



Imagen propia de la Loma El Paraiso.

DE LOS AUTORES

ANDREA DEL ROSARIO HUAMÁN PONCE

Estudiante de Arquitectura (Universidad Tecnológica del Perú).

AIXA ANTONELLA VILLAFUERTE RUBIO

Estudiante de Arquitectura (Universidad Ricardo Palma).

AYALA VILLAVICENCIO ARIANA

Estudiante de Arquitectura (Universidad Ricardo Palma).

BARBARAN MIRANDA AILEEN GIANELY

Estudiante de Arquitectura (Universidad Ricardo Palma).

BENITES PRINCIPE MARIELL BRETHANY

Estudiante de Arquitectura (Universidad Ricardo Palma).

BRISSETH ANTHUANNET GUERRA OLORTEGUI

Estudiante de Arquitectura (Universidad Ricardo Palma).

DANIELA FERNANDA CHAMPI CALVO

Estudiante de Arquitectura (Universidad Ricardo Palma).

ESTRELLITA MARILYN CUTIPA LUCANA

Estudiante de Arquitectura (Universidad Tecnológica del Perú).

FIGRELLA MARIEL MANSILLA ARCE

Estudiante de Arquitectura (Universidad Tecnológica del Perú).

GIANELLA KATHERINE RAMOS SAMÁN

Estudiante de Arquitectura (Universidad Tecnológica del Perú).

JOSÉ LUIS MATOS HUAMÁN

Arquitecto (Universidad Nacional de Ingeniería). Tres libros publicados: Intenciones en arquitectura y urbanismo peruano (2016), en coautoría con Renato Arteaga; Miscelánea urbanística. Ensayos sobre la cuestión urbana en el Perú (2020); y su último libro, Latinoamérica y su arquitectura. Intenciones en la crítica de arquitectura latinoamericana (2024). Artículo publicado en la revista Arquitectura y Sociedad, titulado Políticas culturales del patrimonio urbano en el valor de cambio de un inmueble en el distrito de Barranco (2024).

LISBETH MÓNICA RONDINEL GALVÁN

Estudiante de Arquitectura (Universidad Ricardo Palma).

MARJHORY NAYELHI CASTRO RIVERA

Arquitecta (Universidad Ricardo Palma). Egresada de la Maestría en ciencias con mención en Regeneración Urbana (Universidad Nacional de Ingeniería). Maestrando (Universidad Politécnica de Madrid).

MELANIE MASSIEL BERROCAL SANCHEZ

Estudiante de Arquitectura (Universidad Ricardo Palma).

MIBELDY ADDAIS MARCELO NIÑO

Ingeniera agrícola (Universidad Nacional Agraria La Molina). Estudios en temas relacionados al ordenamiento territorial en la ciudad, y como los grupos sociales intervienen en el mismo.

NARRO PADILLA CAROL SUZETH

Estudiante de pregrado de arquitectura (Universidad Ricardo Palma).

NICOL SELENE BALDEÓN TRIGOZO

Estudiante de pregrado en Arquitectura (Universidad Ricardo Palma).

RENATO CABALLERO QUISPE

Estudiante de pregrado en Arquitectura (Universidad Tecnológica del Perú).

SAMANTHA LUZ JORGE CRUZATE

Estudiante de pregrado de arquitectura (Universidad Ricardo Palma).

SUSY NATALIA DE LA CADENA ROCHA

Estudiante de pregrado en Arquitectura (Universidad Tecnológica del Perú).

TAMARA TIRZHA JANAMPA CHINCHAZO

Estudiante de pregrado en Arquitectura (Universidad Tecnológica del Perú).

VIVIAN AUCAHUAQUE GUZMÁN

Estudiante de pregrado de arquitectura (Universidad Ricardo Palma).

DE LOS ARTÍCULOS Y LAS ILUSTRACIONES

Carátula y Contracarátula

VULNERABILIDAD Y RESILIENCIA URBANA

Mapa que muestra zonas con riesgo de inundaciones en la ciudad de Zaragoza, España. Realizado en ArcGis, de Yuri Amed Aguilar Chunga.

