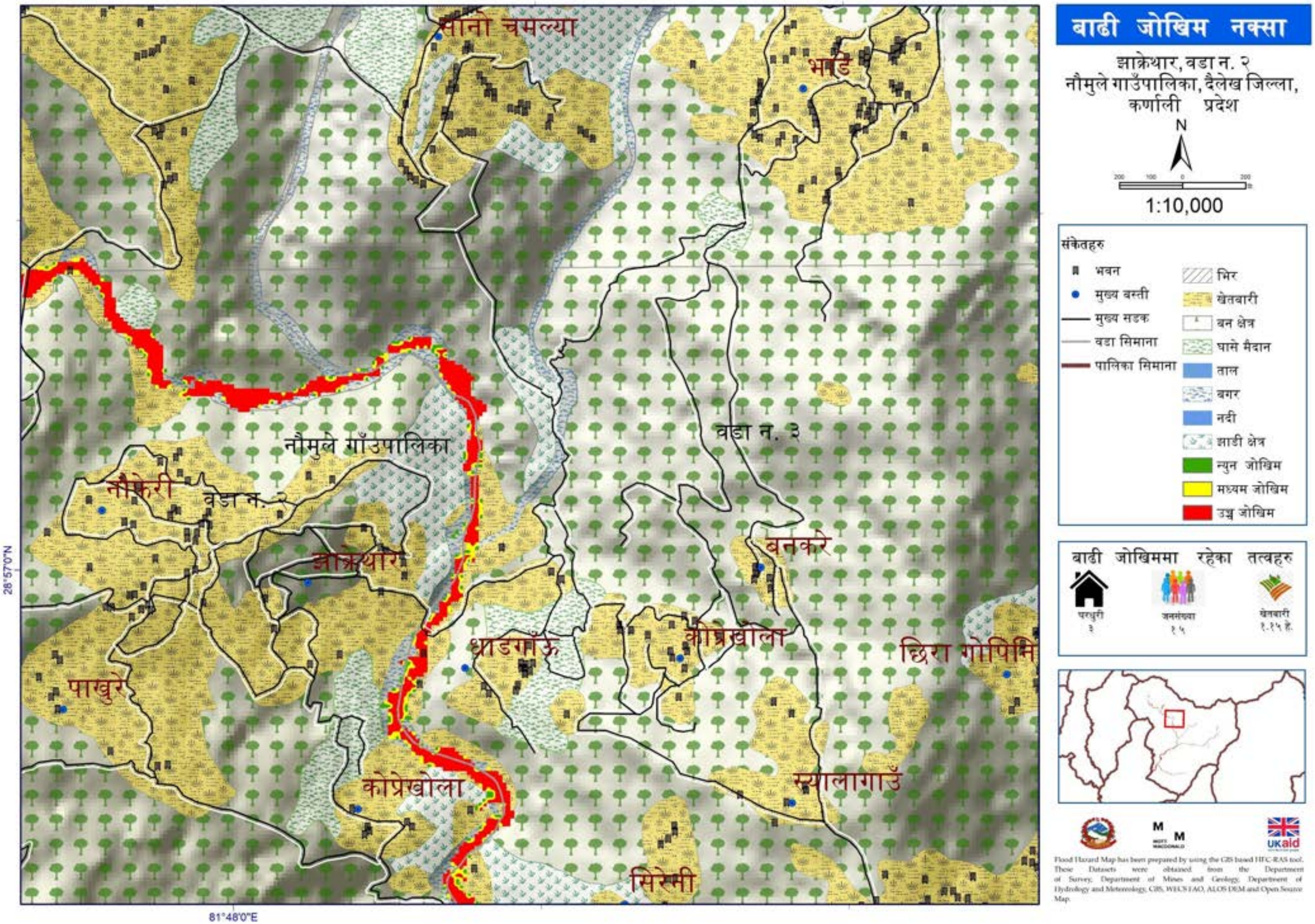
बाढी जोखिमको विवरण

बाढी जोखिम	प्रतिशत	क्षेत्रफल (वर्ग मि.)
न्यून जोखिम	६.६	१५९०६२.५
मध्यम जोखिम	६.७	१६०७८१.३
उच्च जोखिम	८६.७	२०७९८४३.८

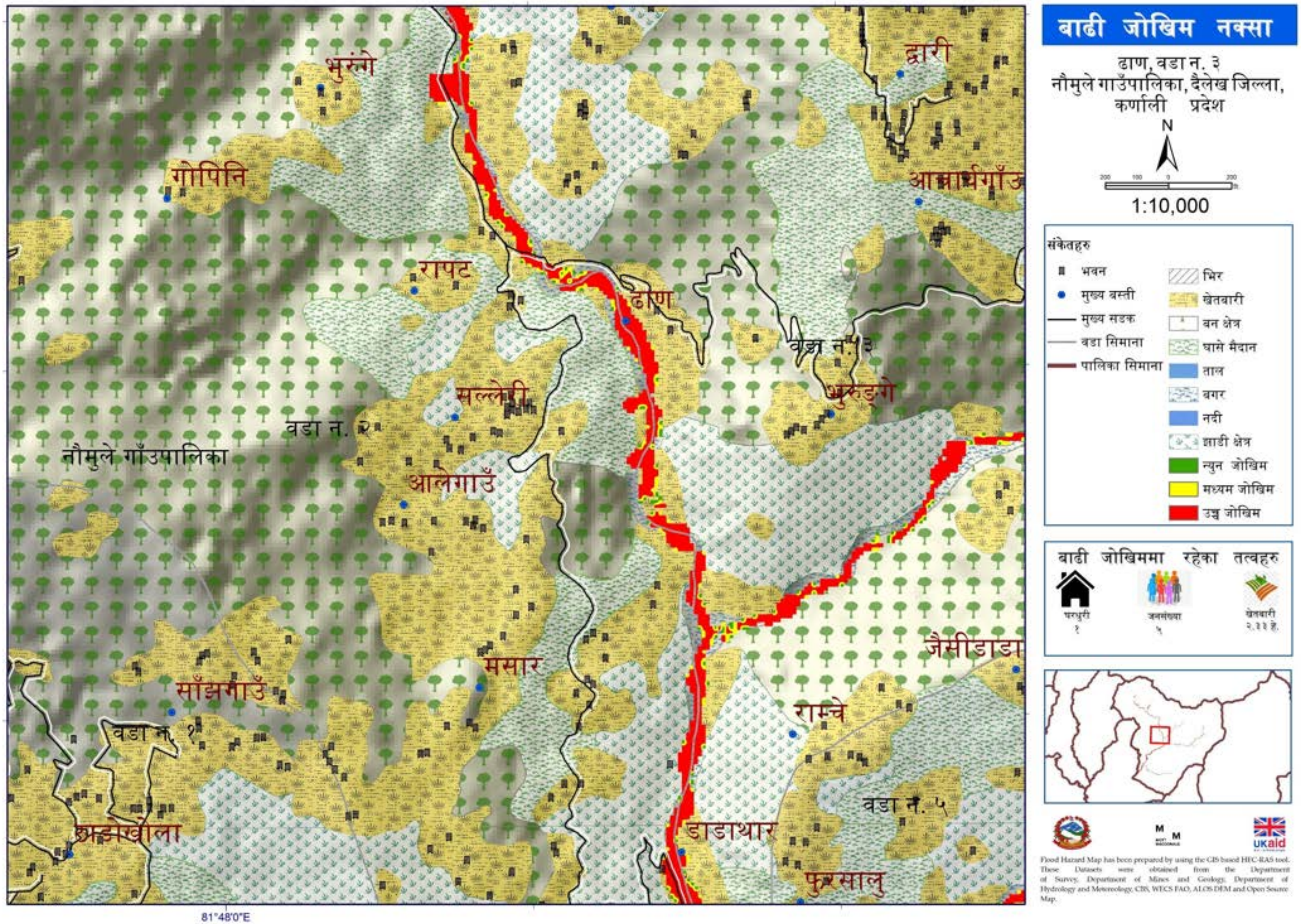
Flood Hazard Map has been prepared by using the GIS based HEC-RAS tool. These Datasets were obtained from the Department of Survey, Department of Mines and Geology, Department of Hydrology and Meteorology, CBS, WFCS FAO, ALOS DEM and Open Source Map.

