

**GOVERNMENT OF PUERTO RICO  
PUERTO RICO PUBLIC SERVICE REGULATORY BOARD  
PUERTO RICO ENERGY BUREAU**

**NEPR**

**Received:**

**Feb 2, 2023**

**12:30 PM**

IN RE: PERFORMANCE METRICS  
TARGETS FOR LUMA ENERGY SERVCO,  
LLC

**CASE NO. NEPR-AP-2020-0025**

**SUBJECT: Motion for Reconsideration of  
the Resolution of February 1, 2023**

**MOTION FOR RECONSIDERATION OF THE RESOLUTION OF FEBRUARY 1, 2023  
TO THE HONORABLE PUERTO RICO ENERGY BUREAU:**

**COME** now **LUMA Energy, LLC** (“ManagementCo”), and **LUMA Energy ServCo, LLC** (“ServCo”), (jointly referred to as the “Operator” or “LUMA”), and respectfully state and request the following:

1. On January 31, 2023, the Local Environmental and Civil Organizations (“LECO”) filed before the Puerto Rico Energy Bureau (“Energy Bureau”) a *Supplemental Motion to Motion Requesting That PREB Address Outstanding Issues* (“Supplemental Motion”). As a threshold matter, LECO requested that witness Agustín Irizarry-Rivera be listed as a witness for the Major Outage Events and Customer Satisfaction metrics. Specifically, LECO claims that Mr. Irizarry discusses various issues related to the prevention of major outage events in his testimony regarding the preparation for and action during major outages.

2. On February 1, 2023, the Energy Bureau issued a Resolution setting the Evidentiary Hearing Agenda scheduled for February 7-10, 2023. Among the witnesses included under the Major Outage Events category, set for discussion on February 10, 2023, is Mr. Irizarry.

3. Later, on that same day, February 1, 2023, the Energy Bureau entered a Resolution granting LECO's request for Mr. Irizarry to be called as a witness for cross-examination on metrics for major outages on Friday, February 10, 2023 ("February 1st Resolution").

4. Although the pre-filed testimony filed by LECO for Mr. Irizarry on November 17, 2021, is sixty-six pages long, it is only on page 47, lines 15-17, where Mr. Irizarry mentions the concept "major outages events." Concretely, Mr. Irizarry states the following on "major outages events":

LUMA also proposes several "Major Outage Event" metrics related to its preparations, operational response and communications before and during a major outage.

*See Exhibit 1.*

5. Mr. Irizarry does not discuss the Major Outage Events performance metrics in any other section of his November 17, 2021 testimony. Nor does Mr. Irizarry discuss said performance metric in the additional pre-filed testimony he submitted on March 22, 2022. The only expression related to the Major Outage Events performance metric is to mention that LUMA included such a metric and a high-level description of what it comprises. Such a statement is not purporting to offer an opinion, an objection, or a counter proposal on LUMA's proposed performance metric.

6. As LECO has stated in its Supplemental Motion, the Examiner Officer has already clarified that witnesses will be only subject to cross-examination, as their direct testimony has been filed previously. The February 1st Resolution has further confirmed that witnesses will be called for cross-examination. Therefore, it is not expected that witnesses expand their pre-filed direct testimonies during the course of the Evidentiary Hearing.

7. Moreover, it is a well-known principle in Puerto Rico that the cross-examination of a witness should ordinarily be limited to the subject matter of the direct examination and matters affecting credibility. E.L. Chiesa Aponte, *Tratado de Derecho Probatorio: Reglas de Evidencia de Puerto Rico y Federales*, 1ra ed., San Juan, Situm, 2016, pág. 716. An orderly proceeding would allow the scope of cross-examination to be limited to those topics that were part of the direct testimony. Allowing Mr. Irizarry to expand his direct testimony via any cross-examination, and later in a re-direct, made during the Evidentiary Hearing is contrary to established principles under our legal system that this Energy Bureau has the discretion to apply.

8. It should also be noted that because Mr. Irizarry did not submit pre-filed testimony on the Major Outage Event Metrics, LUMA was not put on notice that he would testify during the evidentiary hearing on that topic and was not in a position to issue a discovery request to Mr. Irizarry or file rebuttal testimony.

9. In view of the above, LUMA respectfully moves this Energy Bureau to reconsider the February 1<sup>st</sup> Resolution. Mr. Irizarry had ample opportunity to state the scope of his direct testimony in a timely fashion to address the Major Outage Event Metrics, which have been on record since February 25, 2021. It has been almost fifteen months since LECO filed Mr. Irizarry's direct testimony. Neither LUMA nor the rest of the participants in this proceeding should bear the burden of LECO's belated attempt to expand the scope of Mr. Irizarry's testimony just days prior to the evidentiary hearings.

**WHEREFORE**, LUMA respectfully requests that the Energy Bureau **reconsider** the February 1<sup>st</sup> Motion and **deny** LECO's request to call Mr. Agustín Irizarry Rivera as a witness in cross-examination for the Major Outage Events performance metric.

**RESPECTFULLY SUBMITTED.**

We hereby certify that we filed this motion using the electronic filing system of this Energy Bureau. We will send an electronic copy of this motion to attorneys for PREPA, Joannely Marrero-Cruz, [jmarrero@diazvaz.law](mailto:jmarrero@diazvaz.law); and Katuska Bolaños-Lugo, [kbolanos@diazvaz.law](mailto:kbolanos@diazvaz.law), the Office of the Independent Consumer Protection Office, Hannia Rivera Diaz, [hrivera@jrsp.pr.gov](mailto:hrivera@jrsp.pr.gov), and counsel for the Puerto Rico Institute for Competitiveness and Sustainable Economy ("ICSE"), Fernando Agrait, [agraitfe@agraitlawpr.com](mailto:agraitfe@agraitlawpr.com), counsel for the Colegio de Ingenieros y a de Puerto Rico ("CIAPR"), Rhonda Castillo, [rhoncat@netscape.net](mailto:rhoncat@netscape.net), and counsels for Comité Diálogo Ambiental, Inc., El Puente de Williamsburg, Inc., Enlace Latino de Acción Climática, Alianza Comunitaria Ambientalista del Sureste, Inc., Coalición de Organizaciones Anti-Incineración, Inc., Amigos del Río Guaynabo, Inc., CAMBIO, Sierra Club and its Puerto Rico Chapter, and Unión de Trabajadores de la Industria Eléctrica y Riego (jointly, Puerto Rico Local and Environmental Organizations), [larroyo@earthjustice.org](mailto:larroyo@earthjustice.org), [rstgo2@gmail.com](mailto:rstgo2@gmail.com), [notificaciones@bufete-emmanuelli.com](mailto:notificaciones@bufete-emmanuelli.com), [pedrosaade5@gmail.com](mailto:pedrosaade5@gmail.com), [jessica@bufete-emmanuelli.com](mailto:jessica@bufete-emmanuelli.com); [rolando@bufete-emmanuelli.com](mailto:rolando@bufete-emmanuelli.com), [lvez@earthjustice.org](mailto:lvez@earthjustice.org), [rmurthy@earthjustice.org](mailto:rmurthy@earthjustice.org), [jcassel@earthjustice.org](mailto:jcassel@earthjustice.org).

In San Juan, Puerto Rico, this 2<sup>nd</sup> day of February 2023.



**DLA Piper (Puerto Rico) LLC**  
500 Calle de la Tanca, Suite 401  
San Juan, PR 00901-1969  
Tel. 787-945-9107  
Fax 939-697-6147

*/s/ Margarita Mercado Echegaray*  
Margarita Mercado Echegaray  
RUA NÚM. 16,266  
margarita.mercado@us.dlapiper.com

*/s/ Yahaira De la Rosa Algarín*  
Yahaira De la Rosa Algarín  
RUA NÚM. 18,061  
yahaira.delarosa@us.dlapiper.com

Exhibit 1

GOVERNMENT OF PUERTO RICO  
PUBLIC SERVICE REGULATORY BOARD  
PUERTO RICO ENERGY BUREAU

IN RE: PERFORMANCE TARGETS FOR  
LUMA ENERGY SERVCO, LLC

CASE NO.: NEPR-AP-2020-0025

**EXPERT TESTIMONY OF JOSÉ ALAMEDA-LOZADA**  
**ON BEHALF OF LOCAL ENVIRONMENTAL AND CIVIL**  
**ORGANIZATIONS**

Comité Diálogo Ambiental, Inc., El Puente de Williamsburg, Inc. - Enlace Latino de Acción Climática, Inc., Alianza Comunitaria Ambientalista del Sureste, Inc., Coalición de Organizaciones Anti-Incineración, Inc., Amigos del Río Guaynabo, Inc., CAMBIO, and Sierra Club and its Puerto Rico chapter, and Unión de Trabajadores de la Industria Eléctrica y Riego (collectively, “LECO”).

NOVEMBER 16, 2021

1           **Q: Please state your name, position, and business address:**

2           **A:** My name is José Alameda-Lozada. I am a Professor in Economics, in  
3           the Economics Department at the University of Puerto Rico, Mayagüez  
4           Campus (UPRM, for its Spanish acronyms). My business address is  
5           Bechara #441, Villa Sultanita, Mayaguez, Puerto Rico, 00680, Puerto  
6           Rico.

7  
8           **Q: On whose behalf are you testifying in this proceeding?**

9           **A:** I am testifying on behalf of the following organizations: Comité  
10          Diálogo Ambiental, Inc., El Puente de Williamsburg, Inc. - Enlace Latino  
11          de Acción Climática, Inc., Alianza Comunitaria Ambientalista del  
12          Sureste, Inc., Coalición de Organizaciones Anti-Incineración, Inc.,  
13          Amigos del Río Guaynabo, Inc., CAMBIO, and Sierra Club and its  
14          Puerto Rico chapter, and Unión de Trabajadores de  
15          la Industria Eléctrica y Riego (collectively, “LECO”).

16  
17          **Q: Please summarize your qualifications and work experience.**

18          **A:** I am currently a Professor of Economics at the Economics  
19          Department at the University of Puerto Rico, Mayaguez Campus. I  
20          have also been a consultant to the Planning Board and the  
21          Headquarters Commission of the 2004 Olympics and the organization  
22          that sponsors the celebration of the Central American and Caribbean  
23          Games in 2010, in the west zone of Puerto Rico. Since 1989, I have  
24          been an economic advisor to numerous institutions, government  
25          agencies and private companies.

1 I hold a bachelor's degree in Business Administration with a  
2 concentration in Economics (1973) from the University of Puerto Rico,  
3 Mayaguez Campus, and a master's degree in Economic Planning  
4 (1976) from the University of Puerto Rico, Graduate School of  
5 Planning, Rio Piedras Campus, where I received an award for the  
6 most outstanding student within the specialization of Economics. In  
7 1982 I obtained a master's degree in Economics with a concentration  
8 in Monetary and International Economics from Rutgers University in  
9 the state of New Jersey. I also hold a PhD in Economics from the  
10 University of Wales in the United Kingdom, where I wrote my thesis  
11 on the analysis of transmission from the cycle of the U.S. economy to  
12 that of Puerto Rico.

13

14 I have served as a professor at the Interamerican University in Puerto  
15 Rico (1976-79), visiting professor at the Faculty of Puerto Rican  
16 studies in Rutgers University (1980-81), associate investigator in the  
17 Center of Commercial Investigations of the Faculty of Business  
18 Administration of the University of Puerto Rico, Rio Piedras Campus  
19 (1984-85). I also worked as an economics on the Special Commission  
20 for the Development of the Puerto Rico Senate (1985) and as an  
21 economic advisor to the President of the Planification Board of Puerto  
22 Rico (1985-87).

23

24 I have published an extensive number of articles in Puerto Rico, the  
25 United States, and the United Kingdom about, among other topics,

1 economic development, energy, human resources, the financial sector  
2 and section 936 funds, the economic impact of HIV in Puerto Rico, the  
3 economic impact of criminality, the economic viability of the 2004  
4 Olympic Games, and the 2010 Central American and Caribbean  
5 Games (see CV for more comprehensive list). I was also one of the  
6 pioneers in America in studying HIV from an economic perspective,  
7 presenting my work on the International HIV Convention in  
8 Montreal, Canada in 1989. I have also presented my work in Chile,  
9 Costa Rica, Dominican Republic, England, United States, among  
10 other countries. Additionally, I was selected to appear in Who's Who  
11 of Marquis in Finances and Industries, edition number 27, 1992-93.

12

13 I have published six books (see CV for full list) and was coordinator  
14 and founder of the Economic Cycles Committee of the Puerto Rico  
15 Association of Economists, institution in which I was a founding  
16 member and later secretary (1989-90) and treasurer (1991-92). I was  
17 also appointed to the Auditing Committee of Puerto Rico's Public Debt  
18 in 2016 for Puerto Rico's Senate and House of Representatives.

19

20 At present, I am a researcher and consultant in cases of Forensic  
21 Economics<sup>1</sup>, Consultant in Economics and Planning for the  
22 Commonwealth Planning Board of Puerto Rico, and a full time  
23 professor at UPR Mayaguez where I have taught: Macroeconomics

---

<sup>1</sup> See list of forensic cases included as Exhibit 2.