Carátulas internas

Pg. 6 Collage de fotografías: Imagen de lomas; imagen extraída de: Facebook de Lomas El Mirador. Mapa de vulnerabilidad; Imagen extraída del Artículo científico: Estrategias de diseño bioclimático, mitigación de riesgos ambientales y las implicaciones de reasentamiento de viviendas de Chosica, Lurigancho en el sector de la quebrada La Libertad, 2023. Diagramación: Yuri Amed Aguilar Chunga.

Pg. 9 Imagen propia de vista aérea. Diagramación: Lucía de Fátima Velásquez Prieto.

Pg. 10 Fotografía de la Estación Gamarra del Metro de Lima. Imagen extraída de Andina.pe

Pg 20 Ambulantes en La Paz Bolivia. Imagen propia.

Pg. 34 Lomas de Lima. Imagen extraída de UNPD.org

Pg. 54 Imagen satelital del clima en Perú. Imagen extraída de Senamhi.

Pg. 60 Imagen propia de la Loma El Paraíso.

Pg. 82 Fotografía de deforestación en la Amazonía Peruana. Imagen extraída de radiozapatista.org

Pg. 94 Fotografía de zona vulnerable ante huacos en Chosica. Imagen extraída de rcrperu.com

Pg. 114 Colash de La Amazonía del bicentenario: entre la explotación y la amenaza del punto de no retorno. Imagen extraída de worldnewsday.org

Pg. 126 Fotografía de la Comunidad de Paoyhan. Imagen extraída de convoca.pe

Pg. 138 Fotografía de remodelación de la iglesia de Ayacucho. Imagen extraída de andina.pe

Pg. 164 Imagen propia de la Loma El Paraíso.

ARTÍCULOS

ARTÍCULO: IMPACTO DE LA ESTACIÓN GAMARRA DEL METRO DE LIMA EN EL VALOR DEL PRECIO DEL SUELO EN ÁREAS COMERCIALES

Pg. 11 Fotografía de la Estación Gamarra del Metro de Lima. Imagen extraída de andina.pe

Pg.15 Ubicación de la estación Gamarra y del emporio comercial Gamarra. Elaborada a partir de la información recopilada en INEI (2018).

Pg.17 Gráfico de tendencia del valor del precio del suelo por metro cuadrado en función a la distancia a la estación Gamarra; Identificación de predios tomados como muestra en el área de control y en el área de influencia de la Estación Gamarra.

ARTÍCULO: MODELAMIENTO BASADO EN AGENTE DE LA DINÁMICA EL COMERCIANTE AMBULANTE Y SU INFLUENCIA SOBRE LA HABITABILIDAD URBANA.

Pg 21 Ambulantes en Trujillo. Imagen extraída de la página web RPP.

Pg 24 Generación de capital social a partir de la interpretación.

Pg 25 Interacción entre agentes.(vendedor ambulante-cliente-proveedores).

Pg 25 Interacción a distintos niveles.

Pg 25 El capital social en la dinámica de la venta ambulatoria, basado en la información Dascal (2007).

Pg. 26 Entorno virtual de los ambulantes.

Pg 27 Factores Ecuilibradores de habitabilidad urbana.

Pg 27 Flujograma de Modelo A.

Pg 27 Interfaz de Netlogo, Resultados de la interacción del modelo.

Pg 28 Flujograma del modelo con capital social-modelo B.

Pg 28 Interfaz de Netlogo, Resultados de la interacción del Modelo B.

Pg 29 Secuencia de metodología.

Pg 29 Ejecución de modelo A.

Pg 30 Comparación del potencial urbano con el potencial comercial del área de venta ambulante.

Pg 30 Influencia de la venta ambulatoria sobre el territorio.

Pg. 30 Influencia del comercio ambulatorio sobre la calle.

Pg. 31 Gráfico de comparación entre valor urbano de las celdas.

ARTÍCULO: ESTRATEGIAS DE RENATURALIZACIÓN URBANA PARA LA INTEGRACIÓN SOCIAL Y PREVENCIÓN DE LA EXPANSIÓN INFORMAL EN LADERAS DE VILLA MARÍA DEL TRIUNFO, LIMA, PERÚ.