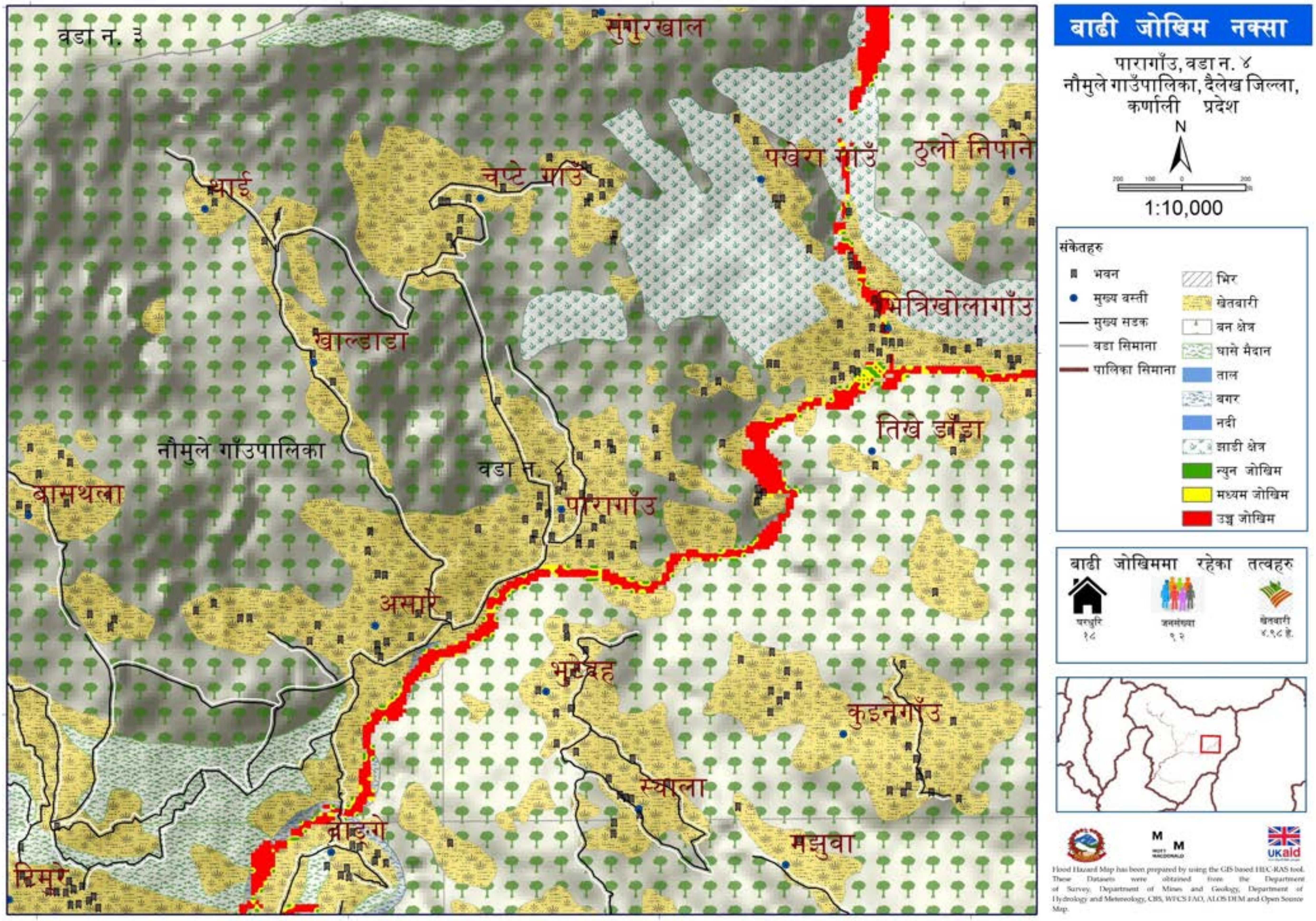

बाढी जोखिम नक्सा
नौमुले, वडा न. १
नौमुले गाउँपालिका, दैलेख जिल्ला, कर्णाली प्रदेश
N
1:10,000
संकेतहरु
भवन
मुख्य बस्ती
मुख्य सडक
वडा सिमाना
पालिका सिमाना
भिर
खेतबारी
बन क्षेत्र
घासे मैदान
ताल
बगर
नदी
झाडी क्षेत्र
न्युन जोखिम
मध्यम जोखिम
उच्च जोखिम
बाढी जोखिममा रहेका तत्वहरु
घरधुरि १२
जनसंख्या ६०
खेतबारि ७.१ हे.
UKaid
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 Meterology, CBS, WECS FAO, ALOS DEM and Open Source Map.
धनसार
वडा न. २
वडा न. ३
वालुवाटार
जुगेपानी
नारेवारी
वडा न. १
भैलोखानी
नौमुले
थुटे सिमल
सालडाडा
वडा न. ५
सालकोट
मुरासे
तल्लो नाउली
मानधारा
वडा न. ६
28°54'0"N
81°48'0"E