1 and Microeconomics, Managerial Economics, Comparative Economics  
2 Systems, Mathematics for Economists, Economic Development of  
3 Puerto Rico, International Trade and Finances, and Business Cycles.

4

5 **Q: Please summarize your testimony and key findings.**

6 **A:** I have been asked to evaluate the possibilities of different scenarios  
7 or models of rewards and penalties to be established by the Puerto Rico  
8 Energy Bureau (PREB) based on LUMA's performance. There are, at  
9 least, two schemes to pursue better standards of performances:  
10 (1) Reward-Penalty Scheme and (2) Outage compensation to consumers.  
11 I propose that PREB develop and adopt a Reward-Penalty Scheme in  
12 order to enforce LUMA to fulfill performance metrics that benefit the  
13 people of Puerto Rico, and consider adding an Outage Compensation  
14 mechanism as well. My analysis considers a model for compensation to  
15 consumers as well. The model is followed by five states of the United  
16 States. I conclude and recommend that PREB develop a Reward-Penalty  
17 Scheme and an Outage Compensation Mechanism the damages that this  
18 company may cause. This will allow the performance of LUMA to  
19 improve in ways that benefit consumers.

20

21 **Q: What is a Reward-Penalty Scheme (RPS)?**

22 **A:** The Reward-Penalty Scheme (RPS) is a financial strategy developed  
23 and performed by a regulator to encourage electric service companies to  
24 achieve certain benchmarks, and to penalize those companies for failing  
25 to meet performance baselines. Using a mathematical distribution, the

1 RPS, depicts a Dead Band Zone within,<sup>2</sup> and reward and penalty points  
2 for each utility.<sup>3</sup>

3

4 A scheme that applies both rewards **and** penalties is appropriate to  
5 energy utility transmission and distribution systems because both  
6 rewards and penalties will encourage a better performance of these  
7 mechanisms.

8

9 Performance standards specify the level of quality that the company is  
10 expected to supply. In this case, those standards should set forth the  
11 standards for the grid transformation that LUMA is expected to achieve.

12

13 The RPS should provide defined standards of performance and penalizes  
14 the utility when it underperforms. An important consequence of  
15 restructuring in the power industry is the emergence of service quality  
16 regulation in the distribution network – which allow for more precise  
17 metrics<sup>4</sup>, rewards, and penalties to be applied to distribution system

---

<sup>2</sup> PREB describes this concept as follows: “Deadbands create a neutral zone around a Benchmark level in which the utility does not receive a reward or penalty. Deadbands can help to account for uncertainty regarding the optimal performance level, and allow for some performance variance based on factors outside of the utility's control.” *In Re: the Performance of the Puerto Rico Electric Power Authority*, Resolution and Order, NEPR-MI-2019-0007, at 5 (May 21, 2021), <https://energia.pr.gov/wp-content/uploads/sites/7/2021/05/Resolution-and-Order-NEPR-MI-2019-0007.pdf>.

<sup>3</sup> Aleksandar Janjic *et al.*, *Designing an electricity distribution reward-penalty scheme based on spatial reliability statistics*, 70 *Utils. Pol’y* (June 2021), <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S095717872100045X#:~:text=The%20RewardPenalty%20Scheme%20%28RPS%29%2C%20a%20financial%20strategy%20developed,based%20on%20the%20spatial%20distribution%20of%20reliability%20performances.>

<sup>4</sup> Karin Alvehag and Kehinde Awodele, *Impact of Reward and Penalty Scheme on the Incentives for Distribution System Reliability* July 2014 *Power Systems*, IEEE (January 2014) <https://ieeexplore.ieee.org/document/6594877>.

1 operators.<sup>5</sup>

2

3 **Q: How could the RPS be balanced between rewards and penalties?**

4 **A:** In a 2015 handbook study,<sup>6</sup> M. Whited, T. Woolf and A. Napoleon  
5 described how regulators can guide energy power utilities by using  
6 performance incentive mechanisms. Regulators have used these  
7 mechanisms for many years to address traditional performance areas:  
8 reliability, safety, and energy efficiency. Nowadays, these mechanisms  
9 have received attention due to regulatory concerns over resilience,  
10 technological change, and the expanding opportunities for distributed  
11 energy resources. The RPS formulas can take numerous forms,  
12 including linear, quadratic, and step functions.

13

14 Whited, Woolf and Napoleon, proposed incentive, and penalty formulas,  
15 including linear, quadratic, and step functions. It is important that the  
16 formula and the mathematical equations are consistent with the desired  
17 outcomes and support appropriate utility performance. The authors  
18 depict a few examples. First, Figure 5<sup>7</sup> of the Handbook, postulated a  
19 linear function with *deadband* zones. The formula with a *deadband* of  
20 0.5 standard deviations, measures how much performance varies from

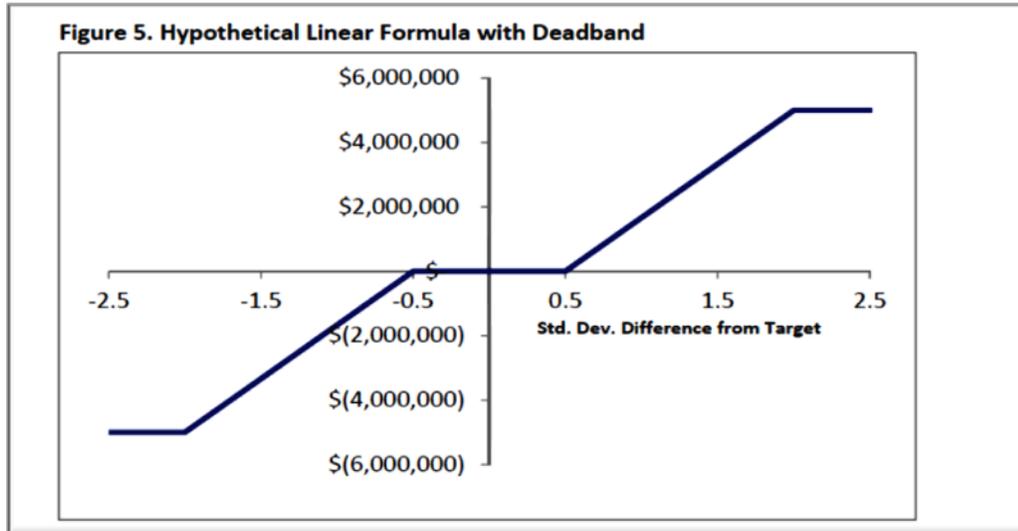
---

<sup>5</sup> K. Alvehag and K. Awodele, *Impact of Reward and Penalty Scheme on the Incentives for Distribution System Reliability*, 29(1) IEEE Transactions on Power Sys. 386, (July 2014), <https://ieeexplore.ieee.org/document/6594877>.

<sup>6</sup> Melissa Whited, Tim Woolf & Alice Napoleon, *Utility Performance Incentive Mechanisms: A Handbook for Regulators*, (Mar. 9, 2015), [https://www.synapse-energy.com/sites/default/files/Utility%20Performance%20Incentive%20Mechanisms%202014-098\\_0.pdf](https://www.synapse-energy.com/sites/default/files/Utility%20Performance%20Incentive%20Mechanisms%202014-098_0.pdf).

<sup>7</sup> *Id.* at 43.

1 the side of the target. After 0.5 standard deviations, penalties and  
2 rewards increase in a linear fashion up to a maximum of \$5 million.



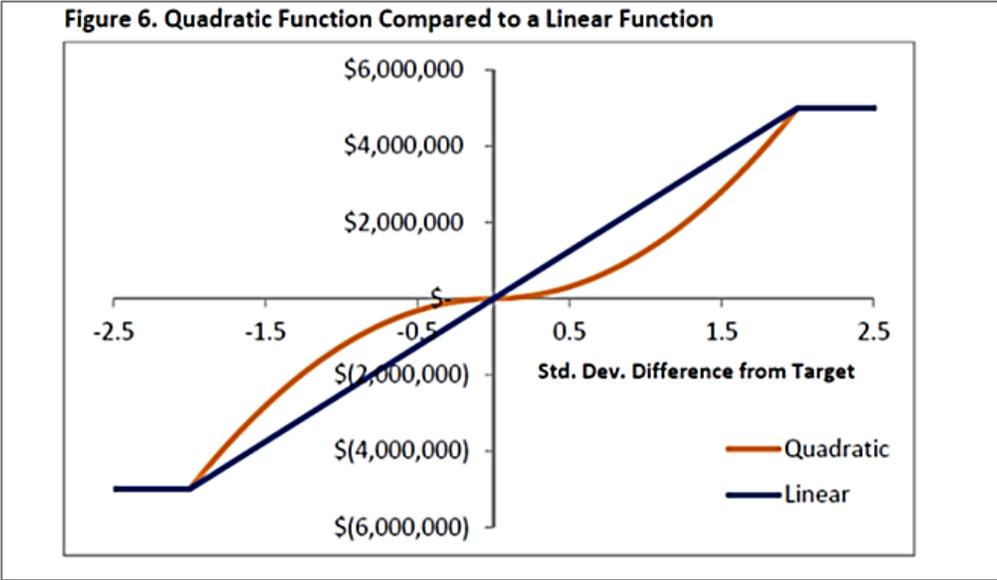
12 Figure 6<sup>8</sup> of the Handbook, depicts a quadratic function. Under such  
13 type of equation, rewards increasing as performance deviate from the  
14 target. Figure 6 presents a simple linear incentive function, as well as a  
15 quadratic incentive function with the same end points and central  
16 target. As indicated, a quadratic formula acts like a deadband by  
17 providing little incentive near the central target. A quadratic function  
18 also results in an increasing slope as the performance deviates from the  
19 performance target. As indicated, a quadratic formula acts like a  
20 deadband by providing little incentive near the central target.

21  
22  
23

---

<sup>8</sup> *Id.* at 44.

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25



**Q: Is an electric utility’s performance relevant to the Social Wellbeing?**  
**A:** Yes. There are many definitions of Social Wellbeing, according to the social science field. However, in short, social wellbeing is the pursuit of happiness throughout a well-socially designed society, in which the economy must exist to serve society, not to be served by society. It must also benefit the whole society, instead of a few. As the World Economic Forum has asserted:

Our era is confronted with many challenges, among them the imperative of reconciling the demands of three timescales – short, middle and long term, on which three types of interests are superimposed: ours, the interests of those close to us, and those of all sentient beings. In the short term, we must respond to the immediate demands of the present economy; in the middle term, the search for

1                   happiness; and in the long term, the health of the  
2                   environment and future generations.<sup>9</sup>

3

4                   **Q: Are energy utility performance metrics relevant for a society and**  
5                   **Social Well-Being?**

6                   **A:** Yes. It is so far clear, that performance metrics would provide  
7                   rewards when performances achieve any clear, dynamic, and hard-to-  
8                   reach objectives but also impose penalties when utility failed to achieve  
9                   at a given time, these objectives. RPS rewards the utility who is  
10                  providing superior performance (in comparison to its peer utility  
11                  group<sup>10</sup>), provides neither reward nor penalty for baseline performance,  
12                  and penalizes the utility who is providing poor performance. Therefore,  
13                  an RPS will encourage wellbeing to the society.

14

15                  The employment of an RPS in transmission & distribution systems could  
16                  provide incentives/penalties to improve operating efficiency and  
17                  sustainability, empower consumers, and reduce relative electricity  
18                  prices. However, if the RPS mechanisms were not properly designed, or  
19                  failed to include adequate penalties, the enforcement of the RPS may  
20                  have a negative effect on the system and then, to the wellbeing of the  
21                  society.

---

<sup>9</sup> Matthieu Piccard, *5 Ways to Improve Health and Well-Being for All*, World Economic Forum (Sept. 17, 2015) <https://www.weforum.org/agenda/2015/09/5-ways-to-improve-the-well-being-of-the-world/>.

<sup>10</sup> PREB has identified Dominion Energy (South Carolina), Duke Energy Progress (North Carolina), Hawai'i Electric Light Company ("HELCO"), Hawaiian Electric Company ("HECO"), Los Angeles Department of Water and Power ("LADWP"), City of San Antonio ("CPS Energy"), San Diego Gas and Electric Company ("SDGE") as useful peer utilities to PREPA. PREB May 21, 2021 Order, *supra* note 2, at 8.

1           On the other hand, empirical studies clearly indicate that a strong RPS  
2           has led utility firms to invest in service quality:

3                   This paper focuses mainly on the experience of the  
4                   Italian Regulatory Authority for electricity and gas  
5                   in finding appropriate solutions for regulating  
6                   continuity of supply in electricity distribution,  
7                   during the years 2000 to 2008. We observe that the  
8                   applied incentive mechanism has resulted in  
9                   significant improvements of the continuity levels at  
10                  an extremely low cost for consumers. The  
11                  mechanism has also considerably evolved over time  
12                  and ‘learning along the way’ has distinctively  
13                  characterized the process.<sup>11</sup> (Emphasis added).