Pg. 35 Imágen de las laderas de Lima. Imagen extraída de la página web Lex Soluciones.

Pg. 36 Proporción de la población urbana viviendo en asentamientos informales, por país.

Pg. 36 Limitantes para la creación de áreas verdes en base al documento de buenas prácticas del manejo de áreas verdes urbanas del Banco Interamericano de Desarrollo, 1997.

Pg. 37 Razones de vulnerabilidad en Laderas.

Pg. 37 Evolución de la morfología urbana de la zona de estudio de los años 2005,2013,2023.

Pg. 38 Ocupamiento de áreas naturales para desarrollo de viviendas.

Pg. 38 Zonas definidas del distrito de Villa María del Triunfo.

Pg. 38 Ubicación de la zona de estudio en Villa María del Triunfo.

Pg. 39 Cuadro de metodología.

Pg. 40 Cuadro comparativo de casos analizados.

Pg. 41 Beneficios de la infraestructura verde.

Pg. 42 Beneficios de la renaturalización.

Pg. 42 Controlar la expansión informal.

Pg. 42 Integración social.

Pg. 43 Tipos de urbanizaciones informales en el sector del Paraíso en el distrito de Villa María del Triunfo.

Pg. 43 Cuadro de tipos de urbanizaciones.

Pg. 44 Trama urbana en la zona de estudio.

Pg. 44 Mapa topográfico de la zona de estudio.

Pg. 44 Relieve de Villa María del Triunfo.

Pg. 45 Análisis en la zona de estudio del equipamiento y los espacios públicos.

Pg. 46 Flora y fauna de Villa Maria del Triunfo.

Pg. 46 Ubicación de la flora y fauna en la zona de estudio -Villa Maria del Triunfo.

Pg. 46 Gráfico de temperatura.

Pg. 47 Fotografías de visita de campo 1.

Pg. 47 Fotografías de visita de campo 2.

Pg. 49 Agrupación de estrategias.

Pg. 52 Isometrías.

Pg. 53 Master plan.

ARTÍCULO: HACIA LA RESILIENCIA: ABORDANDO EL CAMBIO CLIMÁTICO A TRAVÉS DEL DESARROLLO SOSTENIBLE EN LA PROVINCIA DE SANTA POR MEDIO DE CASOS DE ESTUDIOS

Pg. 55 Fotografía del distrito de Mazocruz, situado en la provincia de El Collao. Imagen extraída de infobae.com

Pg. 57 Ficha de análisis 1: Desarrollo de Infraestructura.

ARTÍCULO: Servicios ecosistémicos culturales y su contribución a la calidad de vida urbana en las Lomas del Paraíso, 2023

Pg. 61 Fotografía de lomas en peligro. Imagen extraída de rumbosdelperu.com

Pg. 63 Clasificación de los servicios ecosistémicos; Clasificación de los servicios ecosistémicos culturales.

Pg. 64 Componentes de calidad de vida urbana y su relación con los Servicios Ecosistémicos Culturales; Expansión urbana en Lima y su tipo de urbanización.

Pg. 65 Mapa de reducción de las lomas de Villa María, y dentro del ACR Sistema de Lomas de Lima, en el período 2009-2020.

Pg. 66 Organización de la metodología aplicada, Fase 1-3; Lomas de Lima, p. 21.

Pg. 68 Coordenadas del mapa base de la Loma de Villa María del Triunfo. Resolución Ministerial N°0401-2013-MINAGRI; Superposición de las lomas consideradas Área de conservación Regional y lomas como ecosistema frágil; Mapa de ubicación. (a) Perú, (b)Lima, (c)Villa María del Triunfo, (e)Paraíso Alto y (f)(g)Zona de estudio y asentamientos.

Pg. 69 Mapa de estrato socioeconómico del sector de estudio; Mapa de densidad del sector de estudio; Corte topográfico del AA. HH del Edén del Manantial.