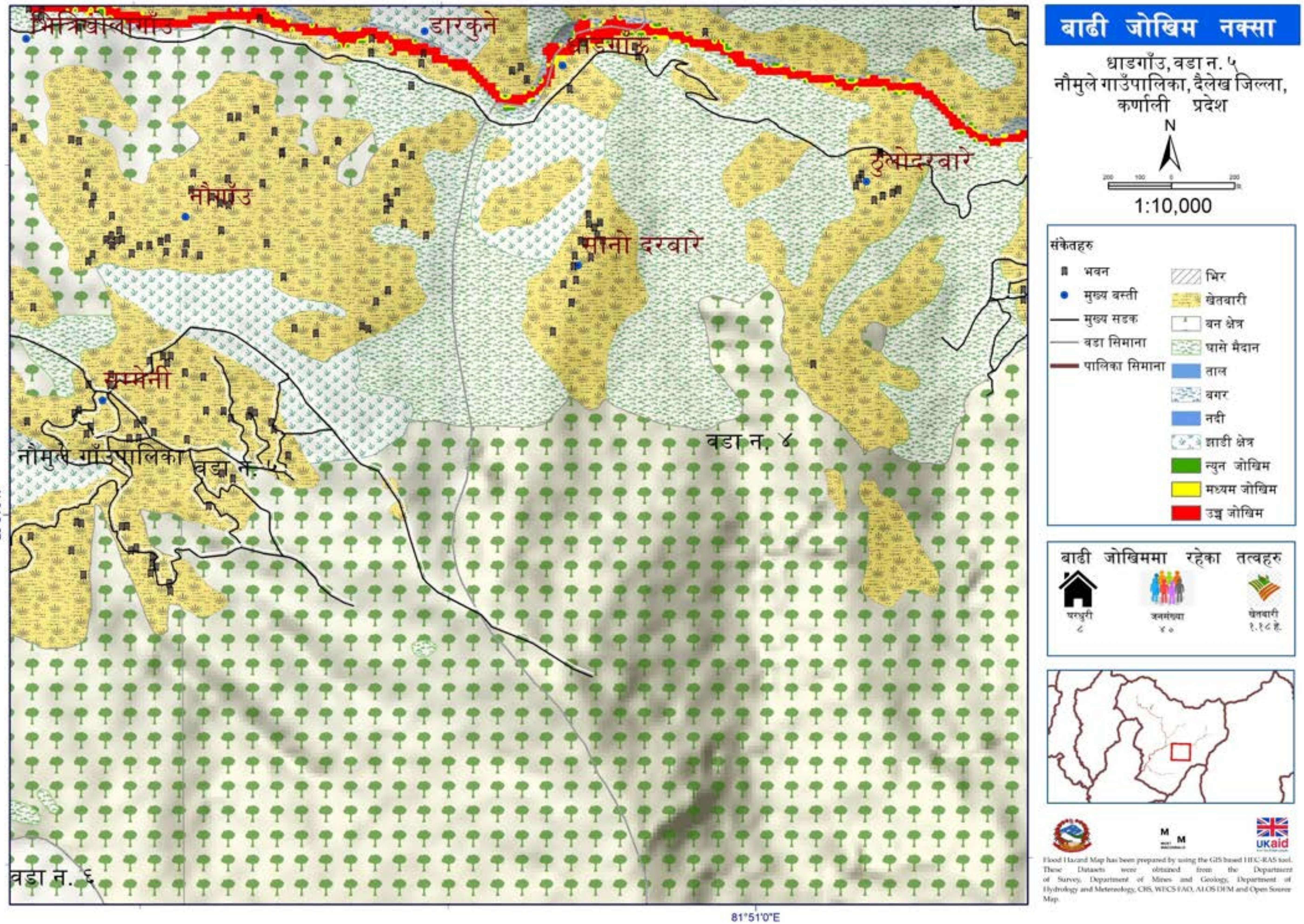

बाढी जोखिम नक्सा
घोसखर्क, वडा न. २
नौमुले गाउँपालिका, दैलेख जिल्ला,
कर्णाली प्रदेश
N
1:10,000
संकेतहरु
भवन
मुख्य बस्ती
मुख्य सडक
वडा सिमाना
पालिका सिमाना
भिर
खेतबारी
बन क्षेत्र
घासे मैदान
ताल
बगर
नदी
झाडी क्षेत्र
न्युन जोखिम
मध्यम जोखिम
उच्च जोखिम
बाढी जोखिममा रहेका तत्वहरु
घरधुरी
१
जनसंख्या
५
खेतबारी
१.९२ हे.
घोसखर्क
नौमुले गाँउपालिका
वडा न. २
तिगाे
कागते
आबसैनी
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, WFCS FAO, ALOS DEM and Open Source Map.