14  
15           The authors explained that the Italian Regulatory Authority’s  
16           experience demonstrated the need for an incentive scheme with rewards  
17           and penalties:

18                   [...] the liberalization and privatization of utilities in  
19                   the electricity sectors have created legitimate  
20                   concerns on the effect that a generalized prevalence  
21                   of the profit motivation could have on the quality of  
22                   the services provided.... In other words, the  
23                   introduction of specific incentives for quality

---

<sup>11</sup> Elena Fumagalli & Luca Lo Schiavo, *Regulating and Improving the Quality of Electricity Supply: the case of Italy*, 3(3) Eur. Rev. Energy Mkts. at 2 (Oct. 2009), [https://www.eeoinstitute.org/european-review-of-energy-market/EREM\\_9-Article\\_E.\\_Fumagalli\\_-amp\\_L.\\_Lo\\_Schiavo.pdf](https://www.eeoinstitute.org/european-review-of-energy-market/EREM_9-Article_E._Fumagalli_-amp_L._Lo_Schiavo.pdf).

1 appears as a necessary measure to contrast the cost-  
2 reducing incentives implied in price-cap  
3 mechanisms and privatization.

4  
5 In theory, an optimal incentive scheme specifies (i)  
6 performance standards and (ii) rewards and  
7 penalties - for exceeding and failing to meet the  
8 standards - that reflect customer valuations of  
9 quality.<sup>12</sup>

10

11 Another relevant contribution in this field relies upon the paper  
12 written by De Fraja and A. Aiozzi:

13 The authors demonstrate that a regulator, who is  
14 well informed about consumers' marginal valuations  
15 of quality, can modify regulatory mechanism to  
16 induce a regulated monopoly to set welfare-  
17 maximizing prices and quality levels.

18 In the absence of sound theoretical guidance,  
19 regulators have typically taken an ad hoc approach  
20 towards quality. They have done so either by the  
21 imposing quality standards, enforced through legal  
22 sanctions, or by creating a link between the quality  
23 provided by the firm and its allowed revenues.<sup>13</sup>

---

<sup>12</sup> *Id* at p. 4.

<sup>13</sup> G. De Fraja & A. Aiozzi, *Bigger and Better: a Dynamic Regulatory Mechanism for Optimum Quality*, Cent. Econ. Pol'y Rsch. (Sept. 2004), <https://ssrn.com/abstract=588245>.

1 De Fraja and A. Aiozzi further explains author Weisman’s findings as  
2 follows:

3 The author finds that a regulated firm incentives to  
4 invest in service quality increase with the level of  
5 the price cap, the application of profit-share  
6 penalties, the regulated firm's participation in  
7 complementary competitive markets, and with  
8 information dissemination concerning compliance  
9 with service benchmarks.<sup>14</sup>

10

11 **Q: Do you think energy is a human right?**

12 **A:** Yes. A universal access to energy, as well as to a better quality of such  
13 input services to the society, cannot be seen as a mere “means to an end”,  
14 but rather as a Human Right. The 1948 Universal Declaration of  
15 Human Rights (UDHR) did recognize multiple rights such as that of life,  
16 food, shelter, health, education, etc., all of these being deeply entwined  
17 with access to well-endowed energy services and quality. Under an  
18 improper electricity service and infrastructure, the poor, vulnerable,  
19 and isolated groups cannot be provided modern services in medical,  
20 education, and/or the hospitality industries. They will have fewer  
21 opportunities to transform or for that matter even sustain a decent  
22 livelihood or job.

23

---

<sup>14</sup> Fumagalli & Schiavo, *supra* n. 11 at 6.

1           The National Association for the Advancement of Colored People  
2           (NAACP) suggests five principles that will help utilities to make  
3           electricity available to anyone. These policies include:

- 4           1) INCLUSION: “Ensure INCLUSION of all customers in the  
5           development of utility policies and regulations.”
- 6           2) ACCESS: “Secure ACCESS to utility services for all households.”
- 7           3) PROTECTION: “Guarantee the PROTECTION of the human and  
8           civil rights of all customers.”
- 9           4) TRANSPARENCY: “Create full TRANSPARENCY of the  
10          information and actions of utility companies, regulating bodies,  
11          legislatures, and utility affiliated organizations.”
- 12          5) ELIMINATE POVERTY: “Advance programs that help  
13          ELIMINATE POVERTY, so that all customers can pay utility  
14          bills.”<sup>15</sup>

15  
16          **Q: Can you please explain the concept of Consumers and Producers**  
17          **Surpluses?**

18          **A:** A well-known concept in Microeconomics Theory is the Consumer’s  
19          Surplus. It is also applied to Producers. The Surplus measures of well-  
20          being relies on the difference between what a person, household, or  
21          business is willing to pay for energy and what actually has to be paid.  
22          The theory holds that an optimal incentive scheme specifying  
23          performance standards, rewards and penalties is the proper means to

---

<sup>15</sup> Electric Choice, *Should Electricity Be Established as a Basic Human Right?*, <https://www.electricchoice.com/blog/electricity-human-right/> (last visited Nov. 15, 2021).

1           measure the utility’s performance and also reflect consumer valuations  
2           of the quality of energy inputs.

3

4           Consumer’s surplus—a measure of well-being that relies on the  
5           difference between what a person, household, or group is willing to pay  
6           for energy and what actually has to be paid— has a long history in  
7           economics as a method for estimating the benefits of public projects.

8

9           **Q: What is the social importance of the Reward - Penalty Scheme?**

10          **A:** Rewards and penalties are financial tools that motivate better  
11          performance. Better performance means better quality of energy  
12          services. Better quality means a better off position for society and,  
13          finally, surpluses of wellbeing to consumers and producers. Rewards  
14          and penalties are market-driven mechanisms, but within a regulator’s  
15          framework.

16

17          **Q: Why is it important for the Reward-Penalty Scheme to include a**  
18          **strong penalty component?**

19          If penalties to utility firms were absent in the RPS, the financial and  
20          operational risks would be shifted from private shareholders onto the  
21          consumers and producers' surpluses.

22

23          Many utility regulators exercised the authority to impose penalties on  
24          utilities, in order to ensure adequate performance. For example:

25

            In 2019 fines totaling around £9.5 million for  
26             contravention of license conditions were imposed by

1           the economic regulators of utilities. In March 2019,  
2           the Office of Rail and Road (ORR) imposed a £5  
3           million fine on Govia Thameslink Railway. In  
4           October 2019, the Water Services Regulation  
5           Authority (Ofwat) imposed a fine of £3 million on  
6           Southern Water Services. In July 2019, the Office of  
7           Communications (Ofcom) imposed a fine of £1.4  
8           million on Giffgaff. The remaining major economic  
9           utility regulator, the Gas and Electricity Markets  
10          Authority (GEMA), did not impose any fines under  
11          domestic legislation in 2019, although it has  
12          previously done so.<sup>16</sup>

13  
14          **Q: Please describe the concept of outage compensation.**

15          **A:** Outage compensation to consumers is another approach to motivate  
16          better performance. Outage compensation has become a topic of interest  
17          in the last decade. The well-known Coase Theorem from Nobel-Prize  
18          Ronald Coase (1991), postulated that liability should fall on those  
19          parties who can eliminate or mitigate the problem most cheaply. A  
20          desirable outcome is an efficient allocation of risk. The primary objective  
21          of these actions is to hold utilities more accountable, while  
22          accountability lies at the core of good regulations and effective Boards.

23  

---

<sup>16</sup> Christopher McGee-Osborne & Zara Skelton, *The Utility Regulators' Powers to Impose Financial Penalties*, JD Supra, (Jan. 9, 2020), <https://www.jdsupra.com/legalnews/the-utility-regulators-powers-to-impose-19502/>.

1 Five states provide outage compensation to customers: Illinois,  
2 Michigan, New York, California, and Minnesota.<sup>17</sup> In the case of  
3 Michigan,

4  
5 electricity consumers are entitled to \$25 in  
6 compensation if the utility:

7 (a) fails to restore service within 120 hours of an  
8 outage during a catastrophic condition (i.e., when 10  
9 percent or more consumers face service interruption,  
10 or a state of emergency occurs);

11 (b) fails to restore service within 16 hours of an  
12 outage during normal conditions (e.g., less than  
13 catastrophic conditions, or when not more than 10  
14 percent of consumers are without service); or;

15 (c) has seven or more interruptions in a 12-month  
16 period. In each instance, a utility will lower a  
17 consumer's bill by the greater of \$25 or the monthly  
18 consumer charge.<sup>18</sup>

19

20 The frequent and lengthy outages that Puerto Ricans have experienced  
21 since LUMA's takeover have often resulted in economic losses, such as  
22 work inactivity and interruption, house damage, permanent damage to  
23 consumers' appliances and deterioration of electric equipment. Many

---

<sup>17</sup> Ken Costello, *Should Public Utilities Compensate Customers for Service Interruptions?*, Nat'l Regul. Rsch. Inst. (July 2012), <https://pubs.naruc.org/pub/FA86AD59-0662-E1F4-1213-3698BF336139>.

<sup>18</sup> *Id.* at p.17.

1 Puerto Ricans have been forced to replace food or medicine that spoiled  
2 when refrigerators were unpowered. I recommend that PREB require  
3 LUMA to implement a system where consumers can obtain restitution  
4 from LUMA for financial losses caused by problems with the T&D  
5 system that LUMA operates.

6

7 **Q: What is the Reliability Triangle?**

8 **A:** T&D utilities' performances have been actively tracked by bench-  
9 marking distribution reliability statistics. Commonly, they are using the  
10 standard indices System Average Interruption Frequency Index  
11 (SAIFI), System Average Interruption Duration Index (SAIDI) and  
12 Consumer Average Interruption Duration Index (CAIDI) for sustained  
13 outages. Utilities are continually looking for insight into what drives  
14 this *Reliability Triangle*. See Figure 1, below.

15

16

17

18

19

20

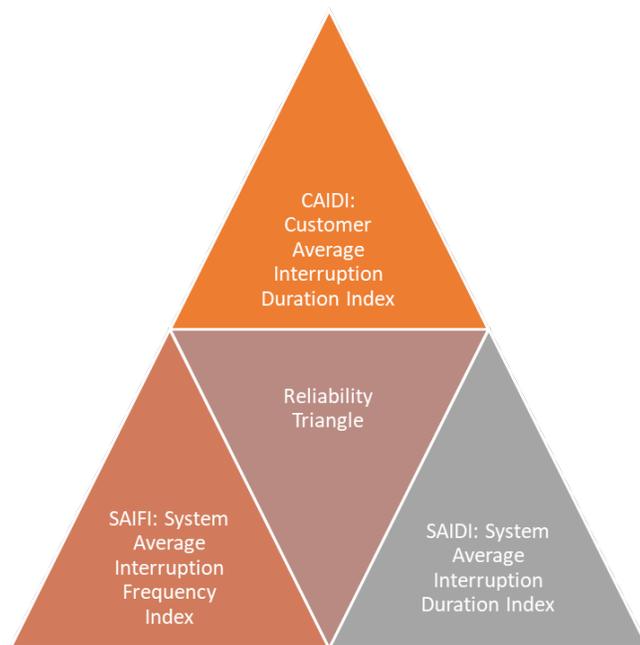
21

22

23

24

25



26

*Figure 1. Reliability Triangle*

1 On reliability issues, SAIFI, SAIDI, CAIDI, and MAIFI are some of the  
2 indices used to measure distribution system reliability. Reliability can  
3 be defined as the ability of the power system components to deliver  
4 electricity to all points of consumption, in the quantity and with the  
5 quality demanded by the consumer.

6

7 **Q: Please describe an appropriate system of rewards and penalties**  
8 **related to reliability.**

9 **A:** The following formulas and tables are RPS models, and constitute  
10 only examples to be assessed by PREB. This section outlines a reward  
11 and penalty structure for two widely utilized performance metrics for  
12 evaluating system reliability, SAIDI and SAIFI.

13

14 To establish rewards and penalties for SAIDI performance, I propose to  
15 multiply: 1) the difference between the utility's actual versus targeted  
16 performance, 2) a set reward/penalty value per kilowatt hour, and 3) the  
17 total number of PREPA customers. Reduced to formula form this is  
18 written as:

19

$$20 \quad \text{SAIDI Reward (Penalty)} =$$
$$21 \quad [(\text{Target} - \text{Performance}) * (\text{Cost per KWh}) * (\text{Customers})]$$

22

23 Consider the following examples demonstrating how this formula to  
24 would apply to hypothetical SAIDI performance scenarios (Note:  
25 minutes are converted into hours for calculations).

26

1 Example 1—SAIDI Penalty: Target performance is 92 minutes (1.533  
2 hours), but LUMA’s actual performance is 101 minutes (1.687 hours).  
3 The resulting penalty for exceeding the SAIDI target would then be  
4 calculated as:

$$\begin{aligned} 5 &= [(1.533 \text{ hours} - 1.687 \text{ hours}) * (\$0.20/\text{kWh}) * (1,466,159 \text{ customers})] \\ 6 &= [(-0.154) * (\$0.20) * (1,466,159)] \\ 7 &= -\$45,157 \end{aligned}$$

8 Therefore LUMA would owe an approximately \$45,000 penalty, which  
9 it would be required to return to customers via bill credits.

10

11 Example 2—SAIDI Reward: Target performance is 92 minutes (1.533  
12 hours), but LUMA’s actual performance is only 75 minutes (1.242  
13 hours). In this case, LUMA would earn the following reward:

$$\begin{aligned} 14 &= [(1.533 \text{ hours} - 1.242 \text{ hours}) * (\$0.20/\text{kWh}) * (1,466,159 \text{ customers})] \\ 15 &= [(0.291) * (\$0.20) * (1,466,159)] \\ 16 &= \$85,330 \end{aligned}$$

17 For this better performance, LUMA would be able to recover as a reward  
18 an additional \$85,000 from customers via an appropriate bill clause.

