

NOMBRE DEL OFERENTE:

FORMULARIO Nº 6

HOJA DE VIDA DEL PERSONAL ASIGNADO

1. **Nombres completos:** Diego Esteban Mora Serrano
2. **Lugar y fecha de nacimiento:** Cuenca, 15 de diciembre de 1978
3. **Nacionalidad:** Ecuatoriana
4. **Títulos y Postgrados:**

Título	Institución	País	Fecha de Graduación
Doctor en Ingeniería (Ph.D.)	KU Leuven	Bélgica	23-10-2013
Master en Ciencias (M.Sc.)	Universidad de Cuenca	Ecuador	12-12-2005
Ingeniero Civil	Universidad de Cuenca	Ecuador	11-11-2003

5. **Cursos de especialización en aspectos similares o relacionados con la actividad que desarrollará en relación al proyecto:**

Nombre evento	País	Desde Día/mes/año	Hasta Día/mes/año
<ul style="list-style-type: none"> • Conferencia “11th International Conference on Hydroinformatics 2014”, City College of New York, United States of America, 40hrs, 17-21 August, 2014 	Estados Unidos	17-08-2014	21-08-2014
<ul style="list-style-type: none"> • Conferencia “10th International Conference on Hydroinformatics 2012”, TuTech Verlag, Hamburg, Germany, 40hrs, 14-18 Julio, 2012. 	Alemania	14-07-2012	18-07-2012
<ul style="list-style-type: none"> • Academic Writing for doctoral students, Groep Exacten Wetenschappen, KU Leuven, 20hrs, Enero – Marzo 2012 	Bélgica	Enero 2012	Marzo 2012
<ul style="list-style-type: none"> • Curso en “Inverse Modelling in Earth and Environmental Sciences” 	Bélgica	26-07-2010	29-07-2010



PROGRAMA PARA EL MANEJO DEL AGUA Y DEL SUELO PROMAS DE LA UNIVERSIDAD DE CUENCA

Katholieke Universiteit Leuven, 40hrs, 26 – 29 July, 2010.			
<ul style="list-style-type: none"> • Curso y Entrenamiento en “Geoquímica y Mineralogía Ambiental”; Italia, Univesita Degli Studi di Cagliari, 80hrs, Septiembre 20 – 30, 2004. 	Italia	20-09-2004	30-09-2004
<ul style="list-style-type: none"> • Curso de “Manejo de ArcGis Desktop 9.1”, Cuenca, PROMAS - Universidad de Cuenca, 40 horas, Enero 4 – 20, 2007. 	Ecuador	04-01-2007	20-01-2007
<ul style="list-style-type: none"> • Curso “Contratación Pública para Profesionales no Abogados”; Cuenca, Universidad de Cuenca - PROMAS, 24 hrs., Noviembre 29 – Diciembre 4, 2004. 	Ecuador	29-11-2004	29-11-2004
<ul style="list-style-type: none"> • Curso – Taller en “Pagos por Servicios Ambientales como Mecanismo para la conservación”; Guayaquil, Fundación Natura, 12 hrs., Marzo 23 – 24, 2004. 	Ecuador	23-03-2004	24-03-2003
<ul style="list-style-type: none"> • Seminario – Taller en “MATLAB”; Cuenca, Universidad de Cuenca, 16 hrs., Noviembre 21-22, 2003. 	Ecuador	21-11-2003	22-11-2003
<ul style="list-style-type: none"> • Seminario – Taller en “Riego y Drenaje”; Cuenca, Universidad Estatal de UTAH – Universidad de Cuenca - PROMAS , 18 hrs., Agosto 22 – 24, 2003 	Ecuador	22-10-2003	24-10-2003
<ul style="list-style-type: none"> • Curso en “Contaminación del Agua y Depuración de Aguas Residuales”; Cuenca, Universidad de Cuenca, 284 hrs., Marzo 17 – Julio 15, 2003. 	Ecuador	17-03-2003	15-07-2003
<ul style="list-style-type: none"> • Curso en “Estudio de los Movimientos en masas y la Mitigación de su efecto negativo”; Cuenca, Universidad de Cuenca, 30 hrs., Marzo 11 – 16, 2002. 	Ecuador	11-03-2002	16-03-2002
<ul style="list-style-type: none"> • Primer Simposio Internacional de 	Ecuador	7-05-2001	11-05-2001