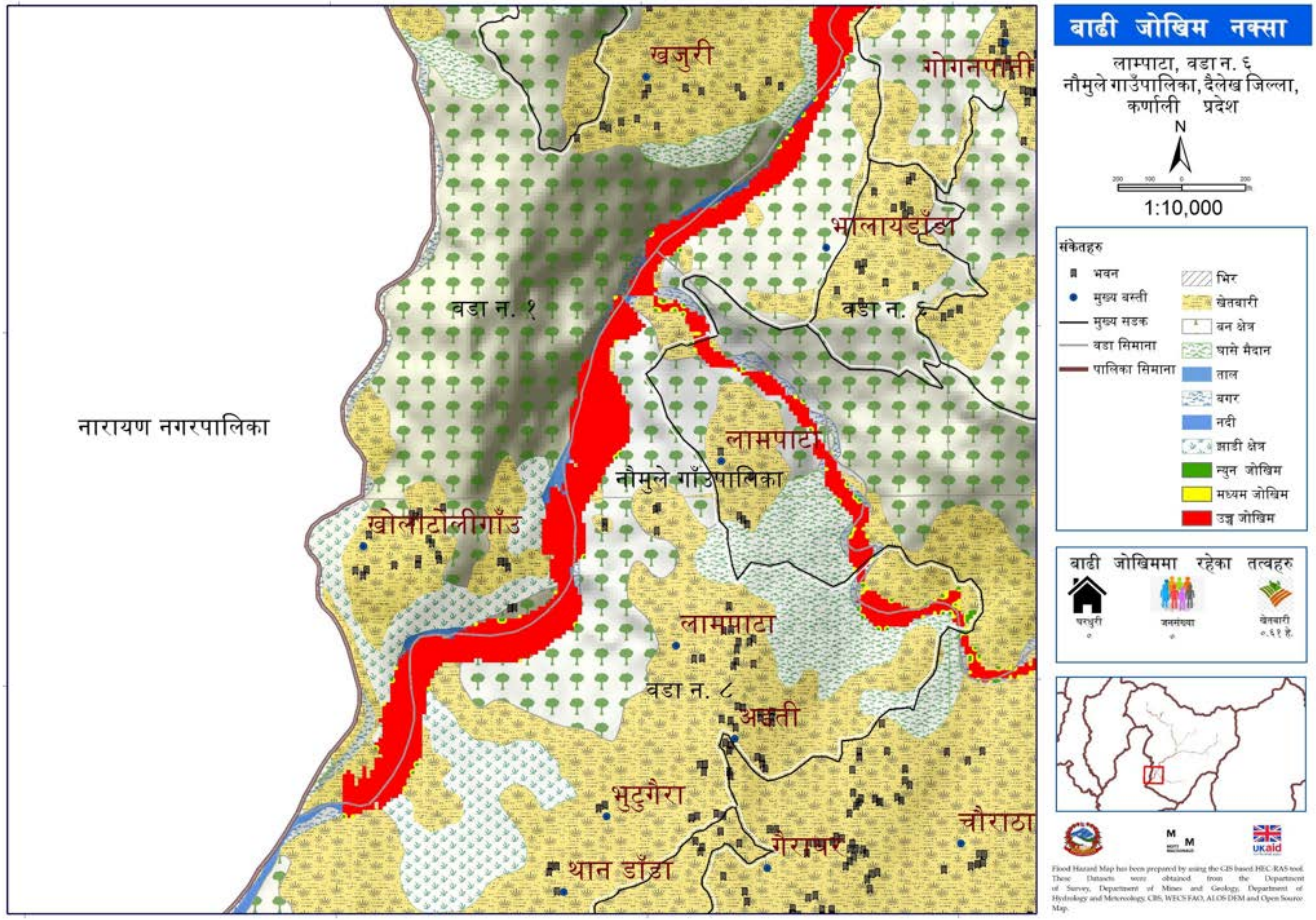


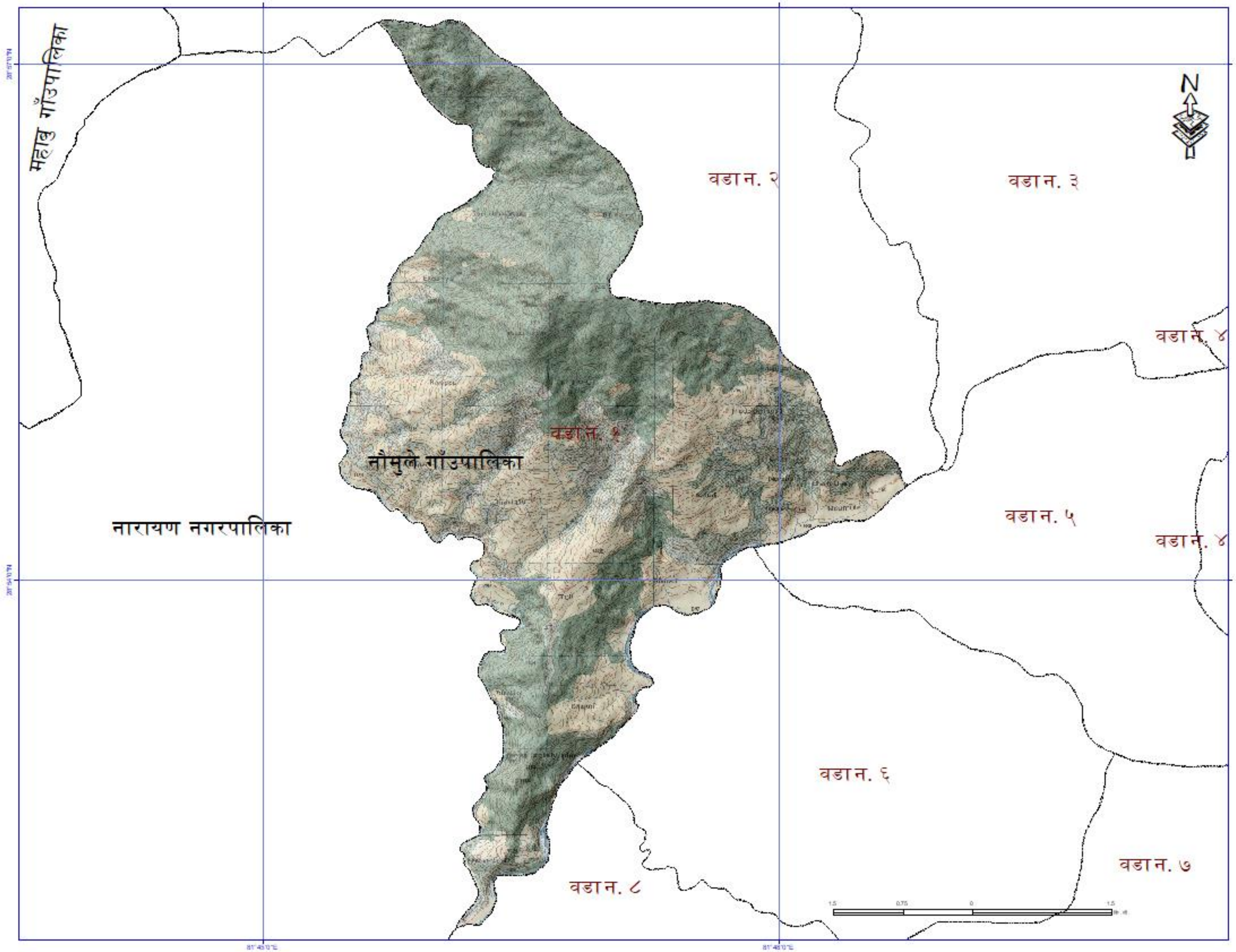
बाढी जोखिम नक्सा
झाक्रेथार, वडा न. २
नौमुले गाउँपालिका, दैलेख जिल्ला,
कर्णाली प्रदेश
N
1:10,000
संकेतहरु
भवन
मुख्य बस्ती
मुख्य सडक
वडा सिमाना
पालिका सिमाना
भिर
खेतबारी
बन क्षेत्र
घासे मैदान
ताल
बगर
नदी
झाडी क्षेत्र
न्युन जोखिम
मध्यम जोखिम
उच्च जोखिम
बाढी जोखिममा रहेका तत्वहरु
घरधुरी
३
जनसंख्या
१५
खेतबारी
१.१५ हे.
भाडे
नौमुले गाँउपालिका
वडा न. ३
नौफेरी
वडा न. २
झाक्रेथार
बनकरे
धाडगाँऊ
पाखुरे
छिरा गोपिनि
कोप्रेखोला
स्यालागाउँ
सिरेमी
28°57'0"N
81°48'0"E
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.