Pg. 70 Organización de la metodología aplicada, Fase 1-4. Probabilidad diaria de precipitación en Villa María, elaborado a base de Weather Spark; Temperatura máxima y mínima promedio en Villa María; Velocidad Promedio del viento en Villa María; Niveles de comodidad de la humedad en Villa María.

Pg. 71 Categorías de nubosidad en Villa María; LA IMPORTANCIA DE NUESTRAS LOMAS DE LIMA, Las lomas de Lima son un valioso ecosistema natural (2020).

Pg. 72 Mapa de fauna de lomas del Paraíso; Mapa de Vulnerabilidad en la zona de conservación; Mapa de Captación de Niebla.

Pg. 73 Los servicios ecosistémicos culturales que presenta las Lomas de Villa María del Triunfo; Tabla de los casos proyectuales.

Pg. 74 Potencialidades positivas del distrito de Villa María del Triunfo; Potencialidades negativas del distrito de Villa María del Triunfo.

Pg. 75 Potencialidades positivas del distrito de Villa María del Triunfo.

Pg. 76 Potencialidades positivas del distrito de Villa María del Triunfo.

Pg. 78 Objetivos de los Indicadores según el Sistema Ecosistémico-Cultural del Ecoturismo; Objetivos de los Indicadores según el Sistema Ecosistémico-Cultural Estético; Objetivos de los Indicadores según el Sistema Ecosistémico-Cultural Educativo.

Pg. 79 Estrategias según el indicador establecido.

Pg. 80 Cuadro que relaciona las estrategias de los SEC con los componentes de Calidad de Vida Urbana según el arquitecto Jan Gehl.

ARTÍCULO: Resiliencia indígena: El impacto de proyectos o megaproyectos de la apropiación de

uso de suelo en la comunidad indígena Awajún en Amazonas, Perú

Pg. 83 Fotografía del Pueblo Awajún denuncia usurpación del territorio de la Comunidad de Weepiu, en Imaza. Imagen extraída de caaap.org.pe

Pg. 88 Identificación del límite de pueblos indígenas.

Pg. 90 El mapa identifica la ubicación de los megaproyectos y proyecto de la selección de casos de estudio; El mapa refleja la extensión del impacto que generan los proyectos estudiados a nivel de vulnerabilidad ambiental; El mapa refleja la extensión del impacto que generan los proyectos estudiados a nivel de vulnerabilidad social; El mapa refleja la extensión del impacto que generan los proyectos estudiados a nivel de vulnerabilidad económica.

ARTÍCULO: Estrategias de diseño bioclimático, mitigación de riesgos ambientales y las implicaciones de reasentamiento de viviendas de Chosica, Lurigancho en el sector de la quebrada La Libertad, 2023

Pg. 95 Fotografía de damnificados por el fenómeno El Niño en Chosica. Imagen extraída de radionacional.gob.pe

Pg. 96 Proceso de Reasentamiento Poblacional (Esquema Simplificado), CENEPRED 2021.

Pg. 97 Mapa de riesgos del sector a estudiar en Lurigancho Chosica, 2021; Cuadro de Sectores Críticos (Lurigancho Chosica, 2021); Plano de Zonificación (Lurigancho Chosica, 2021); Identificación de indicadores.

Pg. 98 Esquema metodológico; Matriz de marco teórico, Arquitectura bioclimática y reasentamiento poblacional.

Pg. 99 Mapa de ubicación de referentes, Quinta Monroy (Chardon, 2010). Programa Favela-Bairro (M.-R., s.f.). Lluvias torrenciales en Vargas (Favela-Bairro Project, s.f.). Venezuela, Correr la tierra (Duque-Botero, 2012).

Pg. 100 (a) Mapa del Perú (b)Mapa de Lima (c)Mapa de Chosica Lurigancho (c)Área de Intervención (d) Secciones topográficas (e)Vistas.

Pg. 101 Gráfico de Temperatura Media. Fuente: Weather Atlas 2023; (a) Humedad (b) Precipitaciones; (a) Promedio de precipitaciones por mes en Lurigancho. (b) Niveles de comodidad según humedad relativa; (a) Horas de Sol.