Movimientos de Masas de Tierra; Cuenca, HidroPaute – Universidad de Cuenca, 42hrs, Mayo 7 – 11, 2001.			
---	--	--	--

6. Publicaciones

INTERNACIONALES

<ul style="list-style-type: none"> Nolivos, I., Villacís, M., Vázquez. R.F., Mora, D.E., Domínguez, L., Hampel, H., Velarde, E., 2015. Challenges for a sustainable management of Ecuadorian water resources. Sustainability of Water Quality and Ecology, doi:10.1016/j.swaqe.2015.02.002
<ul style="list-style-type: none"> Mora, D.E., Wyseure, G., Willems, P., 2014. "Gap filling based on a quantile perturbation factor technique." In Proceedings of 11th International Conference on Hydroinformatics (HIC 2014), New York, USA, ISBN978-0-692-28129-1 , pp. 1-8. 2014, URI: http://hdl.handle.net/123456789/1362.
<ul style="list-style-type: none"> Willems, P., Mora, D.E., Vansteenkiste, T., Taye, M.T., Van Steenberghe, N., 2014. Parsimonious rainfall-runoff model construction supported by time series processing and validation of hydrological extremes – Part 2: Intercomparison of models and calibration approaches. Journal of Hydrology, 510 (2014) 591-609. http://dx.doi.org/10.1016/j.jhydrol.2014.01.028
<ul style="list-style-type: none"> Mora, D.E., Campozano, L., Cisneros, F., Wyseure, G., Willems, P., 2014. Climate changes of hydrometeorological and hydrological extremes in the Paute basin, Ecuadorean Andes. Hydrol. Earth Syst. Sci., 18, 631-648, 2014. http://www.hydrol-earth-syst-sci.net/18/631/2014/hess-18-631-2014.html
<ul style="list-style-type: none"> Mora, D.E., Campozano, L., Cisneros, F., Wyseure, G., Willems, P., 2013. Climatic changes of hydrometeorological and hidrological extremes in the Paute basin, Ecuadorean Andes. Hydrology and Earth Systems Sciences Discussions, 10, 6445-6471
<ul style="list-style-type: none"> Mora, D.E., 2013. Impacts of climate change on catchment runoff for the Paute river basin in the southern Ecuadorian Andes. Ph.D. Dissertation. Faculty of Engineering Sciences, KU Leuven, Leuven, Belgium, ISBN 978-94-6018-748-3
<ul style="list-style-type: none"> Mora, D.E., Williams, P. 2012. Decadal oscillations in rainfall and air temperature in the Paute River Basin—Southern Andes of Ecuador. Theoretical and Applied Climatology Vol 108, No 1-2, 267-282, DOI: 10.1007/s00704-011-0527-4
<ul style="list-style-type: none"> Mora, D.E., Liu, T., Cisneros, F., Wyseure, G., Willems, P. 2012. Statistical Analysis on the Performance of Global and Regional Climate Models for the Paute River Basin in the South-Ecuadorian Andes. Proceedings of 10th International Conference on Hydroinformatics, Hamburg, Germany, ISBN 978-3-941492-45-5