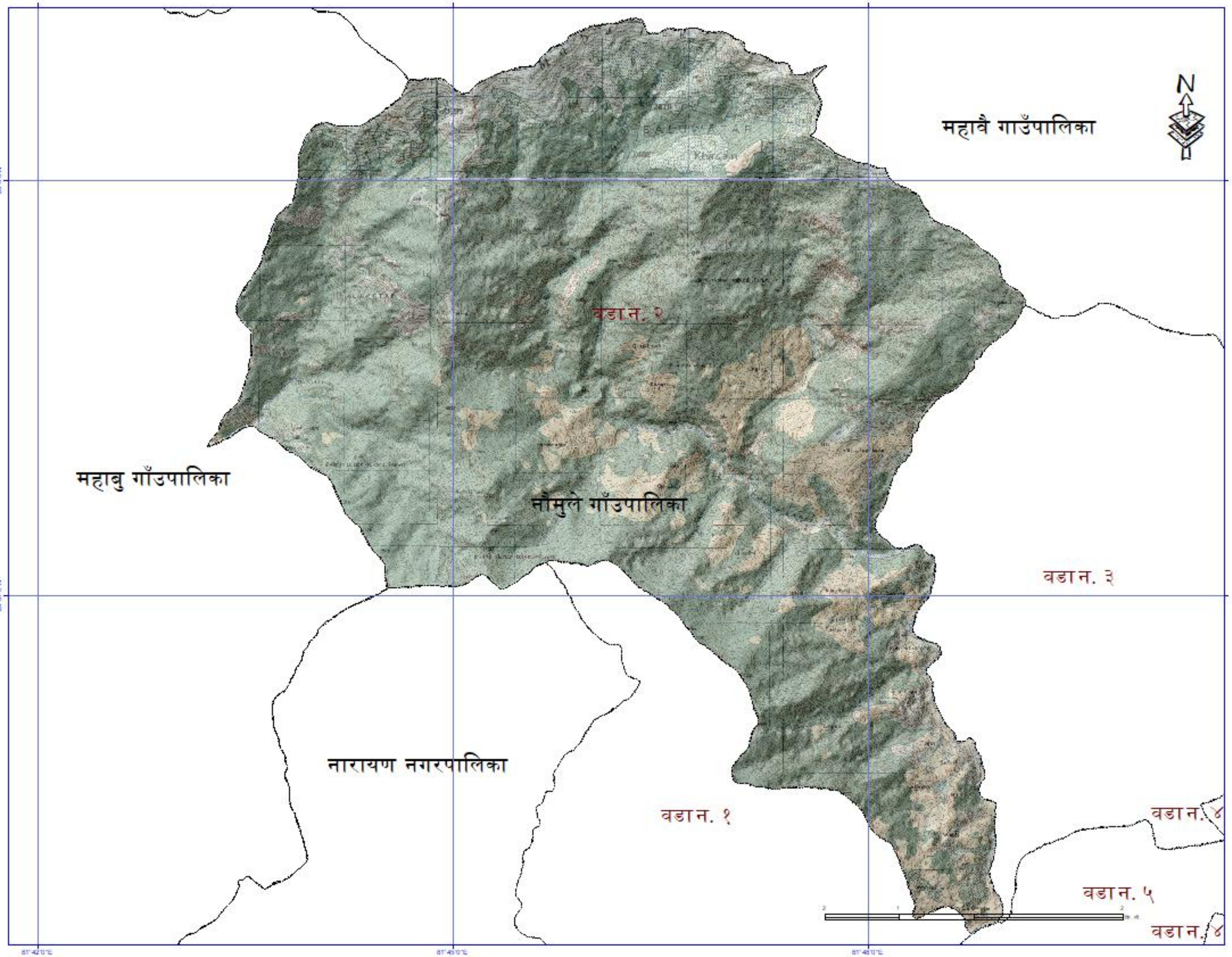

बाढी जोखिम नक्सा
ढाण, वडा न. ३
नौमुले गाउँपालिका, दैलेख जिल्ला, कर्णाली प्रदेश
N
1:10,000
संकेतहरु
भवन
मुख्य बस्ती
मुख्य सडक
वडा सिमाना
पालिका सिमाना
भिर
खेतबारी
बन क्षेत्र
घाँसे मैदान
ताल
बगर
नदी
झाडी क्षेत्र
न्युन जोखिम
मध्यम जोखिम
उच्च जोखिम
बाढी जोखिममा रहेका तत्वहरु
घरधुरी
जनसंख्या
खेतबारी
भुस्ंगे
द्वारी
गोपिनि
आचार्यगाँउ
रापट
ढाण
वडा न. ३
सल्लेरी
भुरुङगे
वडा न. २
नौमुले गाँउपालिका
आलेगाउँ
जैसीडाडा
मसार
साँझगाउँ
राम्चे
वडा न. १
वडा न. ५
छाडेखोला
डाडाथार
फुरसालु
81°48'0"E
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.

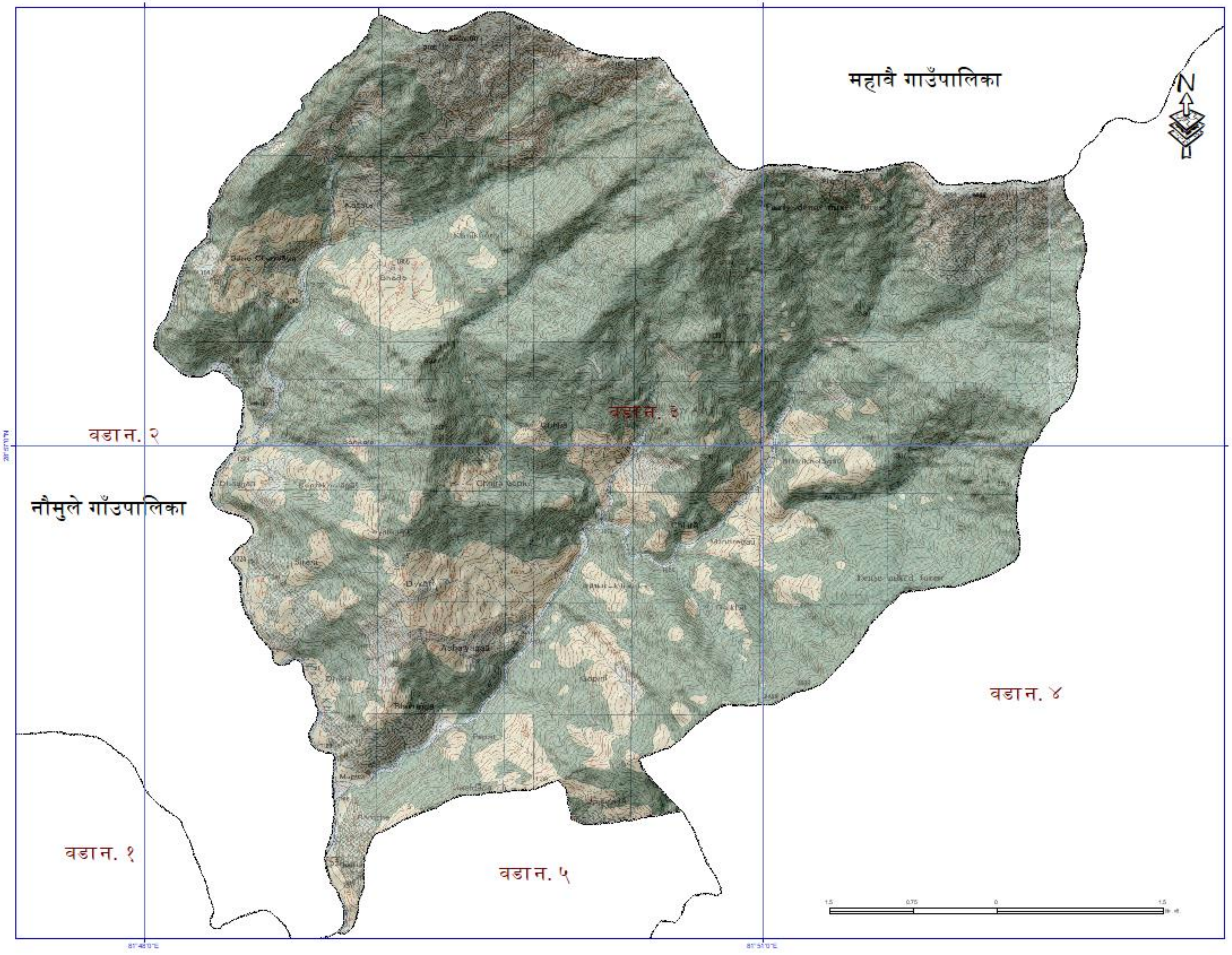

बाढी जोखिम नक्सा
पारागाँउ, वडा न. ४
नौमुले गाउँपालिका, दैलेख जिल्ला,
कर्णाली प्रदेश
N
1:10,000
संकेतहरु
भवन
मुख्य बस्ती
मुख्य सडक
वडा सिमाना
पालिका सिमाना
भिर
खेतबारी
बन क्षेत्र
घासे मैदान
ताल
बगर
नदी
झाडी क्षेत्र
न्युन जोखिम
मध्यम जोखिम
उच्च जोखिम
बाढी जोखिममा रहेका तत्वहरु
घरधुरि १८
जनसंख्या ९२
खेतबारी ४.९८ 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, WFCS FAO, ALOS DEM and Open Source Map.
वडा न. ३
सुंगुरखाल
पखेरा गाउँ
ठुलो निपाने
चप्टे गाउँ
थाई
खाल्डाडा
मित्रिखोलागाँउ
तिखे डाँडा
नौमुले गाँउपालिका
वडा न. ४
पारागाँउ
बासथला
असारे
कुइनेगाँउ
स्याला
मझुवा