Pg. 103 Mapa de Riesgos y Peligros, Quebrada La Libertad, Lurigancho Chosica, 2023; Mapa de materiales de vivienda de INEI, Quebrada La Libertad, Lurigancho Chosica, 2023; Mapa de materiales de vivienda de INEI, Quebrada La Libertad, Lurigancho Chosica, 2023.

Pg. 104 Gráfico de crecimiento poblacional de los últimos años en el distrito de Lurigancho (Compendio Estadístico 2017-INEI); a) Mapa de análisis y reconocimiento de densidad poblacional, entre 4 rangos, de 0 a 50, de 51 a 100, de 101 a 150 y de 151 a 200 b) Porcentaje de hombres y mujeres c) Porcentaje de población agrupada por edades d) Consolidado de población según género y edad en el sector de la quebrada La Libertad, Lurigancho Chosica 2023 (SIGE); Gráfica de hogares y viviendas, agrupadas por edad y género.

Pg. 105 Gráfico de diagnóstico.

Pg. 107 Gráfico de Problemas y Estrategias; y Objetivos referentes a estrategias de reasentamiento; Gráfico de Problemas y Estrategias; y Objetivos referentes a estrategias de mitigación de riesgos; Gráfico de Problemas y Estrategias; y Objetivos referentes a estrategias de diseño bioclimático.

Pg. 108 Estrategias de diseño; Planta de distribución de elementos estructurantes para mitigación de Riesgos en la quebrada La Libertad, Chosica; Corte transversal de distribución de elementos estructurantes para mitigación de Riesgos en la quebrada La Libertad, Chosica.

Pg. 109 Elementos estructurantes para el Plan de Mitigación de Riesgos Ambientales para el sector Quebrada La Libertad; Estrategias de diseño.

Pg. 110 Nueva habilitación residencial en zona receptora. elaboración propia en base a datos de Norma TH. 010 RNE (Municipalidad Distrital de Santa María del Mar, s.f.).

Pg. 111 Materiales sostenibles para el sector; Envolvente;

ARTÍCULO: Impacto socioambiental de la deforestación en los centros poblados de la provincia de San Martín en Perú, 2023

Pg. 115 Fotografía aérea de deforestación amazónica. Imagen extraída de: maderera-andina.com

Pg. 120 Deforestación en el distrito de Papaplaya mediante el uso de Imágenes Satelitales.

ARTÍCULO: Análisis integral de los recursos naturales no explotados y su impacto potencial en la dinámica urbana para la planificación y gestión territorial sostenible del departamento de San Martín

Pg. 127 Fotografía de la pérdida de bosque en el Perú. Imagen extraída de elperuano.pe

Pg. 135 Ficha de análisis 1: Criterios de uso apropiado del territorio - Zonas ecológicas y económicas del departamento de San Martín.

Pg. 136 Ficha de análisis 2: Análisis temporal de los recursos forestales del departamento de San Martín y sus distritos.

ARTÍCULO: Plan de desarrollo de conservación de centros históricos con estrategias de gestión de riesgo de desastres caso estudio: Centro histórico de Ayacucho

Pg. 139 Fotografía del centro histórico de Ayacucho. Imagen extraída de munihuamanga.gob.pe

Pg. 140 Mapa de identificación de monumentos arquitectónicos en el Perú.

Pg. 143 Relieve y ubicación de los cascos patrimoniales de la sierra del Perú, Relieve y ubicación de los solares urbanos de la ciudad de Ayacucho y Gráfico de promedio de precipitaciones anuales por mm/mes.

Pg. 144 Cadena de sucesos a partir del fenómeno natural de riesgos de desastres, Mapeo de zonas vulnerables en Ayacucho, mapa de ubicación del peor escenario crítico registrado hasta el 2009.

Pg. 145 Mapa de etapas de la instalación y construcción de drenaje pluvial y mapa de Patrimonios y monumentos arquitectónicos por eje.

ENTREVISTAS:

Pg. 150 Retrato de Carlos Moreno. Imagen extraída de SWI swissinfo.ch

Pg. 156 Fotografía de Elkin Velásquez. Imagen extraída de onu-habitat.org