<ul style="list-style-type: none"> • Molina, A., Vanacker, V., Balthazar, V., Mora, D., Govers, G. 2012. Complex land cover change, water and sediment yield in a degraded Andean environment. Journal of Hydrology, DOI: 10.1016/j.jhydrol.2012.09.012
<ul style="list-style-type: none"> • Mora, D.E., Williams, P. 2011. Characterization of main external climate influences in rainfall and air temperature in the Paute River Basin, Southern Andes of Ecuador, Maskana Vol. 2 No.1, 31-47
<ul style="list-style-type: none"> • Mora, D.E., Cisneros F., 2009. Identificación de las áreas de influencia de los humedales en el Parque Nacional Cajas en base al análisis de imágenes satelitales. June 2009. II Congreso Mundial de Paramos. Loja-Ecuador.
<ul style="list-style-type: none"> • Vanegas Peralta, P., Cattrysse, D., Cisneros, F., Torres, P., Pacheco, E., Mora, D.E., Van Orshoven, J. (2009). Specific Lineal Potential (PSL) for the Stretches of a Hydrological Network: The Mayo-Chinchi case in Ecuador. International Conference on Hydroinformatics. Concepcion, Chile, 12-16 January 2009.
<ul style="list-style-type: none"> • Pacheco, E., Cisneros, F., Mora, D.E., De Bièvre, B., Govers, G. 2007 Análisis de la variabilidad espacial y temporal de la producción de sedimento en la cuenca hidrográfica del Río Paute. Cochabamba Bolivia.
<ul style="list-style-type: none"> • Pacheco, E., Mora, D.E., De Bièvre, B., Wijffels, A., Cisneros, F., Van Orshoven, J., Govers, G. 2006. Spatial and temporal variability of sediment production in the southern Andes of Ecuador related to human intervention: State of knowledge and research priorities. Thematic Day 2006 of the Soil Science Society of Belgium and the National Committee for Soil Science, Royal Academies of Belgium for Science and Arts location: Brussel, Belgium.

LOCALES

<ul style="list-style-type: none"> • Mora, D.E., Willems P., Wyseure G., (2014) Impacto de cambio climático en escorrentía de montañas andinas tropicales. Revista Ecuambiente, Revista Nacional de la Asociación Ecuatoriana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental (AEISA). Octubre 2014. Edición No 31. ISSN 1390-3985.
<ul style="list-style-type: none"> • Cisneros, F., Bouwens, W., Wyseure, G., Mora, D.E., Alvarado. A., Iniguez, V., Pauta, G., Rengel, A., Cordero, P., 2009. Manejo Integral de la calidad del agua.

<p>Revista Anales Tomo 54, Universidad de Cuenca, Ecuador. Diciembre 2009.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Cisneros F., Alvarado. A., Mora, D.E., Pacheco, E., Iñiguez, V. 2009. Evaluación de los Efectos Hidrológicos de la Interferencia Humana y del Cambio Climático sobre la escorrentía y el almacenamiento de agua en el ecosistema de páramo. 2010. Recursos Agua y Ambiente.
<ul style="list-style-type: none"> • Mora, D.E., 2007. Análisis de la variabilidad espacial y temporal de la producción de sedimento en la cuenca hidrográfica del río Paute. Boletín Revista de la Cámara de la Construcción de Cuenca, Ecuador p8.
<ul style="list-style-type: none"> • Mora, D.E., 2005. Actualización del conocimiento de producción de sedimentos en la cuenca hidrográfica del río Paute. Tesis previa a la obtención del título de Master en Ciencias del Manejo y Conservación del Agua y Suelo, Universidad de Cuenca, Ecuador. p88.
<ul style="list-style-type: none"> • Mora, D.E., 2005. Análisis de variabilidad espacial y temporal de producción de sedimento en la cuenca del río Paute. Seminario Facultad de Ingeniería, Cuenca-Ecuador.
<ul style="list-style-type: none"> • Mora, D.E., Vintimilla, A., 2003. Metodología de estabilización de aguas residuales, Monografía previa a la obtención del título de ingeniero civil, Facultad de Ingeniería, Universidad de Cuenca, Ecuador. p86

7. **Participación en la compañía consultora:**

Años de Actividad	Posición Actual	Actividad Asignada en El Proyecto
9 años	Investigador Principal	<ul style="list-style-type: none"> - Proyecto de Investigación: Integrate Water Management, VLIR - UOS - Proyecto de consultoría "Pacalori"

8. **Experiencia profesional:**

Empresa/Institución	Desde Día/mes/año	Hasta Día/mes/año



PROGRAMA PARA EL MANEJO DEL AGUA Y DEL SUELO PROMAS DE LA UNIVERSIDAD DE CUENCA

<i>Universidad de Cuenca</i>	03-2014	Presente fecha
Proyecto	<i>Cátedra de Elementos de Hidrología Superficial Cátedra de Diseño Hidrológico</i>	
Ciudad:	Cuenca, Ecuador	
Teléfono:	593 7 4051 185	
Cargo:	Profesor Coordinador de cátedra	
Actividades Relevantes:	Coordinación y docencia de la rama de Hidrología en la Facultad de Ingeniería – Escuela Civil	