19

20 To establish rewards and penalties for SAIFI performance, PREB  
21 should consider a formula including 1) the difference between the  
22 utility’s actual versus targeted performance, 2) the standard deviation  
23 across all customers, a 2) a reward/penalty multiplier, and 3) a  
24 reward/penalty value.

25

1 One example would be to multiply: 1) the standard deviation of the  
2 difference between the utility's actual versus targeted performance by  
3 2) a set reward/penalty multiplier, and 3) a reward/penalty value.  
4 Reduced to formula form this is written as:

5

$$\begin{aligned} 6 \quad & \text{SAIFI Reward (Penalty) =} \\ 7 \quad & \quad \quad \quad [(\text{Target} - \text{Performance}) / \text{Standard deviation of performance} \\ 8 \quad & \quad \quad \quad \text{across customer body}] * (\text{reward/penalty multiplier}) * \\ 9 \quad & \quad \quad \quad (\text{Reward/penalty value}) \end{aligned}$$

10

11 Here are two examples using a Target of 1.1 interruptions per year, and  
12 a standard deviation of 1.00, a reward/penalty multiplier of 0.25, and a  
13 reward/penalty value of \$5 million.

14

15 Example 3—SAIFI Penalty for a given 1.50 interruptions per year:  
16  $[(1.10 - 1.50) / 1.00] \times 0.25 \times \$5 \text{ million} = - \$500,000$

17

18 Example 4—SAIFI Reward for a given 0.85 interruptions per year:  
19 For example:  $[(1.10 - 0.85) / 1.00] \times 0.25 \times \$5 \text{ million} = \$321,500$

20

21 **Q: What concerns do you have about LUMA, LUMA's contract, and**  
22 **LUMA's performance to date?**

23 **A:** First: Many local non-profit organizations in Puerto Rico such as  
24 Colegio de Ingenieros y Agrimensores, Colegio de Abogados y Abogadas,  
25 Centro para la Nueva Economía, among others, agreed that the public-  
26 private partnership (PPP) between LUMA and the Commonwealth



1 Fourth: Puerto Rico's Laws are currently based on a solid unionized  
2 workforce to help rebuild the energy grid. The PPP contract called for  
3 eliminating many labor protections, including existing labor unions,  
4 that protect wages and benefits and pensions. This is an unsound  
5 management decision. LUMA's new agreements exclude established  
6 unions, and LUMA's new agreements do not provide the same worker  
7 protections or compensation.<sup>21</sup>

8

9 Finally: In accordance with the Agreement, the Operator LUMA is  
10 entitled to receive a Service Fee consisting of (1) an annual Fixed Fee  
11 and (2) an Incentive Fee. The Fixed Fee starts at \$70 million on year 1  
12 and increases to \$105 million for each of years for 4 through 15. There  
13 should be a corresponding level of penalties if LUMA fails to provide  
14 adequate performance. The Incentive Fee, which is payable upon LUMA  
15 achieving certain performance benchmarks set forth in Annex IX to the  
16 O&M Agreement and is calculated in accordance with the methodology  
17 set forth in Annex X to the O&M Agreement, starts at \$13 million on  
18 year 1 and increases up to \$20 million for each of years 4 through 15.  
19 Again, there should be a corresponding level of penalties if LUMA fails  
20 to provide adequate performance.

21

22

---

<sup>21</sup> Tom Sanzillo, *Contrato entre Puerto Rico y LUMA Energy establece una privatización completa y tarifas mas altas para la red de la isla*, Institute for Energy Economics & Financial Analysis (IEEFA), at 2, (Oct. 2020), [https://ieefa.org/wp-content/uploads/2020/10/Luma-AEE-Contract-Report-IEEFA-ESP-October\\_2020.pdf](https://ieefa.org/wp-content/uploads/2020/10/Luma-AEE-Contract-Report-IEEFA-ESP-October_2020.pdf).

1           **Q: What are your conclusions and recommendations?**

2           A: PREB should develop and adopt a Reward-Penalty Scheme to  
3           improve LUMA's performance. I also recommend that PREB evaluate  
4           an Outage Compensation Mechanism to be available to consumers  
5           impacted by outages.

6

7           **Q: Does this conclude your testimony?**

8           A: Yes, it does. However, I retain the right to modify or clarify my views  
9           based on new information made available to me.

10

11           **Q: Are exhibits attached to your testimony?**

12           A: Yes. Expert Witness CV (Exhibit 1); and Forensic Expertise (Exhibit  
13           2).

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

### CERTIFICATION

I José Alameda-Lozada, of legal age, married, economist and economic planner, resident of Mayagüez, Puerto Rico, CERTIFY that the contents of my testimony are known to me and are the truth according to the best of my abilities and reasonable knowledge. The technical and operational aspects included in the testimony are based on information that has been gathered in good faith; but I cannot guarantee the truthfulness of information gathered from third parties.

  
\_\_\_\_\_  
José Alameda-Lozada, Ph.D.

Before me, the undersigned Notary Public, personally appeared José Israel Alameda Lozada, who acknowledges that the above is true this

day of November 17, 2021 in Mayagüez Puerto Rico.

[  ] Personally known OR [  ] Identification Document provided

Affidavit# 4996

  
\_\_\_\_\_  
Notary Public Name, Signature, Seal  
Daniel Rosa Hernández



# **Exhibit 1**

Expert Witness CV of José Alameda-Lozada

**JOSE ISRAEL ALAMEDA LOZADA; Ph.D.; Economist and economic planner**

---

Bechara # 411, Villa Sultanita, Mayagüez, Puerto Rico, 00680 Cel. (787) 309-9046

Up-dated July 2020. E Mail: joseialameda@gmail.com

**PERSONAL INFORMATION**

EDUCATION: Ph.D. Economics, 1996, The University of Wales,  
Aberystwyth, Wales, United Kingdom.

Master in Arts, Economics, 1983.  
Rutgers University, New Brunswick  
New Jersey, United States

Master in Planning, 1976.  
University of Puerto Rico  
Graduate School of Planning  
Río Piedras, Puerto Rico

Business Administration, B.B.A., 1972.  
University of Puerto Rico  
Mayagüez, Puerto Rico

FIELD OF INTEREST: International Trade, Economics of Finance, Econometrics, Energy Economics, Economic Development, Money and Banking, Health Economics, Managerial Economics, Comparative Economics, Business Cycles and Forecasting, Torts and Injury damages.

CLASSES TAUGHT: Macroeconomics and Microeconomics, Managerial Economics, Comparative Economics Systems, Mathematics for Economists, Economic Development of Puerto Rico, International Trade and Finances, Business Cycles.

LANGUAGE: Spanish and English

**PROFESSIONAL EXPERIENCE**

Professional Planner Certified (Lic. #256), inactive.

1998 up to now- Full Professor in Economics, Department of Economics, UPR at Mayagüez.

1992--1997--Associate Professor, Department of Economics, University of Puerto Rico, Mayagüez.

1993-1994 -- Economic Advisor of the Chamber of Commerce of Puerto Rico-Western

2014—FULL PROFESSOR UPR MAYAGUEZ

2014--Planning Board economic consultant—Strategic Plan of Development for Puerto Rico—Retail Trade, Wholesale Trade and Transportation and Warehousing Sectors.

1992- present—Researcher and consultant in cases of Forensic Economics.

1986-at present, Consultant in Economics and Planning, the Commonwealth Planning Board of Puerto Rico.

1986-87, Consultant in Economics, Economic Development Administration, U.S. Department of Commerce

1984-85, Instructor, Department of Finance, University of Puerto Rico, Río Piedras Campus.

1984-86, Associate Research, Center for Business Research  
Department of Business Administration, U.P.R. Rio Piedras, Puerto Rico.

1983-84, Special Commission for the Development of Puerto Rico  
Senate of Puerto Rico.

1983, Consultant for the Master Plan for the Development of Aguadilla,  
CEMI, Inc;.

1982-83, Instructor, Department of Economics, Mayagüez campus.

1981-82, Visiting Lecturer, Puerto Rican Studies,  
Livington College, Rutgers University, Piscataway, New Jersey

1980-81, Teaching Assistant, Livington College.

1980, Teaching Assistant, Rutgers University.

1976-79, Instructor, Department of Economics and Business Administration Interamerican University of Puerto Rico

1974-75, Research Assistant, Logic Research Inc., Santurce, Puerto Rico.

**RESEARCH EXPERIENCE AND PUBLICATIONS**

(Many papers and research excluded)

**Books:**

1. **La Economía del Diario Vivir: análisis económico de los asuntos públicos cotidianos desde el deporte, la organización política y el status de Puerto Rico.** Editorial Búsqueda. July, 2005.
2. **Ensayos en Economía Aplicada: análisis y medición del impacto social, político y económico de las instituciones sobre la economía de Puerto Rico:** octubre del 2005
3. **La Vivienda de Interés Social en Puerto Rico,** libro realizado para el Departamento de la Vivienda, co-autor Profesor Carlos Rivera Galindo. 2005. Printed by *Advance Graphic Printing, Chicago, IL.*
4. **Index of Sustainable and Economic Welfare (ISEW) for Puerto Rico,** Publisher at Instituto Tropical de Economía, Ambiente y Sociedad. (ITEAS). with Dr. Ivonne Díaz Rodríguez. 2009.
5. **La Política Neoliberal en Puerto Rico y la Ley Numero 7: Impacto y consecuencias socioeconómicas: Años fiscales 2009 al 2011--** with Lic. Daniel Garavito- Medina. Editial Situm.
6. **Propuesta para una Nueva Estrategia de Desarrollo para Puerto Rico: Sustentabilidad, Equidad y Seguridad Social:** with Colectivo de Economistas Universitarios (with A. Gonzalez, Jeffrey Valentin Mari, Jose Toral, José Garcia y Myrna Comas Pagán, Editorial Situm, 2013.

**Research and Studies:**

**An Analysis of the Transmission of Real and Monetary Shocks on the Economy of Puerto Rico from United States.** Ph. D. Thesis. University of Wales, United Kingdom.1996.

**Energy Substitutability in the Manufacturing Sector of Puerto Rico.** M.A. Thesis at Rutgers University, 1983.

"La fuga de capital humano de la economía de Puerto Rico: reto a la década actual", paper delivered at the annual meeting of South Eastern Council of Latin American Studies (SECOLAS) in San Juan, Puerto Rico. 1984.(with W. Ruiz Oliveras).Published in: *Revista de Ciencias Sociales*, Enero-Junio 1985, Núm. 1-2, Vol. XXIV, págs. 3-34.

"Análisis exploratorio de la emigración de profesionales en Puerto Rico: el caso de los ingenieros". (with W. Ruiz Oliveras). *Revista de Administración Pública*. Vol XVII, núm. 1, October 1984.

**"Technology Dependency and Energy Substitutability in Small, Open, and Petroleum-Importing Developing Economy: The Case of Puerto Rico"** (with Arthur Mann). *Journal of Economic Development*, Vol 9, Núm. 1. July 1984.

"The Effects of Banking Deregulation on Savings and Loans Industry of Puerto Rico". Paper delivered at the Third Annual Meeting of Economists Association of Puerto Rico. (with C. Rivera Galindo). **Puerto Rico Business Review**. November 1985, Vol. 10, No.11, pp. 6-11.

"The International Indebtedness Position of the United States and its Effect on the Economy of Puerto Rico". **Puerto Rico Business Review**. December 1985, Vol 10, No. 12 pp. 9-12.

"A New Phase of Banking Deregulation: Who's Afraid of Deposit Rates Ceiling Removal?" 1986. Center of Business Research, Business Administration Department, University of Puerto Rico at Rio Piedras.

**"Energy Price Shocks, Input Prices Changes and Development Implications: A Translog Model Applied to Puerto Rico"** Journal of Development Studies, 25(3), April 1989. Institute of Economic Development. University of Sussex, Brighton, United Kingdom.

"Impacto Económico de los Juegos Olímpicos del 2004 en Puerto Rico: un análisis preliminar": 20 de septiembre de 1992, para la Comisión Por Sede Juegos Olímpicos del 2004. Hato Rey.

"Análisis Económico del SIDA en Puerto Rico" (Economic Impact of AIDS in Puerto Rico). paper delivered in Second American Congress of Public Health. San Juan, August 3-5, 1989, (with Alfredo González).

"Análisis Económico del SIDA en Puerto Rico"(Economic Impact of AIDS in Puerto Rico" Delivered also at the Eighth Congress of Econometrics, Royal Society of Econometrics, San José, Costa Rica, August 3-5, 1988. Published in: FACTUM, 2(3) pp. 8-19 Journal of Bar of Lawyers in Puerto Rico (Colegio de Abogados de P.R.)

"Market Concentration in Services of Puerto Rico Depository Institutions: Is it getting better?". Puerto Rico Business Review, 12(12). December 1987. 5-10.

"Análisis del Impacto Económico del SIDA en Puerto Rico"(with .González).107-122. El SIDA en Puerto Rico: Acercamientos Multidisciplinarios (editors I. Cunningham, Ramos Belido and Ortiz Colón). Institute of Caribbean Studies. University of Puerto Rico, Río Piedras. 1992.