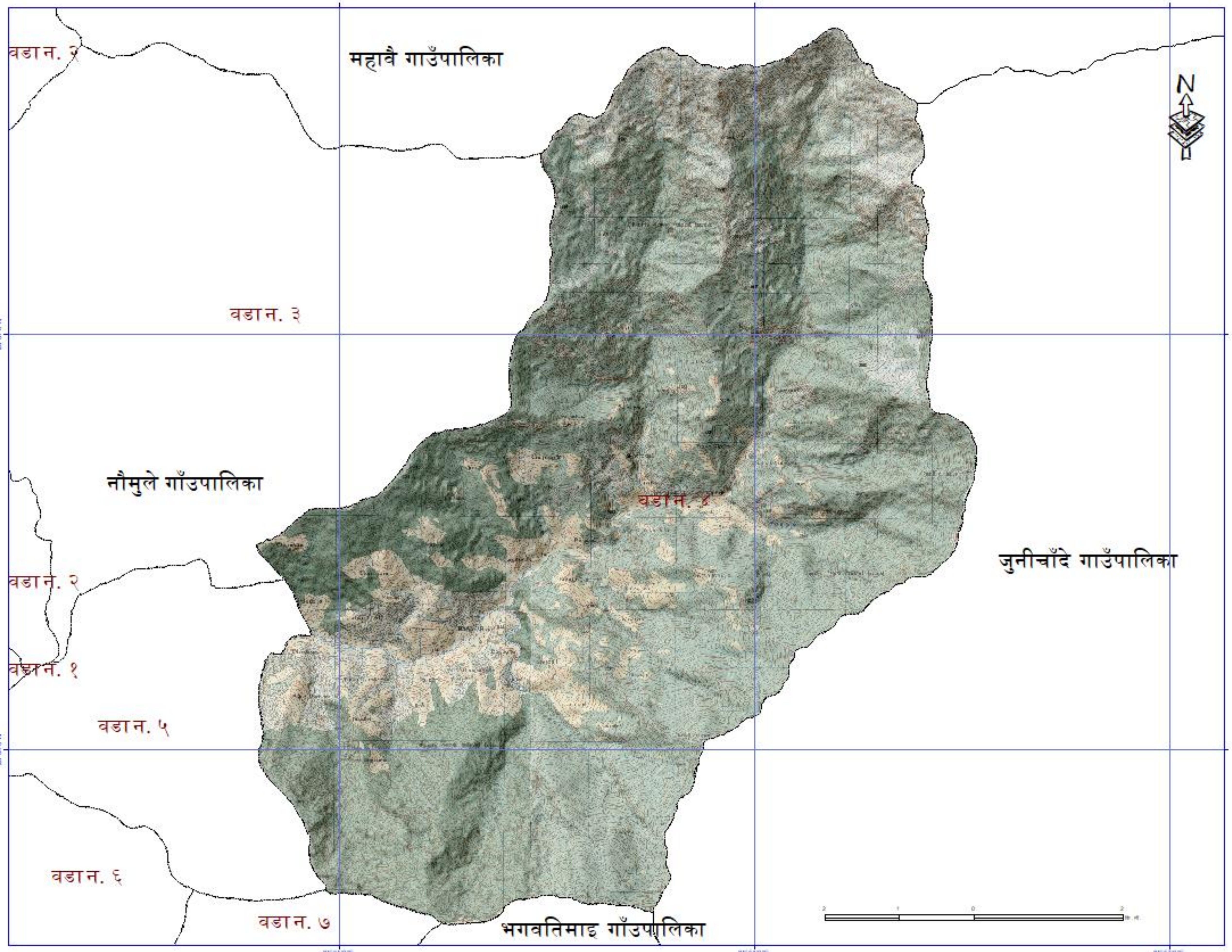

बाढी जोखिम नक्सा
धाडगाँउ, वडा न. ५
नौमुले गाउँपालिका, दैलेख जिल्ला,
कर्णाली प्रदेश
N
1:10,000
संकेतहरु
भवन
मुख्य बस्ती
मुख्य सडक
वडा सिमाना
पालिका सिमाना
भिर
खेतबारी
बन क्षेत्र
घासे मैदान
ताल
बगर
नदी
झाडी क्षेत्र
न्युन जोखिम
मध्यम जोखिम
उच्च जोखिम
बाढी जोखिममा रहेका तत्वहरु
घरधुरी
८
जनसंख्या
४०
खेतबारी
१.१८ हे.
डारकुने
सानो दरबारे
ठुलोदरबारे
नौमुले गाँउपालिका
वडा न. ४
वडा न. ६
28°54'0"N
81°51'0"E
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.