Empresa/Institución	Desde Día/mes/año	Hasta Día/mes/año
<i>VLIR – U Cuenca</i>	04-2008	Presente fecha
Proyecto	<i>Integrate Water Quality Management:</i>	
Ciudad:	Cuenca, Ecuador	
Teléfono:	593 7 4051 185	
Cargo:	Investigador Principal	
Actividades Relevantes:	<i>Effect of Climate Change Scenarios in a Mountain River Basin in Southern Ecuador Andes – Assessment of Regional and Local Water Quantity and Quality Modeling</i>	

Empresa/Institución	Desde Día/mes/año	Hasta Día/mes/año
<i>CREA - PROMAS</i>	04-2008	09-2009
Proyecto	<i>C-079-CREA UPANO Estudios para el Plan de manejo de la cuenca del rio Upano, Fase I.</i>	
Ciudad:	Cuenca, Ecuador	
Teléfono:	593 7 4051 185	
Cargo:	Investigador principal: Hidrólogo	
Actividades Relevantes:	Estudio Hidrológico	

Empresa/Institución	Desde Día/mes/año	Hasta Día/mes/año
<i>CG Paute (Consejo de Gestión de Aguas de la cuenca del Paute)</i>	01-2008	05-2008
Proyecto	<i>Servidor Público. Técnico Hidrólogo S.P. 6</i>	
Ciudad:	Cuenca, Ecuador	
Teléfono:		
Cargo:	Técnico Hidrólogo, S.P. 6	



PROGRAMA PARA EL MANEJO DEL AGUA Y DEL SUELO PROMAS DE LA UNIVERSIDAD DE CUENCA

Actividades Relevantes:	Manejo y mantenimiento de la nueva red hidro-meteorológica de la cuenca del Paute.
-------------------------	--

Empresa/Institución	Desde Día/mes/año	Hasta Día/mes/año
CONESUP-PROMAS	09-2007	07-2009
Proyecto	<i>I-0130. CONESUP. Determinación de la Capacidad de Regulación en las lagunas del Parque Nacional Cajas.</i>	
Ciudad:	Cuenca, Ecuador	
Teléfono:	593 7 4051 185	
Cargo:	Investigador principal: Dirección del proyecto	
Actividades Relevantes:		

Empresa/Institución	Desde Día/mes/año	Hasta Día/mes/año
CONELEC-PROMAS	03-2007	01-2008
Proyecto	<i>C-061-CONELEC - JUBONES Actualización del Estudio de factibilidad del Proyecto Hidroeléctrico Minas y Estudio de Prefactibilidad del Proyecto Hidroeléctrico La Unión</i>	
Ciudad:	Cuenca, Ecuador	
Teléfono:	593 7 4051 185	
Cargo:	Investigador principal: Técnico Hidrólogo – Hidráulico	
Actividades Relevantes:	Manejo de Sistema de Información Geográfica (SIG). Diseño de obras hidráulicas, bocatomas, conducción chimenea de equilibrio. Cantidades de Obra y presupuesto	

Empresa/Institución	Desde Día/mes/año	Hasta Día/mes/año
<i>Empresa Eléctrica Azogues C.A. - PROMAS</i>	08-2006	11-2008
Proyecto	<i>C-060-LLAVIRCAY DUDAS Estudios y Diseño de Prefactibilidad para las centrales hidroeléctricas Llavircay y Dudas.</i>	
Ciudad:	Cuenca, Ecuador	
Teléfono:	593 7 4051 185	
Cargo:	Investigador principal: Técnico Hidráulico	
Actividades Relevantes:	Manejo de Sistema de Información Geográfica (SIG). Diseño de obras hidráulicas. Dibujo en Autocad.	

Empresa/Institución	Desde	Hasta
---------------------	-------	-------



PROGRAMA PARA EL MANEJO DEL AGUA Y DEL SUELO PROMAS DE LA UNIVERSIDAD DE CUENCA

	Día/mes/año	Día/mes/año
<i>PROTOS – SENDAS - PROMAS</i>	08-2006	10-2006
Proyecto	<i>I-15-MODEL.HIDROLOG.</i> <i>Modelización hidrológica distribuida como herramienta de soporte de decisiones para restauración hidrológica forestal en cuencas hidrográficas Andinas</i>	
Ciudad:	Cuenca, Ecuador	
Teléfono:	593 7 4051 185	
Cargo:	Investigador principal: Cartografía	
Actividades Relevantes:	Manejo de Sistema de Información Geográfica (SIG). Mapa de Cobertura Vegetal.	