"Las fluctuaciones económicas y la incidencia criminal en Puerto Rico: Un análisis espectral". Ceteris Paribus. Revista de Investigaciones Socio-Económicas,. Vol. I, Núm. 1, abril 1991. with Alfredo González. Department of Economics, U.P.R. at Mayagüez.

**"Is Puerto Rico's Economy becoming a Leading Indicator of U.S. recessions ?"**. Ceteris Paribus. Vol. I, Núm. 1, abril 1991.

"The sensitivity of the Puerto Rican Economy to United States Business Cycles: A Spectral Analysis. Ceteris Paribus. Vol. I, Núm. 2, octubre 1991. with R. Ramgolam.

"Puerto Rico's Regional Economy and the U.S. Business Cycle, 1961-1989". Ceteris Paribus. Vol. 5, Núm. 1, abril 1995. with Arthur Mann.

"Economía y Elecciones: Un análisis preliminar de la teoría política de los ciclos económicos para Puerto Rico". Ceteris Paribus. Vol. 2, Núm. 2, octubre 1992.

"A profile of Non-U.S. Foreign Direct Investment in Puerto Rico". Ceteris Paribus. Vol. 2, Núm. 2, octubre 1992. with Dr. Edwin Irizarry Mora.

Estudio de viabilidad para el establecimiento de un Ferry para la ruta entre Mayagüez, Puerto Rico y San Pedro de Macoris, República Dominicana. (" A Feasibility Study for the Operation of a Ferry between Mayagüez y San Pedro de Macoris). Co-authors, Irizarry-Mora and E. Kicinski. Research done for the Chamber of Commerce and the City Government of Mayagüez, April 10, 1992.

"Impacto Económico del Certamen de Miss Puerto Rico en la Región Oeste". December 1994. (con Alfredo González) Añeses Asociados.

El Impacto económico del Recinto Universitario de Mayagüez en Puerto Rico, *Ceteris Paribus*, Vol. I, Revista del Departamento de Economía del RUM. (con Edwin Irizarry Mora).

"Modelling cycle and trend in macroeconomic time series: an application to Puerto Rico", Unidad de Investigaciones Económicas, Departamento de Economía, Universidad de Puerto Rico, Río Piedras, agosto 1996, Número 79.

"Índice Herfindahl-Hirschman: instrumento potencial para medir el ambiente de competencia". Unidad de Investigaciones Económicas, Departamento de Economía, Universidad de Puerto Rico, Río Piedras, octubre 1999, Número 49

"El impacto económico del Internet". Unidad de Investigaciones Económicas, Departamento de Economía, Universidad de Puerto Rico, Río Piedras, febrero 2000, Núm. 3.

**"Asymmetric Effects of United States Monetary Policy on the Economy of Puerto Rico: 1964 to 1994"**. Unidad de Investigaciones Económicas. Departamento de Economía. Número 89, mayo de 1998.

"Los Determinantes Económicos del Crimen en Puerto Rico: Un enfoque Meta-Económico" (with Alfredo González), Conference; La Violencia y el Sistema de Justicia Criminal en Puerto Rico, Universidad Interamericana & John Jay College, City University of New York, February 1997

A Comprehensive Study about the Situation of Small and Medium Retailers in Puerto Rico (co-authors Drs. E. Irizarry Mora, Leandro Colón y Julio Quintana). Research done for Centro Unido de Detallistas, 21- March -1997.

"Does stock prices associate with the real economy?": Revista Forum Empresarial, Centro de Investigaciones Comerciales, Mayo 1999. 19-33.

"Globalización, Ciclos Económicos y Respuesta Cíclica de la economía de Puerto Rico". Unidad de Investigaciones Económicas, Departamento de Economía, Universidad de Puerto Rico, Río Piedras, febrero 2000, Núm. 3.

"Cambio tecnológico, productividad y crecimiento económico en Puerto Rico". Unidad de Investigaciones Económicas, Departamento de Economía, Universidad de Puerto Rico, Río Piedras, abril de 2001. Número 106.

"Impacto de las Leyes de Cabotaje sobre el comercio interestatal entre Puerto Rico y los Estados Unidos y su posible efecto sobre el Puerto Traslado Las Américas".

Unidad de Investigaciones Económicas, Departamento de Economía, Universidad de Puerto Rico, Río Piedras, junio de 2002. Número 51.

“El impacto de la mega tienda en las Pymes de Puerto Rico: El caso de Wal-Mart”. Unidad de Investigaciones Económicas, Departamento de Economía, Universidad de Puerto Rico, Río Piedras, junio de 2004. Número 121.

“***Recesión 2001/2002@nuevaeconomía.eu.org***” Boletín Informativo de la Asociación de Economistas de Puerto Rico. Vol. XV. Núm. 2; abril de 2002. ” Boletín Informativo de la Asociación de Economistas de Puerto Rico. Vol. XV. Núm. 3; julio de 2002.

“*La Recesión en Puerto Rico: ¿Estructural o cíclica?*”. Boletín Informativo de la Asociación de Economistas de Puerto Rico. Vol. XV. Núm. 2; julio de 2002. ”

“***Las recesiones económicas en Puerto Rico: ¿Cuán parecidas son?***” Boletín Informativo de la Asociación de Economistas de Puerto Rico. Vol. XVI. Núm. 2; mayo de 2003.

“La desreglamentación de la restricción en las horas de apertura en los negocios de ventas al detal en Puerto Rico: el posible impacto de la enmienda de la ley de cierre”; (P. DEL S. 1653,). Study done for Centro Unido de Detallistas, 5 de diciembre del 2002.

*Análisis de costo-beneficio del uso del R/V Chapman: un enfoque de planificación de largo plazo.* Estudio hecho para el Departamento de Ciencias Marinas. Diciembre 2004.

Estudio para determinar la diferencia salarial entre los supervisores, superintendentes de escuelas y los directores de escuela en Puerto Rico: preparado para la organización magisterial Educadores Puertorriqueños en Acción, Inc. 22 de abril de 2004.

The Effects of Health Insurers Business Policy on Private Radiologic Diagnostic Imaging Centers in Puerto Rico: A Preliminary Study. Research prepared for Sociedad Radiológica de Puerto Rico, Inc., San Juan, Puerto Rico, June 10, 2004

Estudio sobre el Impacto Económico de una Marina en la comunidad de Puerto Real de Cabo Rojo, Puerto Rico, Research done for a group of private investors. Julio del 2004.

The Effects of Health Insurer Business Policy on Private Clinical Laboratories in Puerto Rico: An analysis of business practices, market structure and power concentration: Report for Asociación Puertorriqueña de Dueños de Laboratorios Clínicos Privados, January 15, 2004.

Estudio para estimar el costo directo en la reparación de vehículos de motor para los talleres de colisión de autos de Puerto Rico, Study done for Asociación de Talleres de Colisión, 10 de mayo de 2004.

Análisis del impacto económico de la celebración de los juegos centroamericanos y del caribe del 2010 en Mayagüez: Gimnasia para el polo de desarrollo del oeste, (con Alfredo González), el gobierno municipal de Mayagüez, 5 de marzo de 2004.

Estudio de viabilidad: para el establecimiento de una cooperativa de establecimientos dedicados al cambio de cheques y otros servicios financieros, Cooperativa CashCoop, julio de 2004.

Estudio de viabilidad para una planta de procesamiento de gandules y habichuelas enlatados en el municipio de Villalba, Puerto Rico research done for the Department of Agriculture, Commonwealth, (with Rivera Galindo) August, 30, 2002.

Estudio de viabilidad para el establecimiento de una planta procesadora de agregados de carne de pollo, res y cerdo en Puerto Rico (reconversión de PAPRI, Inc.) para El Departamento de Agricultura, Autoridad de Tierras, 19 de julio de 2002. (Con Rivera-Galindo y Leandro Colón).

Estudio de la inversión pública y su impacto en el desarrollo económico del municipio de Mayaguez: Primera parte: Inversión en Carreteras. Movimiento pro Desarrollo Mayagüez, Inc. Mayagüez, Puerto Rico, 19 de febrero de 2002.

Estudio de Viabilidad Económica y Financiera El Muelle de los Franceses: Playa de la Marina Septentrional en el Barrio El Seco de Mayagüez, Research done for para El Departamento de Agricultura, Autoridad de Tierras.

Estudio evaluativo de los Sectores Agrícolas de Farináceos y Hortalizas Frescas y su Posible Reorganización en Núcleos y Plantas Procesadoras: 27 de febrero de 2002, con Leandro Colón, para el Departamento de Agricultura.

Estudio económico sobre la revisión de las tarifas para la industria de transportación de agregados y carga general que reglamenta la Comisión de servicio público de Puerto Rico: study done for Frente Amplio de Camioneros, demanding new regime of cargo charges. July 20, 2005.

La Reforma de Salud: Análisis y Alternativas; 2005; November 15, 2005. Noviembre de 2005, submitted to the Colegio Médico y de Cirujano de Puerto Rico. (with Jorge Luis Torres)

*La Reforma de Salud: Análisis y Alternativas: Addendum,* submitted to the Colegio Médico y de Cirujano de Puerto Rico. (with Jorge Luis Torres) January 5, 2006.

La Probabilidad de una recesión en Puerto Rico: Unidad de Investigaciones Económicas, UPR at Río Piedras. Ensayo #130. October, 2006 (see (<http://economia.uprrp.edu/ensayomono.html>)).

Estudio Crítico de los Planes 2006-07 para el Programa WIC del Departamento de Salud a base del Informe de la firma Econométrica, Inc. January 4, 2007. Research done for Asociación de Distribuidores del Programa WIC de Puerto Rico.

El costo económico de los accidentes de tránsito en Puerto Rico. Study done for the *Convención para la Prevención de los Accidentes de Tránsito en Puerto Rico* sponsored by Administración de Compensación por Accidentes Automovilísticos (ACAA), 2007. (co-author Dr. Juan Lara). Publisher also Unidad de Investigaciones Económicas, UPR at Río Piedras Ensayo #138. September 2008 (<http://economia.uprrp.edu/ensayomono.html>).

***Los Ciclos Económicos en Puerto Rico: cronología y medición,*** Informe Económico al Gobernador, 2006. Junta de Planificación, Commonwealth of Puerto Rico.

*Un estimado del producto bruto real trimestral para Puerto Rico: implicaciones para un análisis del crecimiento económico.* Revista Perspectivas, Estudios Técnicos y Triple –S. Año XIV, Núm 1, January, 2007.

*Un estimado de Cuentas Nacionales por Trimestre para Puerto Rico.* Ensayo # 134: Unidad de Investigaciones Económicas del Departamento de Economía de la UPR Río Piedras. September, 2007. (<http://economia.uprrp.edu/ensayomono.html>.)

*Economic Costs of Epilepsy in Puerto Rico: preliminary study and estimates,* Research done for Colegio de Médicos y Cirujanos de Puerto Rico. Dr. Carlos Lao, sponsored. November, 2007.

*El Costo de la Matricula: Modelo Alternativo basado en la Segmentación de grupos, como parte de las recomendaciones al Informe del Comité Asesor de Financiamiento Institucional (informe CAFI).* (co-author Dr. Jeffry Valentín- Mari). April 4, 2007.

*Hacia la medición del Bienestar Económico Sostenible para Puerto Rico* (with Ivonne Díaz Rodríguez) *Revista Perspectivas, Estudios Técnicos y Triple –S, Inc;* Año XIV, Núm IX, November, 2007.

*La Importancia de la Biotecnología para el Desarrollo Socio-Económico de Puerto Rico: estado actual y potencial.* (co-author Pedro González- Seda). Research done for the Department of Economics. 8 May, 2008.

*Causas de la recesión actual: ¿Es realmente criolla?:* *Revista Perspectivas, Estudios Técnicos y Triple –S, Inc;* septiembre 2008, Año XV, número VIII.

*La Economía de Estados Unidos al 2007: Informe Económico al Gobernador, 2008.* Junta de Planificación, Commonwealth of Puerto Rico.

*Estudio para establecer el número óptimo de Laboratorios Clínicos en los Municipios de Puerto Rico:* study done for *La Asociación Puertorriqueña de Dueños de Laboratorios Clínicos Privados.* January 22, 2008

*Estudio de Viabilidad Comercial para una Estación de Traslado en el Municipio de Trujillo Alto:* study done for Autoridad para el Financiamiento de la Infraestructura y la Autoridad de Desperdicios Sólidos, February 5, 2008.

*La prestación de los servicios de salud en Puerto Rico: ¿ Estamos en el umbral de la mejor calidad de la salud ?;* en *Compendio de casos de economía del Caribe: Puerto Rico y República Dominicana.* Caso 7 págs. 37-40: editor Dr. Karen Orengo-Serra; Mc Graw Hill; 2008.

**Los ciclos económicos en Puerto Rico:** en *Compendio de casos de economía del Caribe: Puerto Rico y República Dominicana.* Caso 11, págs. 53-58: editor Dr. Karen Orengo-Serra; Mc Graw Hill; 2008.