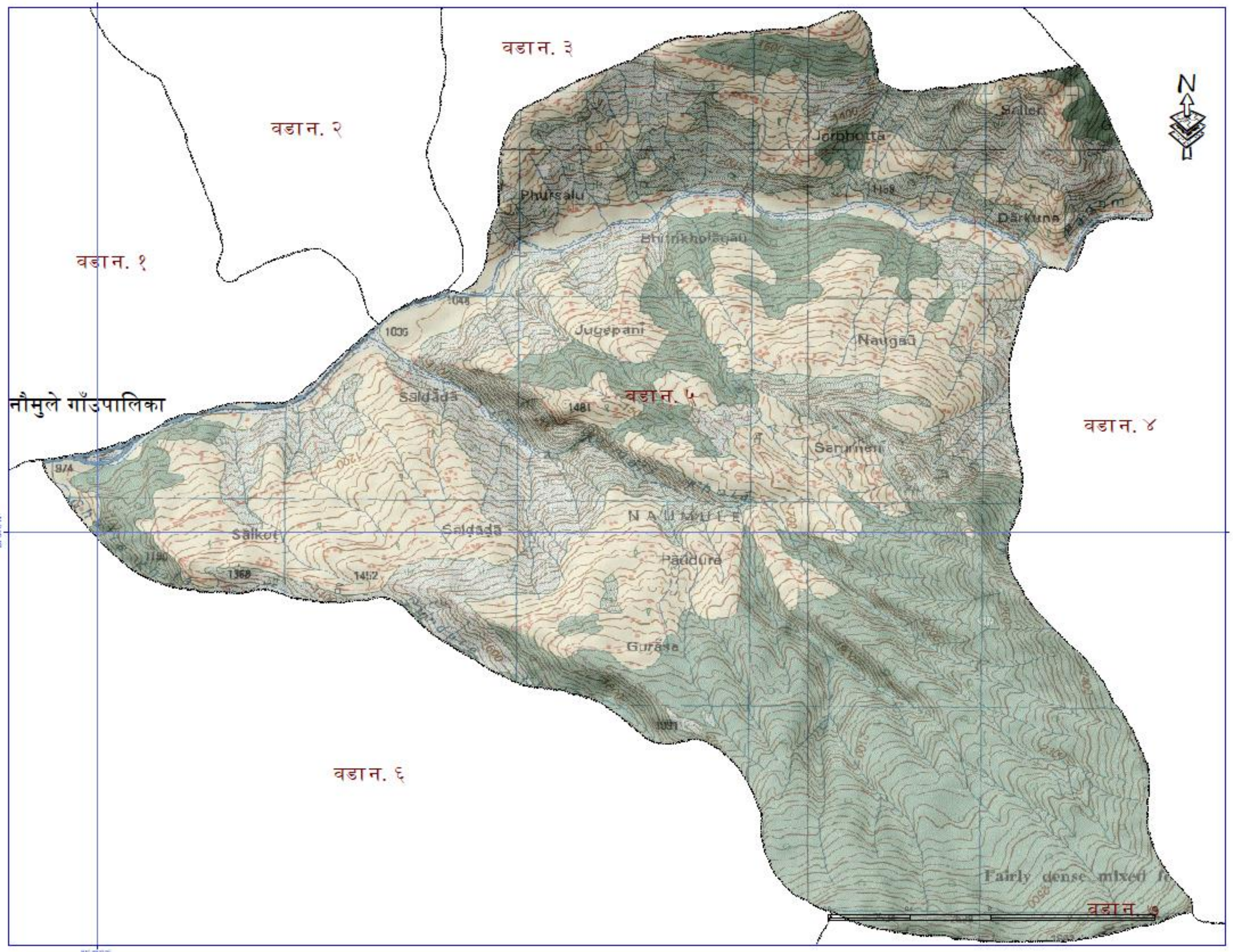

बाढी जोखिम नक्सा
लाम्पाटा, वडा न. ६
नौमुले गाउँपालिका, दैलेख जिल्ला,
कर्णाली प्रदेश
N
1:10,000
संकेतहरु
भवन
मुख्य बस्ती
मुख्य सडक
वडा सिमाना
पालिका सिमाना
भिर
खेतबारी
बन क्षेत्र
घाँसे मैदान
ताल
बगर
नदी
झाडी क्षेत्र
न्युन जोखिम
मध्यम जोखिम
उच्च जोखिम
बाढी जोखिममा रहेका तत्वहरु
घरधुरी
०
जनसंख्या
०
खेतबारी
०.६१ 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.
खजुरी
गोगनपानी
भालायडाँडा
वडा न. १
वडा न. ६
नारायण नगरपालिका
लामपाटा
नौमुले गाँउपालिका
खोलीटोलीगाँउ
लाममाटा
वडा न. ८
अछती
भुटुगैरा
चौराठा
गैराघर
थान डाँडा

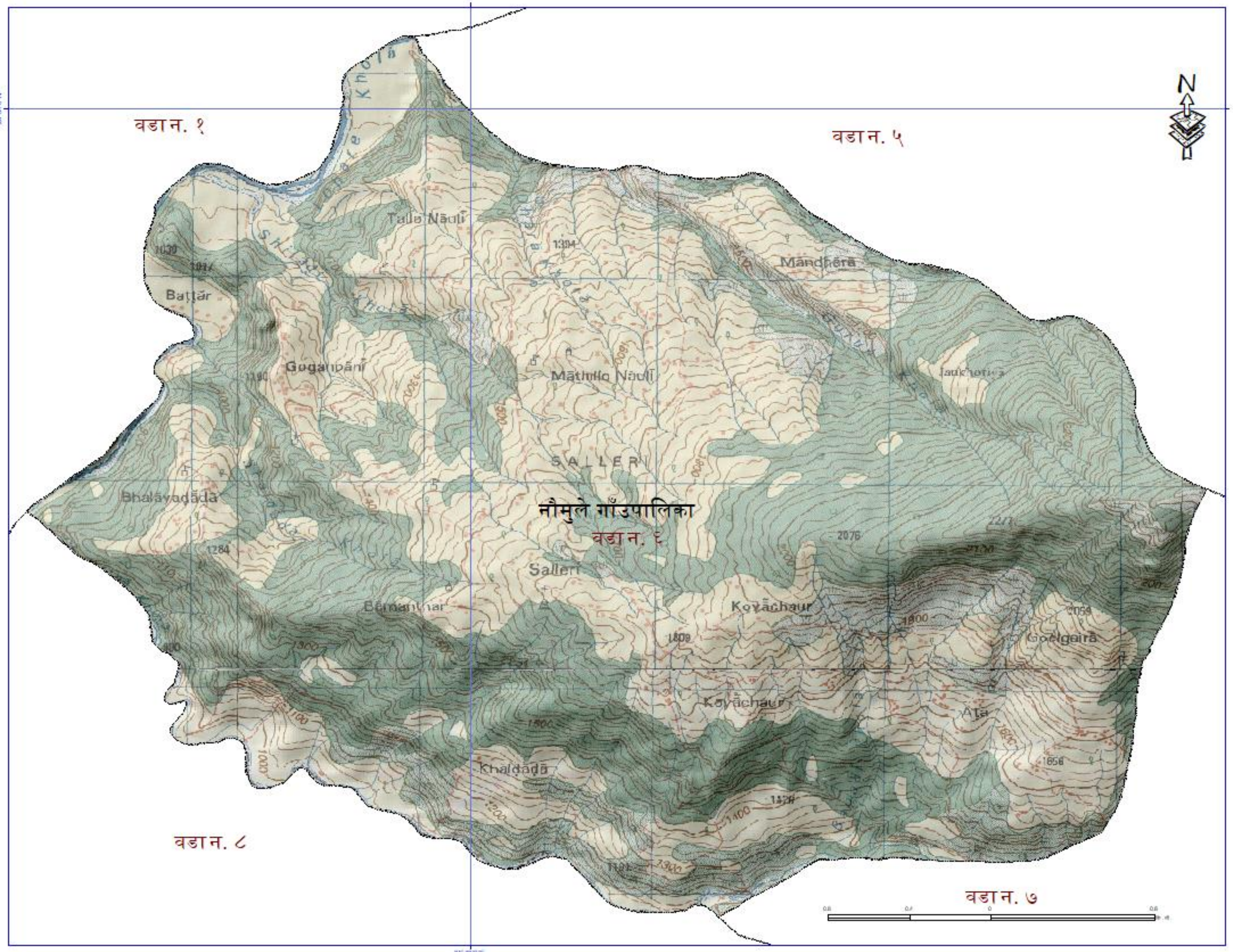

महाबु गाँउपालिका
N
वडा न. २
वडा न. ३
वडा न. ४
वडा न. १
नौमुले गाँउपालिका
नारायण नगरपालिका
वडा न. ५
वडा न. ४
वडा न. ६
वडा न. ७
वडा न. ८