Empresa/Institución	Desde Día/mes/año	Hasta Día/mes/año
<i>DIUC (U Cuenca) - PROMAS</i>	02-2006	05-2006
Proyecto	<i>I-11-DIUC CAM COB.</i> <i>Descripción de los cambios de cobertura en las cuencas del río Paute y del río Chanchán en los últimos 20 años en base al análisis de imágenes Landsat</i>	
Ciudad:	Cuenca, Ecuador	
Teléfono:	593 7 4051 185	
Cargo:	Investigador principal: Cartografía, SIG, Sensores Remotos	
Actividades Relevantes:	Manejo de imágenes satelitales, fotografías aéreas. Clasificación de cobertura de tierra.	

Empresa/Institución	Desde Día/mes/año	Hasta Día/mes/año
FOCAI – U Cuenca	02-2006	05-2006
Proyecto	<i>C-058-FOCAI</i> <i>Sistema de Riego para la Comunidad de Chuguines – Cañar.</i>	
Ciudad:	Cuenca, Ecuador	
Teléfono:	593 7 4051 185	
Cargo:	Investigador principal: Diseño Hidráulico	
Actividades Relevantes:	Diseño de obras hidráulicas (captación, desarenador, conducción, tanques, etc) Levantamiento topográfico y de sistema de canales existentes Dibujo de planos Muestreo y análisis de suelo	

Empresa/Institución	Desde Día/mes/año	Hasta Día/mes/año
UNIVERSITY OF NEWCASTLE – U CUENCA	02-2006	02-2009



Proyecto	<i>I-014-EPICFORCE. Evidence-based Policy for Integrated Control of Forested River Catchments in Extreme Rainfall and Snowmelt (EPIC - FORCE)</i>
Ciudad:	Cuenca, Ecuador
Teléfono:	593 7 4051 185
Cargo:	Investigador principal: Técnico Hidrólogo
Actividades Relevantes:	Modelación Hidrológica Monitoreo hidrológico

Empresa/Institución	Desde Día/mes/año	Hasta Día/mes/año
VLIR – U Cuenca	07-2003	06-2007
Proyecto	<i>I-05-P-VLIR 05 Towards integrated catchment management in tropical mountain areas: the problem of sediment management in the paute catchment, Ecuador” (VLIR 5)</i>	
Ciudad:	Cuenca, Ecuador	
Teléfono:	593 7 4051 185	
Cargo:	Investigador asistente: Hidrólogo, Tesis de Maestría	
Actividades Relevantes:	Monitoreo de estaciones automáticas de sedimentos en cuencas degradadas Monitoreo de pluviógrafos en cuencas degradadas Medición de sedimentos retenidos en diques de gaviones	

Empresa/Institución	Desde Día/mes/año	Hasta Día/mes/año
I. Municipio de Azogues – COPOE - U Cuenca	08-2004	03-2004
Proyecto	<i>C-051-TABACAY Manejo de la Cuenca Hidrográfica del río Tabacay</i>	
Ciudad:	Cuenca, Ecuador	
Teléfono:	593 7 4051 185	
Cargo:	Investigador asistente: Hidrólogo	
Actividades Relevantes:	Monitoreo de estaciones de sedimentos Diseño y dibujo de trampas de sedimentos Capacitación a empleados de EMAPAL “Manejo de Estaciones hidrológicas”	

Empresa/Institución	Desde Día/mes/año	Hasta Día/mes/año
I. Municipio de Nabón - PROMAS	11-2003	03-2004
Proyecto	<i>Proyecto de riego San Juan Bautista – Nabón</i>	
Ciudad:	Cuenca, Ecuador	
Teléfono:	593 7 4051 185	
Cargo:	Investigador asistente: Catastro y digitación	

Actividades Relevantes:	Muestreo de suelos Levantamiento catastral Dibujo de planos Digitalización de planos
-------------------------	---