**Análisis comparativo de las recesiones económicas de la posguerra en Puerto Rico:** en *Compendio de casos de economía del Caribe: Puerto Rico y República Dominicana.* Caso 12, págs. 67-71: editor Dr. Karen Orengo-Serra; Mc Graw Hill; 2008.

*Plan Estratégico para propiciar los usos alternos de las instalaciones deportivas de los XXI Juegos Centroamericanos y del Caribe--Mayagüez, 2010 (Strategic Plan for Re-using XXI Central American Games Facilities after the celebration at Mayagüez, 2010).* July 23, 2008. Done for Autoridad para el Financiamiento de la Infraestructura, Commonwealth of Puerto Rico.

*Impacto Macroeconómico del Presupuesto Consolidado de Puerto Rico: study done for Oficina de Gerencia y Presupuesto (Office of Budget and Management) Commonwealth of Puerto Rico, June 24, 2008.*

*Estudio sobre el impuesto de ventas y uso (IVU) como determinante de la recesión actual y evaluación de sus efectos redistributivos: Enfoque Macroeconómico: Parte I; study done for Oficina de Gerencia y Presupuesto (Office of Budget and Management) Commonwealth of Puerto Rico, June 24, 2008.*

*Estudio sobre el impuesto de ventas y uso (IVU) como determinante de la recesión actual y evaluación de sus efectos redistributivos: Enfoque de hacienda pública y medición de la regresividad y progresividad: Parte II; study done for Oficina de Gerencia y Presupuesto (Office of Budget and Management) Commonwealth of Puerto Rico, June 24, 2008.*

*Una evaluación preliminar de la Reforma Contributiva del 2006 en Puerto Rico: Medición de la regresividad-progresividad del sistema de contribuciones sobre el ingreso. Unidad de Investigaciones Económicas Department of Economics at UPR, Río Piedras. Ensayo #142, April, 2009.*  
<http://economia.uprrp.edu/ensayomono.html>.)

*El impacto de la propuesta nueva Ley de Cierre 2009: Revisión de Estudio al 2009. 19, June 2009.*  
Research done for Centro Unido de Detallistas.

*La Importancia de la Biotecnología para el Desarrollo Socio-Económico de Puerto Rico: estado actual y potencial. (co-author Pedro González- Seda). Research done for the Department of Economics. 8 May, 2008.*

*Estudio para establecer el número óptimo de Laboratorios Clínicos en los Municipios de Puerto Rico: study done for La Asociación Puertorriqueña de Dueños de Laboratorios Clínicos Privados. January 22, 2008*

*Estudio de Viabilidad Comercial para una Estación de Traslado en el Municipio de Trujillo Alto: study done for Autoridad para el Financiamiento de la Infraestructura y la Autoridad de Desperdicios Sólidos, February 5, 2008.*

*La prestación de los servicios de salud en Puerto Rico: ¿Estamos en el umbral de la mejor calidad de la salud ?; en Compendio de casos de economía del Caribe: Puerto Rico y República Dominicana. Caso 7 págs. 37-40: editor Dr. Karen Orengo-Serra; Mc Graw Hill; 2008.*

*Los ciclos económicos en Puerto Rico: en Compendio de casos de economía del Caribe: Puerto Rico y República Dominicana. Caso 11, págs. 53-58: editor Dr. Karen Orengo-Serra; Mc Graw Hill; 2008.*

*Análisis comparativo de las recesiones económicas de la posguerra en Puerto Rico: en Compendio de casos de economía del Caribe: Puerto Rico y República Dominicana. Caso 12, págs. 67-71: editor Dr. Karen Orengo-Serra; Mc Graw Hill; 2008.*

*Plan Estratégico para propiciar los usos alternos de las instalaciones deportivas de los XXI Juegos Centroamericanos y del Caribe--Mayagüez, 2010 (Strategic Plan for Re-using XXI Central American Games Facilities after the celebration at Mayagüez, 2010). July 23, 2008. Done for Autoridad para el Financiamiento de la Infraestructura, Commonwealth of Puerto Rico.*

*Impacto Macroeconómico del Presupuesto Consolidado de Puerto Rico: study done for Oficina de Gerencia y Presupuesto (Office of Budget and Management) Commonwealth of Puerto Rico, June 24, 2008.*

*Estudio sobre el impuesto de ventas y uso (IVU) como determinante de la recesión actual y evaluación de sus efectos redistributivos: Enfoque Macroeconómico: Parte I; study done for Oficina de Gerencia y Presupuesto (Office of Budget and Management) Commonwealth of Puerto Rico, June 24, 2008.*

*Estudio sobre el impuesto de ventas y uso (IVU) como determinante de la recesión actual y evaluación de sus efectos redistributivos: Enfoque de hacienda pública y medición de la regresividad y progresividad: Parte II; study done for Oficina de Gerencia y Presupuesto (Office of Budget and Management) Commonwealth of Puerto Rico, June 24, 2008.*

**PLAN ESTRATEGICO PARA PROPICIAR LOS USOS ALTERNOS DE LAS INSTALACIONES DEPORTIVAS DE LOS XXI JUEGOS CENTROAMERICANOS Y DEL CARIBE MAYAGUEZ, 2010:** 23 de julio de 2008, final versión. Study done for Autoridad para el Financiamiento de la Infraestructura (AFI)

*Una evaluación preliminar de la Reforma Contributiva del 2006 en Puerto Rico: Medición de la regresividad-progresividad del sistema de contribuciones sobre el ingreso. Unidad de Investigaciones Económicas Department of Economics at UPR, Río Piedras. Ensayo #142, April, 2009.*  
<http://economia.uprrp.edu/ensayomono.html>.)

*El impacto de la propuesta nueva Ley de Cierre 2009: Revisión de Estudio al 2009.* 19, June 2009. Research done for Centro Unido de Detallistas.

*El desarrollo socio-económico de Puerto Rico y el papel del Estado: Marco histórico e institucional; Libro sobre El Gobierno de Puerto Rico de la Universidad Interamericana de Puerto Rico, Prof. Héctor Luís Acevedo, editor. Diciembre de 2010.*

*Impacto Económico del Cierre del Western Bank en Mayagüez, informe para el gobierno municipal de Mayagüez, 21 de julio de 2010.*

*Análisis económico de la encuesta a los Cardiólogos:* A Petición de la Cooperativa de Servicios, CardioCoop. Noviembre de 2011.

*Estudio de Viabilidad Socio-Económico para el Nuevo Centro de Convenciones, Estacionamiento y Área Comercial: Rehabilitando el Centro Urbano de Mayagüez.* Report for Municipal Government of Mayagüez, marzo de 2010.

*Análisis económico PRELIMINAR de la encuesta a Gastroenterólogos.* A Petición de la Cooperativa de Servicios GastroCoop. Mayo de 2012.

*Las Justas Interuniversitarias en el contexto de una Nueva Estrategia de Desarrollo de Mayagüez.* 6 de abril de 2010. Informe para el gobierno municipal de Mayagüez

*Las Cooperativas de Ahorro y Crédito: Evolución, Tendencias y papel dentro de una Economía Social de Puerto Rico,* para el Informe Económico al Gobernador 2011, Junta de Planificación, abril de 2012.

*Estudio de viabilidad para la expansión de los servicios del hospital San Antonio, Mayagüez, Puerto Rico*; Mayo de 2010. Informe para el gobierno municipal de Mayagüez y Hospital San Antonio.

*Estudio para la Cooperativa de Mayagüez; estudio de viabilidad económica de una nueva sucursal en el Mayagüez Town Center para la Cooperativa de Ahorro y Crédito de Mayagüez*, diciembre de 2011.

*Societal Costs for Renewable Energy Portfolio Map of Puerto Rico*; José I. Alameda Lozada Ph.D. Professor for White Paper at SUSTAINABLE ENERGY ROADMAP OF PUERTO RICO (SuERo) José Colucci, PE, PhD; Rogelio Figueroa, MS; José Vega, and Luis D. and Ruíz Angélica Cortés, May 2012.

*Adam Smith, el Capitalismo y la Intervención del Estado*; co-autor, Wilfredo Ruiz Oliveras, Boletín de la Asociación de Economistas de Puerto Rico, diciembre 2011. (17-24).

*The Economic Impact of Costa Isabela: A Mega Resort of Golf -Club Membership*: Study prepared to Costa Isabela Partners, Inc; January 30, 2012;.

*Estudio de Viabilidad Económica para Crash Boat Hotel, Aguadilla. Feasibility Study of Crash Boat Hotel, Aguadilla*. Bo. Borinquen, Carr. # 458, Km 1.1, Aguadilla, P.R., 26 de marzo de 2012

*Riesgos que enfrenta el Sistema de Retiro de la UPR: La Perspectiva Económica*: Estudio para la Asociación de Retirados de la UPR. Noviembre de 2011.

**Impacto económico de los Juegos Centroamericanos 2010**, Memorias, Mayagüez, 2010, Los Juegos del Pueblo. Comité Organizador de Mayagüez, 2010.

**Economic Impact of Jones Act of United States on Puerto Rico's Economy**: Jeffrey Valentín- Mari, Ph.D. and José I. Alameda-Lozada, Ph.D. Paper presented to General Accounting Office (GAO). ABRIL 2012.

*Cabotage market carrier liners at Puerto Rico*: Jeffrey Valentín Mari Ph.D. and José I. Alameda Lozada Ph.D. Paper presented to General Accounting Office (GAO). ABRIL 2012.

*El Costo de los servicios de Salud en Puerto Rico; Perspectiva Económica*: Foro Industria de la Salud Prognosis del Sistema de Salud de Puerto Rico: CPA 245 de febrero de 2012. José I. Alameda y Dr. Luís O. Ramírez Ferrer.

**EL IMPACTO ECONOMICO DE LA LEY JONES SOBRE EL CABOTAJE EN LA ECONOMIA DE PUERTO RICO: DISCUSION, ANALISIS Y MEDICION (co-author with Dr. Jeffrey Valentín-Mari) for Economic Report to the Governor, 2012. Planning Board.**

*Una Nueva Estrategia de Desarrollo: Sustentabilidad, Equidad y Seguridad Social: Perspectivas* Revista de Estudios Técnicos, Año XX, Número VIII, San Juan.

*The Demand and Supply of Physicians in Puerto Rico*, for Commonwealth Department of Health, November 2013.

*A Market Study for a Cheese Manufacturing Plant in Puerto Rico: Size, trend and forecast*, Study done for Asociación de Productores de Leche de San Sebastián, Inc. Sept 23, 2013.

**Las ondas largas Kuznets y la migración en Puerto Rico.** Suplemento Especial de Migración Informe de la Junta de Planificación al Gobernador, March, 2014.

*Análisis de la Situación Económica de los Laboratorios Clínicos en Puerto Rico bajo el Presente estado de la Economía*, estudio para la Asociación Puertorriqueña de Dueños de Laboratorios Clínicos, septiembre de 2013.

**ESTUDIO PARA DETERMINAR EL IMPACTO DE LA LEGISLACION SOBRE LAS PEQUENAS Y MEDIANAS EMPRESAS DE LAS MAQUINAS DE ENTRETENIMIENTO.** June 2013. Estudio para UDOME (Unión de Operadores de Maquinas de Entretenimiento).

*Análisis del Impacto de las Ley de Cierre y de la política pública hacia el sector de comercial al detal: 2009 al 2013*, 15 de abril de 2013. Study done for el Centro Unido de Detallistas de Puerto Rico.

**ESTUDIO DE VIABILIDAD ECONOMICA DE UNA NUEVA SUCURSAL DE QUEBRADA COOP EN EL MUNICIPIO DE LARES PARA LA QUEBRADA COOP –CAMUY, COOPERATIVA DE AHORRO Y CREDITO.** May, 2014.

**IMPACTO ECONOMICO DEL POSIBLE ESTABLECIMIENTO DE UNA UNIDAD DE WALGREENS EN EL MUNICIPIO DE RINCON, March 2014.** Study done for Asociación de Comerciantes de Rincón.

**El Impacto de las actividades deportivas promovidas por La Fundación Mayagüez 2010, Estudio preparado para la Fundación Mayagüez 2010,** February 21, 2014.

*Las Ondas largas Kuznets y la migración en Puerto Rico:* co-author with Julio Cesar Hernández, at Resumen Económico de Puerto Rico: Suplemento Especial: Migración, marzo 2014.

*Enhancing the Short-term economic growth of Puerto Rico: Calculating the amount of fixed investment needed to boost economic growth.* June 10, 2014. Study done for Cluster of Construction, Chamber of Commerce of Puerto Rico.

**LA DEGRADACION DEL CREDITO DE PUERTO RICO: CAUSAS, CONSECUENCIAS Y POLITICAS PARA RESOLVERLAS.** Paper for the Boletin de la Asociación de Economistas. May, 2014.

**LA IMPORTANCIA SOCIO-ECONOMICA DEL DEPORTE EN LOS PAISES: REFLEXIONES PARA PUERTO RICO,** study done for Economic Report to the Governor, 2013.