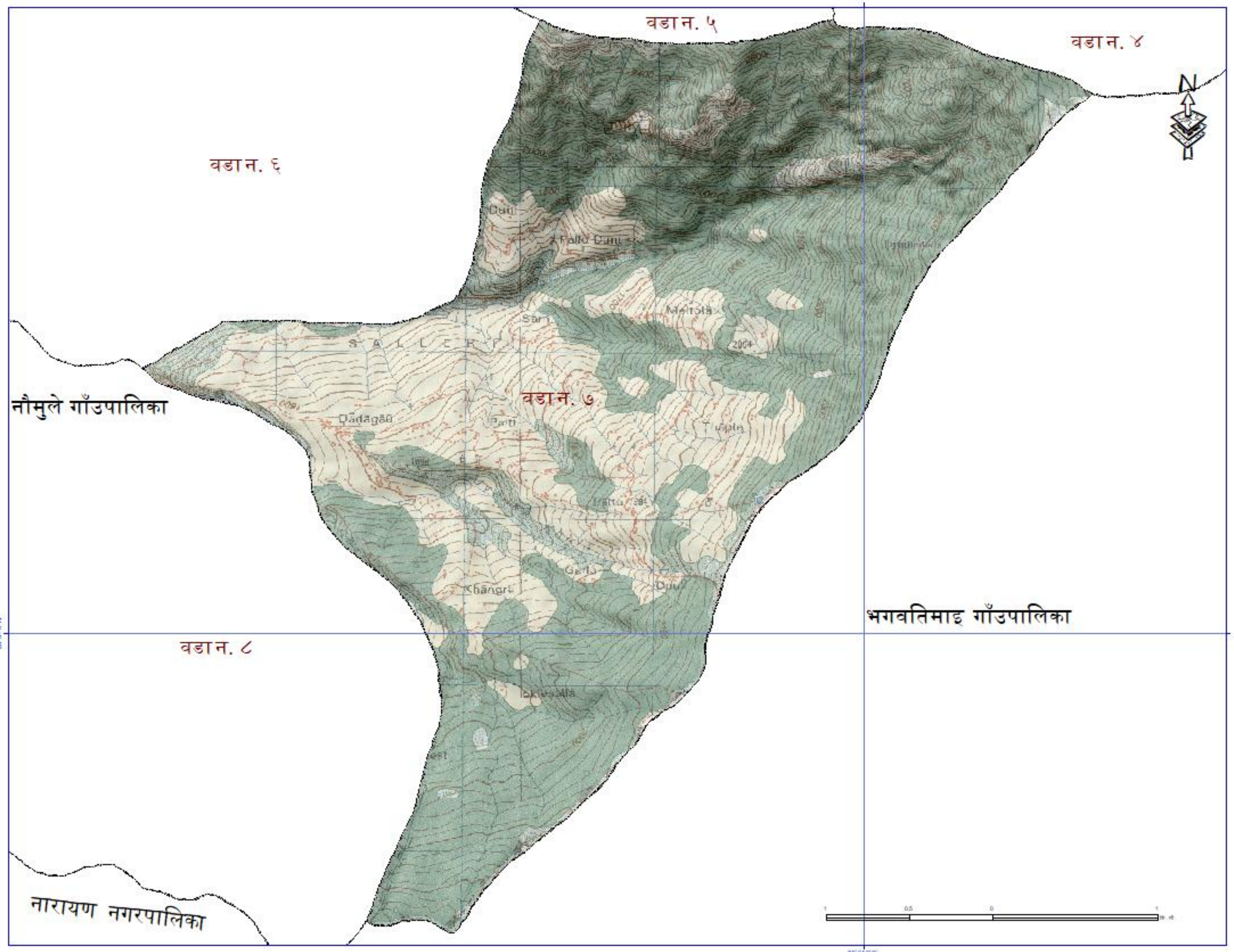

महाबै गाउँपालिका
N
वडा न. २
महाबु गाँउपालिका
नौमुले गाँउपालिका
वडा न. ३
नारायण नगरपालिका
वडा न. १
वडा न. ४
वडा न. ५
वडा न. ४

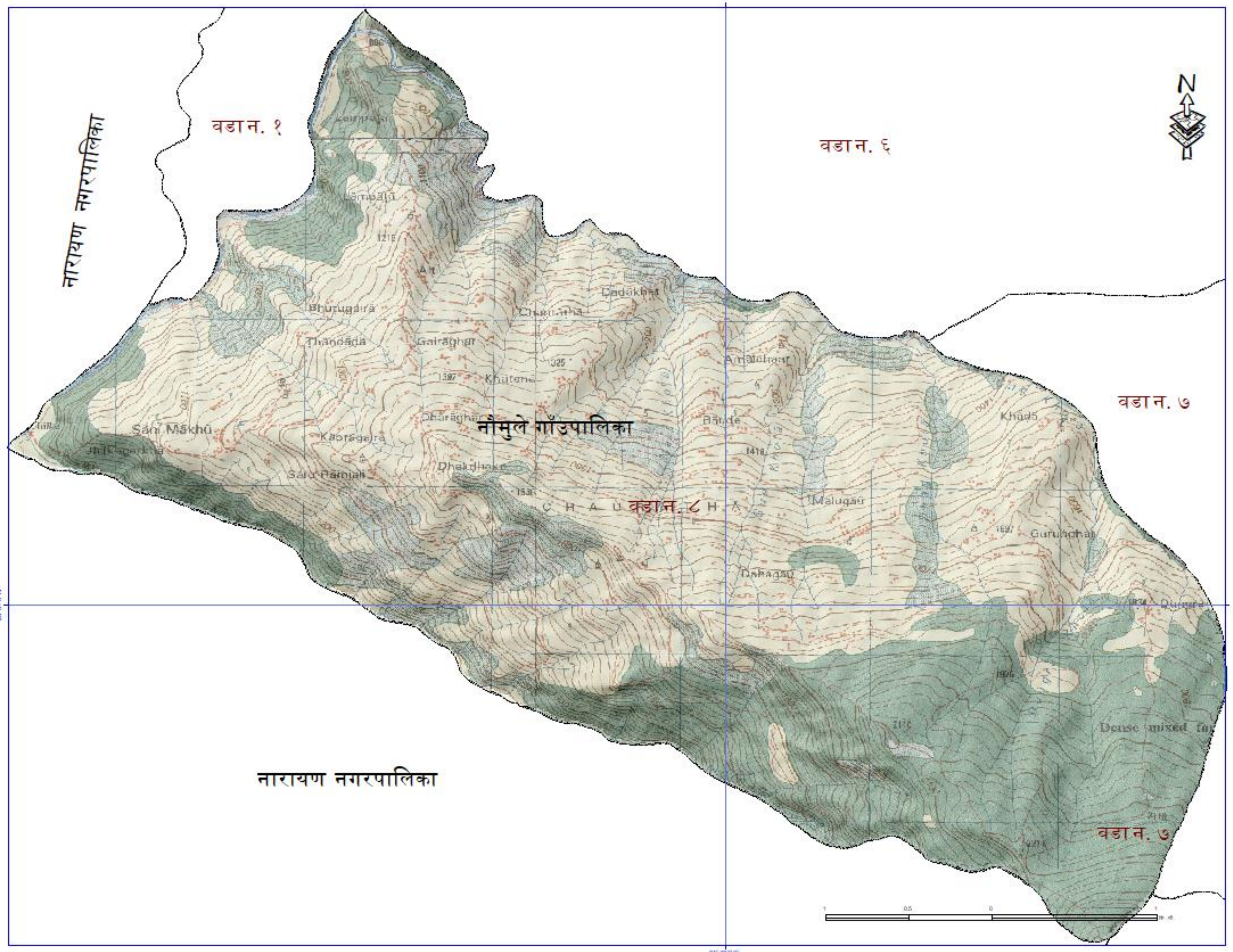

महाबै गाउँपालिका
N
वडा न. २
वडा न. ३
नौमुले गाँउपालिका
वडा न. ४
वडा न. १
वडा न. ५


महावै गाउँपालिका
नौमुले गाउँपालिका
जुनीचाँदे गाउँपालिका
भगवतिमाइ गाँउपालिका
वडा नं. ३
वडा नं. ४
वडा नं. २
वडा नं. १
वडा नं. ५
वडा नं. ६
वडा नं. ७
N


वडा न. ३
वडा न. २
वडा न. १
नौमुले गाउँपालिका
वडा न. ५
वडा न. ४
वडा न. ६
वडा न. ७
Phursalu
Jorphotta
Daikuna
Jugepani
Naugaũ
Saldada
Sarumeni
Salkot
Paddure
Gurasa
NAUMULE
Fairly dense mixed fo
N


वडा न. १
वडा न. ५
वडा न. ८
वडा न. ७
नौमुले गाउँपालिका
वडा न. ६
N
Tallo Nauli
Mathillo Nauli
Mandhera
Battar
Goganpani
Bhalavadada
SALLERI
Salleri
Bernanthar
Kovachaur
Goelgaira
Khaldada
Ata
2076
1656
1284


वडा न. ५
वडा न. ४
वडा न. ६
वडा न. ७
नौमुले गाँउपालिका
भगवतिमाइ गाँउपालिका
वडा न. ८
नारायण नगरपालिका
N


नारायण नगरपालिका
वडा न. १
वडा न. ६
वडा न. ७
नौमुले गाउँपालिका
वडा न. ८
नारायण नगरपालिका
वडा न. ७
N