Empresa/Institución	Desde Día/mes/año	Hasta Día/mes/año
CONELEC - PROMAS	05-2002	01-2003
Proyecto	<i>Proyecto Hidroeléctrico de Prefactibilidad "Cayapas - Santiago"</i>	
Ciudad:	Cuenca, Ecuador	
Teléfono:	593 7 4051 185	
Cargo:	Investigador asistente: Diseño hidráulico	
Actividades Relevantes:	Diseño de obras hidráulicas (captación, desarenador, conducción, tanques, etc) -Dibujo de planos	

9. Otras actividades profesionales en Entidades Públicas o Privadas

NOMBRE DEL PROYECTO O CARGO DESEMPEÑADO	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO	ENTIDAD BENEFICIARIA	TIEMPO DE EJECUCIÓN
Asistente de cátedra de Hidráulica Avanzada	Instructor	PROMAS -U Cuenca	40 horas
Capacitación de monitoreo hidrológico	Instructor	EMAPAL	40 horas
Asistente de hidrología de sedimentos	Instructor	Unidad de hidrología de montaña – U Cuenca	16 horas

10. Idiomas:

IDIOMA	ALTO	MEDIO	BAJO
ESPAÑOL	X		
INGLES	X		

11. Dirección y Tutoría de Tesis

<ul style="list-style-type: none"> Tamayo, M., Lituma, D., Transporte de Sedimentos en suspensión en ríos de montaña. Tesis previa al título de Ingeniero Civil, Universidad de Cuenca, Facultad de Ingeniería, Marzo 2006, Cuenca, Ecuador, (Tutor)
<ul style="list-style-type: none"> Tapia A., Castro J.L., 2009. Caracterización espacial y temporal de los parámetros de calidad: temperatura, pH, oxígeno disuelto, demanda bioquímica de oxígeno, nitritos, nitratos y coliformes totales en la subcuenca del río Tomebamba. Tesis previa al título de Ingeniero Civil, Universidad de Cuenca, Facultad de Ingeniería, Noviembre 2009, Cuenca, Ecuador, (Tutor)
<ul style="list-style-type: none"> Morales I. A., Sanches J., 2010. Aplicación de un modelo parsimonial conceptual de precipitación - escorrentía (VHM) en la subcuenca del río Tomebamba en Monay: Evaluación

<p>temporal y espacial. Tesis previa al título de Ingeniero Civil, Universidad de Cuenca, Facultad de Ingeniería, Septiembre 2010, Cuenca, Ecuador, (Tutor)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Vintimilla D., Determinación de contaminación difusa en la cuenca del río Tomebamba en Monay. Tesis previa al título de Master en Ciencias en el Manejo y Conservación del Agua y Suelo, Universidad de Cuenca, Ecuador, Septiembre 2011. Cuenca, Ecuador, en proceso, (Tutor)
<ul style="list-style-type: none"> • Vasquez J.V., Study of monthly rainfall trends and anomalies in the Pirai river basin. Master of Water Resources Engineering (IUPWARE) KU Leuven & VUB, 2011-2012, (Tutor)
<ul style="list-style-type: none"> • Agaba, P., Comparison of global climate model downscaling techniques for flood impacts assessment. Master of Water Resources Engineering (IUPWARE) KU Leuven & VUB, 2012-2013, (Tutor)

12. MANEJO DE SOFTWARE

<ul style="list-style-type: none"> • Modelos Hidrológicos: VHM Rainfall-Runoff M. WETSPRO; DHI softwares: Mike Basin, Mike She SWAT; IHACRES; NAM.
<ul style="list-style-type: none"> • Modelos Hidráulicos HEC softwares; DHI softwares: Mike 11; Flowmaster; Hidraulics Desing.
<ul style="list-style-type: none"> • Herramientas de base de geodatos Arc GIS 9.2 y versiones anteriores; Idrisis Kilimanjaro y versiones anteriores.
<ul style="list-style-type: none"> • Herramientas de programación: Visual Basic; Matlab.
<ul style="list-style-type: none"> • Otros Autocad; Microsoft Office; Software Estadísticos.



Ing. Diego Mora Serrano, Ph.D.
C.I. 010242350-6