**El Clúster de la Industria de Salud en Mayagüez: Análisis de su estructura y potencial para el desarrollo económico regional.** For Municipal Government of Mayaguez. 2015

**El Clúster de la Industria de la Educación Superior y Técnica en Mayagüez: Análisis de su estructura y potencial para el desarrollo económico regional.** For Municipal Government of Mayaguez. 2015

**El Consumo de Alimentos No Procesados: Bases analíticas para su exclusión del Impuesto del Valor Añadido (IVA) para Puerto Rico.** Study done for MIDA. February 12, 2015

***El Efecto Wal Mart: Medición de los efectos en los municipios de la zona metropolitana de Puerto Rico. 30 de enero de 2015. For *Empresarios de Puerto Rico*.***

**Informe al Gobernador y a la Asamblea Legislativa de Puerto Rico de la Comisión de Alternativas para la Transformar el Impuesto al Consumo.** Department of Treasury of Puerto Rico (Departamento de Hacienda) August 12, 2015.

***El estancamiento económico, la desigualdad del ingreso y la financiarización en Puerto Rico (with Alfredo González) en Perspectiva revista de Estudios Técnicos, Año 23, número 3, marzo 2016.***

**Estudio sobre el Impacto Económico de los Espectáculos Públicos** study to Colegio de Productores de Espectáculos Públicos. September 2016.

**INFORME FINAL: ESTUDIO DE VIABILIDAD ECONOMICA DE UNA NUEVA SUCURSAL DE LA COOPERATIVA DE AHORRO Y CREDITO DE ISABELA EN EL MUNICIPIO DE AGUADILLA** For Cooperativa de Ahorro y Crédito de Isabela. March 21, 2016.

**Estudio sobre el Impacto Económico del Conglomerado de la Universidad de Puerto Rico** study to University of Puerto Rico (with Alfredo González) September 2016. Presentando a la Presidencia de la UPR.

**Estudio de Retribución salarial, beneficios marginales, evaluación de desempeño y escalas salariales del personal: 2017 a 2019. December 2016.** For Cooperativa de Ahorro y Crédito de Isabela.

**PROPOSAL FROM UDOME TO THE FINANCIAL OVERSIGHT AND MANAGEMENT BOARD FOR PUERTO RICO, January 9, 2017, Study done for Unión de Operadores de Máquinas de Entretenimiento.**

**ESTUDIO ACLARATORIO: LA ASOCIACION DE HOTELES Y TURISMO DE PUERTO RICO Y SU TESIS FALLIDA SOBRE LA CAUSALIDAD DEL CIERRE DE LOS CASINOS POR EL SECTOR DE LAS MAQUINAS DE ENTRETENIMIENTO PARA ADULTOS. Hecho para ADOME. 14 DE NOVIEMBRE DE 2018.**

***El estancamiento económico, la desigualdad del ingreso y la financiarización en Puerto Rico (with Alfredo González) en libro *Ensayos de Economía, Departamento de Economía de UPR Mayagüez. Abril 2017****

**Estudio sobre el Impacto Económico del Conglomerado de la Universidad de Puerto Rico (with Alfredo González).** *Occasional Papers No. 7 April 2017.* Estudios Técnicos.

Luis Raúl Marín Aponte, Ramiro Lladó Martínez & José Israel Alameda Lozada, *Al rescate de los deudores hipotecarios*, 86 Rev. Jur. UPR 71 (2017). **AL RESCATE DE LOS DEUDORES HIPOTECARIOS**. Revista Jurídica de la Universidad de Puerto Rico. Publicación 4 de junio de 2017. <http://revistajuridica.uprrp.edu/wp-content/uploads/2017/07/03.-Al-rescate-de-los-deudores-hipotecarios-86-REVJURUPR-71.pdf>

**Impacto Económico de la Industria de Gallos en Puerto Rico: análisis por municipios**. 26 de Octubre de 2019. Para Gobierno Municipal de Mayagüez.

**Estudio para el desarrollo de espacios comerciales en Mayagüez, Calle Comercio**. Hecho para FALTO CRUZ REAL ESTATE HOLDINGS, MAYAGUEZ, PR 00680. 10 de octubre de 2019

**Estudio de Viabilidad Económica para Centro de Inspección de Vehículos de Motor en la Estación Gulf, Barrio Leguisamo**. k.m. 4.5 Carr. 352, Mayagüez. 19 de noviembre de 2019 revisado

**ESTUDIO DE RETRIBUCIÓN SALARIAL, BENEFICIOS MARGINALES, EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO Y ESCALAS SALARIALES DEL PERSONAL: 2020 A 2022**. 4 de noviembre de 2019.

*Sustainable Fiscal Plan for the UPR / Plan Fiscal Sostenible para la UPR*. PROTESTAMOS (Profesores Transformándonos en Solidaridad Tornada en Acción). Co-author. May-June 2017.

**Análisis de la Propuesta sobre Salarios y Beneficios Marginales a Empleados de la UTIER**  
José I. Alameda Lozada y Alfredo González Martínez. 22 de Agosto de 2017

**Estimación del Daño Económico a la Corporación del Fondo de Seguro del Estado y el Menoscabo de los Beneficios para Tres Organizaciones Laborales: Unión de Empleados; Asociación de Gerenciales y Unión de Médicos**. 20 de mayo de 2018 Versión Final

**The Plan of Adjustment of Debt of COFINA: Sustainability and Financial Capacity of Puerto Rico's Economy**-December 31, 2018. Study prepared for expert witness for PROMESA. Occasional Papers No. 11 – February 2019.  
<http://www.estudiostecnicos.com/pdf/occasionalpapers/2019/OP-No-11-2019.pdf>

Aplicación del Análisis Económico en la Determinación de una Metodología Idónea para estimar las Indemnizaciones, con Alfredo González-Martínez. **El Valor de los Daños en la Responsabilidad Civil**. Tercera Edición. Antonio Amadeo- Murga.

**La construcción del mega-hotel Rincón Blue Water dentro del entorno socio-económico y ambiental del municipio de Rincón**. 20 de agosto de 2019. For Salva Rincón !!.

**ESTUDIO PERICIAL SOBRE EL INFORME DE LA FIRMA CARIBBEAN ANALYSIS UNIT, 29 de agosto de 2019. Caso de Laboratorio High Profile VI, Ponce**

**ESTUDIO DE VIABILIDAD PARA LABORATORIO CLINICO EN PONCE ADVANCE MEDICAL GROUP (PAMG). Economista y asesor financiero, 4 de agosto de 2019**

**EVALUACION PRELIMINAR DE LAS LEYES DE INCENTIVOS AGRICOLAS Y LA LEY DE INCENTIVOS ECONOMICOS PARA EL DESARROLLO: Ley 225 de 1995 y Ley 73 de 2008.**

**Estudio para el desarrollo de espacios comerciales en Mayagüez, Calle Comercio. Hecho para FALTO CRUZ REAL ESTATE HOLDINGS, MAYAGUEZ, PR 00680. 10 de octubre de 2019**

**Estudio de Viabilidad Económica para Centro de Inspección de Vehículos de Motor en la Estación Gulf, Barrio Leguisamo. k.m. 4.5 Carr. 352, Mayagüez. 19 de noviembre de 2019 revisado.**

***The Impairment of UTIER's Collective Bargaining Agreement and the Calculation of Damages. June 15, 2020. Study for UTIER union from Puerto Rico Electric Power Authority.***

**ESTUDIO DE RETRIBUCIÓN SALARIAL, BENEFICIOS MARGINALES, EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO Y ESCALAS SALARIALES DEL PERSONAL: 2020 A 2022. 4 de noviembre de 2019. To Cooperativa de Ahorro y Crédito de Isabela.**

***La pandemia Covid-19, el sistema sanitario en EE.UU. y el nuevo orden económico internacional. Estudios Técnicos.*** Perspectiva abril 2020.

***El costo económico del discrimen racial. Estudios Técnicos.*** Perspectiva junio 2020.

#### **SERVICES REALIZED AS ECONOMIC ADVISOR OR CONSULTANT**

---

1. *Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez* (oficina del Rector-estudio sobre de costo-beneficio sobre el R/V Chapman (con Dr. Leandro Colón);
2. *Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez* (oficina del Rector-estudio sobre el impacto económico del RUM (con Dr. Edwin Irizarry Mora), utilizado por el RUM en una presentación hacia la Asamblea Legislativa)
3. *Centro de Desarrollo Económico de la UPR (Estudio sobre el Impacto Económico de Porta del Sol); realizado para la Compañía de Turismo de Puerto Rico;*
4. *Junta de Planificación –Planning Board* (estudio de fondo para el Informe Económico al Gobernador 2006 sobre las Trayectoria de los Ciclos Económicos de Puerto Rico y el Informe Económico 2008, Economía de Estados Unidos);
5. *Oficina de Gerencia y Presupuesto* (Office of Budget and Management, Commonwealth of Puerto Rico 2008.
6. *Autoridad para el Financiamiento de la Infraestructura* (studies about XXI Central American Games, 2010, and solid wastes-transshipment station at Trujillo Alto).

7. *Administración de Compensaciones por Accidentes de Automóviles (ACAA), Estudio del Impacto Económico de los Accidentes de Tránsito en Puerto Rico;* <http://economia.uprrp.edu/Ensayo%20138joseialamedayjuanlara.pdf>.
8. *Gobierno Municipal de Mayagüez, Impacto Económico de los Juegos Centroamericanos y del Caribe 2010.*
9. *Departamento de Agricultura de Puerto Rico: tres estudio de viabilidad:*
10. *Asociación de Dueños de Talleres de Reparación Colisión de Autos (estudio sobre el costo de los servicios y la fijación de tarifas por parte de las aseguradoras—study about insurance payment and charges) ;*
11. *Frente Unido de Camioneros de Puerto Rico (estudio sobre las tarifas de los camioneros presentados a la Comisión de Servicio Público—study about cargo freight and charges). 2002*
12. *Colegio de Médicos y Cirujanos de Puerto Rico, (estudio el impacto económico de la reforma de salud para presentarse en la Comisión Evaluadora de la Reforma de Salud de Puerto Rico; Epilepsy Study);*
13. *Asociación de Detallistas de Gasolina de Puerto Rico (caso sobre el impacto del salario mínimo, proyecto de Ley—study about minimum wages),*
14. *Centro Unido de Detallistas (sobre reforma fiscal y contributiva y sobre los Tratados de Libre Comercio) ;*
15. *Department of Health; Demand and Supply of Physicians and Health Costs.*
16. *Asociación Puertorriqueña de Dueños de Laboratorio Clínico Privado (caso sobre demanda a aseguradoras, estudio para el Federal Trade Commission (FTC));*
17. *Asociación de Farmacias de la Comunidad (estudio comprensivo sobre la situación económica de las farmacias de la comunidad-- 4 de febrero del 2005);*
18. *Sociedad de Radiología de Puerto Rico, Inc; (estudio sobre el efecto de la fijación de tarifas por parte de las aseguradoras en los laboratorios de radiología en Puerto Rico, abril de 2004, estudio para el FTC).*
19. *Cooperativa de Ahorro y Crédito de Aguada; Estudio sobre la viabilidad de una sucursal en Mayagüez; septiembre 2005.*
20. *Cooperativa Cash-Coop (Estudio de viabilidad para el establecimiento de una cooperativa de establecimientos dedicados al cambio de cheques y otros servicios financieros, Cooperativa CashCoop, July 2004).*

21. *Movimiento para el Desarrollo de Oeste (estudio sobre la inversión privada y pública en Carreteras en el Oeste).*
22. *Educadores Puertorriqueños en Acción Ciudadana, (Estudio para determinar la diferencia salarial entre los supervisores, superintendentes de escuelas y los directores de escuela en Puerto Rico: 22 de abril de 2004).*
23. *Asociación Puertorriqueña de Dueños de Laboratorios Clínicos Privados.*
24. *XXI Central American Games Organization: (economic and financial advisor).*
25. *Alianza Ciudadana para la Energia Renovable, University of Puerto Rico at Mayagüez campus (studies about energy conservation, renewable resources, public authorities, etc)*
26. *Instituto Tropical de Economía, Ambiente y Sociedad, sponsored by the University of Puerto Rico at Mayagüez.*
27. UTIER. The Unión de Trabajadores de la Industria Eléctrica y Riego.
28. PROSOL-UTIER, Programa de Solidaridad UTIER. Unión Obrera creada por la Unión de Trabajadores de la Industria Eléctrica y Riego.
29. Consultant Department of Treasury (Hacienda)—2015-16. Co-author study Sales and Used Tax index of Complaint: Merchandises and Services.
30. Administrador Judicial para el gobierno municipal de Añasco. Caso de propiedades *Municipio de Añasco v. Community Action for Social Affairs and Housing Development Organization of Puerto Rico, Inc.* et.al. Caso Civil Núm: ISCI2009-00654.
31. Consultor para el Colegio de Productores de Espectáculos Públicos (COPEP),
32. Economic Consultant, Cámara de Mercadeo, Industria y Distribución de Alimentos (MIDA); 2016

**CONFERENCES (Details are excluded).**

More than 200 conferences and/or participation in seminars or forums either locally or internationally related with the following topics;

- : NAFTA and its Economic Impact
- : Section 936 and its Impact in Puerto Rico
- : Economy of Crime Incidence
- : Energy, Externalities and Development
- : Economics of AIDS, and Health Reform;
- : Population Structure and Changes and Economy of Puerto Rico

- : Regional economics and development
  - : Business Cycles, Forecasting and Econometrics
  - : Government deficit and degradation
  - : Human Costs of Vietnam War
  - : Energy, Renewable Resources, Environment and Development
  - : Economic Impact of 2004 Olympic Games in Puerto Rico and Central American Games.
  - : The Virus Y2K and the global recession
  - : Market Concentration and Competition
  - : INVESTMENT SECURITY. Sponsored by Kidder Peabody and the
  - : Center for Business Research, May 1983.
  - : Computer - Word Perfect 5.1, University of Puerto Rico, Mayagüez  
June 1988.
- Mastering in Econometrics Software Package such as TSP, E-Views, *STATGRAFHC*, *E Views* (various versions) and *MICROFIT*.

**MEMBERSHIP AND PROFESSIONAL ASSOCIATIONS:**

- : Member of National Association of Forensic Economics, Kansas City, Missouri. (Inactive)
- : Founder member of Association of Economists of Puerto Rico, Secretary (1989-90), and Treasurer (1991-92).
- : Sociedad Puertorriqueña de Planificación. San Juan P.R. (inactive)

**HONORS and PROFESSIONAL PARTICIPATIONS:**

- : **Comité de los 24:** Participation at an active member, sponsored by Office of the Governor of Puerto Rico April 2014.
- : Outstanding Researcher of the Faculty of Arts and Science, 2013 (*See letter attached*).
- : Most Outstanding Student in the Concentration of Economic Planning June 1973. Graduate School of Planning from the University of Puerto Rico.
- : Presidential Fellowship for Graduate Studies Abroad, University of Puerto Rico. June 1980.
- : Participant in the 2008 Fed in the 21th Century Symposium for College Professors at the New York Federal Reserve Bank. :Participant in the 2011 to ***Fed in the for College Professors*** at the New York Federal Reserve Bank
- : Who's Who Marquis. Finance and Industry. 27th Edition, 1992-93.
- Member **Comité de Auditoria de la Deuda Pública de Puerto Rico: 2016. Senate and House of Representative of Puerto Rico.**



Universidad de Puerto Rico – Mayagüez  
 Decanato de Asuntos Académicos  
**Centro de Enriquecimiento Profesional (CEP)**  
**Academia de Investigación para Facultad y Postdoctorales**  
 Research Academy for Faculty and Postdoctoral Fellows



29 de abril de 2013

Dr. José Alameda  
 Profesor, Facultad Artes y Ciencias  
 Universidad de Puerto Rico, RUM

Estimado Dr. Alameda:

La Academia de Investigación para Facultad y Postdoctorales tiene el honor de informarle que usted ha sido seleccionado para recibir un homenaje especial como investigador destacado del Decanato de Artes y Ciencias en la actividad de reconocimiento dentro del Simposio titulado "**La investigación y labor creativa en el RUM como promotor de cambios socioeconómicos en Puerto Rico**" que se llevará a cabo el día 10 de mayo de 2013, a las 8:30 am en el Edificio de Administración de Empresas.

En muestra del agradecimiento a la ardua labor a los investigadores destacados de nuestro recinto la Academia de Investigación para Facultad y Postdoctorales le solicitó a su Decanato de Artes y Ciencias que estableciera criterios para seleccionar y otorgarle a profesores un merecido reconocimiento especial. Su decanato utilizó los criterios de número de publicaciones/patentes entre 2011-presente, número de propuestas sometidas/aprobadas en los últimos dos años, desempeño general en la enseñanza y atendiendo estudiantes en investigación en su campo. Es nuestro honor informarle que siguiendo dichos criterios, usted fue seleccionado por su decanato para recibir el homenaje de reconocimiento como investigador destacado.

Desde el pasado año el Centro de Enriquecimiento Profesional (CEP) y el Centro de Investigación y Desarrollo (CID) junto a los decanos asociados de investigación de las cuatro facultades académicas han estado colaborando en el desarrollo de la *Academia de Investigación para Facultad y Postdoctorales* con miras de ayudar a articular un plan concertado que fomente la competitividad y la excelencia en la investigación en el RUM. Como parte de nuestro esfuerzo por motivar y reconocer la importante labor investigativa que se realiza en nuestra institución, llevaremos a cabo este simposio multidisciplinario con la participación de investigadores de las cuatro facultades. Esta será una oportunidad única para compartir hallazgos, quehaceres, estrategias y entablar colaboraciones más allá de nuestras paredes disciplinarias.

El Simposio culminará con la actividad de reconocimiento a la labor de excelencia de los investigadores homenajeados en el Anfiteatro de ADEM a las 4:30 pm. Puede encontrar la agenda de las actividades del Simposio en la siguiente dirección: <http://academia-de-investigacion.uprm.edu>. Será un honor contar con su presencia.

Cordialmente;

Ubaldo M. Córdova, Ph. D.  
 Coordinador Academia de Investigación  
 CEP – Asuntos Académicos



**Academia de Investigación para Facultad y Postdoctorales**  
**Centro de Enriquecimiento Profesional (CEP)**  
 Decanato de Asuntos Académicos  
 Universidad de Puerto Rico-Mayagüez  
 Edificio Luis De Celis 208  
 Call Box 9000, Mayagüez PR 00681-9000

<http://research-academy.uprm.edu/>  
 Teléfono:(787) 265-3829, 832-4040  
 Extensiones:3829, 3674, 5996  
 Fax:(787) 831-2085  
 Correo-e: cep@uprm.edu

## **JOSE ISRAEL ALAMEDA LOZADA**

El doctor José I. Alameda Lozada es actualmente Catedrático del Departamento de Economía del Recinto Universitario de Mayagüez. Ha sido, además consultor de la Junta de Planificación y de la Comisión Pro Sede de las Olimpiadas del 2004 y de la organización que patrocina la celebración de los Juegos Centroamericanos y del Caribe en el 2010, en la zona oeste. Durante el 1989 al presente ha sido asesor económico de numerosas instituciones, agencias del gobierno y empresas privadas.

Posee un bachillerato en Administración de Empresas con concentración en Economía (1973) del Recinto Universitario de Mayagüez y obtuvo una maestría en Planificación Económica (1976) de la Escuela Graduada de Planificación de la Universidad de Puerto Rico, donde recibió el premio del estudiante más destacado dentro de la especialización de Economía. En el 1982, obtuvo el grado de maestría en Economía con concentración en economía monetaria y economía internacional de la Universidad de *Rutgers* del estado de Nueva Jersey. Posee un doctorado en Economía de la Universidad de Gales en el Reino Unido (1996), concentrando su tesis en el análisis de la transmisión del ciclo de la economía de Estados Unidos a la de Puerto Rico.

Ha sido profesor de la Universidad Interamericana (1976-79), profesor visitante en la Facultad de Estudios Puertorriqueños de la Universidad de *Rutgers* (1980-81), Investigador Asociado en el Centro de Investigaciones Comerciales de la Facultad de Administración de Empresas del Recinto de Río Piedras (1983-85), Profesor de Finanzas del Departamento de Finanzas del Recinto de Río Piedras (1984-85). Realizó labores como economista en la Comisión Especial para el Desarrollo del Senado de Puerto Rico (1985) y Asesor Económico de la Presidenta de la Junta de Planificación (1985-87).

Ha publicado extensamente en Puerto Rico, en Estados Unidos y en el Reino Unido artículos sobre el desarrollo económico, energía, recursos humanos, el sector financiero y los fondos 936, el impacto económico del SIDA en Puerto Rico, impacto económico de la criminalidad, viabilidad de los Juegos Olímpicos del 2004, y Centroamericanos y del Caribe 2010, entre otros. Fue uno de los pioneros en toda la América de estudiar el SIDA desde la perspectiva económica, presentado su trabajo en la Convención Internacional sobre el SIDA en la ciudad de Montreal, Canadá en el 1989. Ha realizado presentaciones de sus investigaciones en Chile, Costa Rica, República Dominicana, Inglaterra, Estados Unidos, entre otros países. Fue seleccionado para aparecer en *Who's Who de Marquis* en Finanzas e Industria, edición número 27, 1992-93.

Tiene publicados seis libros: **(1) La Economía del Diario Vivir: análisis de los asuntos cotidianos desde la organización social y deportiva hasta el status político (2004)** ; **(2) Ensayos en Economía Aplicada: Análisis y medición del impacto social, político y económico de las instituciones sobre la economía de Puerto Rico (2004)**; **(3) La Vivienda de Interés social en Puerto Rico (2002)**, este último con el Profesor Rivera Galindo y hecho para el Departamento de la Vivienda de Puerto Rico; **(4) Índice para la Medición del Bienestar Económico en Puerto Rico (2009)**-- con la doctora Ivonne Díaz Rodríguez, catedrática del RUM y experta en economía ambiental; **(5) La Política Neoliberal en Puerto Rico y la Ley Número 7: Impacto y Consecuencias Socio-Económicas: Años Fiscales 2009 al 2011 (2012)** (Editorial Situm); y **Una nueva estrategia de desarrollo: sustentabilidad, equidad y seguridad social (2013) con Colectivo de Economistas Universitarios** (Editorial Situm).

Fue coordinador y fundador del Comité de Ciclos Económicos de la Asociación de Economistas de Puerto Rico, institución en la cual es socio fundador. En la misma ha ocupado puestos en la Junta de Directores tales como Secretario (1989-90) y Tesorero (1991-92). Nombrado al **Comité de Auditoria de la Deuda Pública de Puerto Rico: 2016. Senado and Cámara de Representantes of Puerto Rico.**

**Exhibit 2**  
Forensic Expertise

# PERITAJE FORENSE JOSE ISRAEL ALAMEDA LOZADA, PH.D.

José I. Alameda Lozada, Ph.D.

Economista y planificador profesional 787-309-9046

E Mail: joseialameda@gmail.com

Update July 2020

## Peritaje Forense (Forensic Cases)

### Lista de Casos (List of Cases)

1. ESTUDIO DE LUCRO CESANTE PARA JOSE A. SANABRIA: Fecha: 1985: Demanda civil por daños y perjuicios al municipio de Sabana Grande: Lucro Cesante / Daños y Perjuicios: Muerte del Sr. Sanabria debido a accidente fatal
2. ESTUDIO DE LUCRO CESANTE PARA MUCHACHA GUITARRISTA: Fecha: 1986: Demanda civil por daños y perjuicios al negocio Chicken & Pizza Palace: Lucro Cesante / Daños e Incapacidad parcial
3. ESTUDIO DE LUCRO CESANTE ANGEL AYALA: Fecha: 1989: Demanda civil por daños y perjuicios: Lucro Cesante / Daños e Incapacidad parcial
4. ESTUDIO DE LUCRO CESANTE PARA LA SEÑORA ADA I DEL VALLE: 14 de julio de 1993: Demanda civil por daños y perjuicios: Lucro Cesante / Daños Incapacidad parcial.
5. ESTUDIO DE LUCRO CESANTE PARA MILAGROS MASSANET SIERRA: 5 de junio de 2000: Demanda Civil ID P99-0117, contra L&M Car and Truck Rental, Inc; Royal and Sun Alliance Insurance Company, et al. Lucro Cesante / Daños e Incapacidad parcial
6. ESTUDIO DE LUCRO CESANTE PARA ROBERTO SANTANA: Demanda Civil contra Supermercado XTRA: Lucro Cesante / Daños e Incapacidad parcial. 1996.
7. ESTUDIO PARA NELSON GRABIEL SOTO: Demanda por daños al Hospital San Carlos Borromeo: Daños al niño Nelson Gabriel Por impericia médica: 6 de mayo de 1997.
8. ESTUDIO DE LUCRO CESANTE PARA MARIA DEL SOCORRO BACO RODRIGUEZ Y DAVMARIE MERCADO BACO: (16 de julio de 1998): Demanda por daños y perjuicios al señor Luís González Franco: Lucro Cesante / Daños y Muerte en accidente de tránsito del esposo de María de S. Bacó (Sr. David Mercado).
9. ESTIMADO DE PERDIDA DE INGRESO PARA EL SEÑOR PORFIRIO ESCABI PADILLA: 16 de junio de 1998: IDP 93-0215, despido injustificado Contra el ELA por daños y perjuicios: Despido injustificado.
10. ESTUDIO PARA ESTIMAR LA PERDIDA DE INGRESOS DE LA SOCIEDAD DE BIENES GANACIALES COMPUESTA POR EL SEÑOR ADRIAN RUIZ VELEZ Y SU ESPOSA PATRIA RUPERTO RODRIGUEZ: 15 de octubre de 1999: Demanda por daños y perjurios a las aseguradoras: Lucro Cesante / Daños Incapacidad total por amputación de pierna perdida en un accidente en la construcción.
11. COMENTARIOS EN TORNO AL ESTUDIO DE LUCRO CESANTE REALIZADO POR EL DR. FRANCISCO FLORES PARA EL DR. SIGFREDO ACARON ORTIZ; 28 de diciembre de 1998.

## **PERITAJE FORENSE JOSE ISRAEL ALAMEDA LOZADA, PH.D.**

12. ESTIMADO DE PERDIDA DE INGRESOS PARA LA SEÑORA BETSY SANTIAGO GONZALEZ: 25 marzo 1999: IDP98-0277, despido injustificado y daños contra Oriental Bank: Daños y perjuicios Despido injustificado
13. ESTUDIO DE PERDIDA DE INGRESO PARA LA SOCIEDAD DE BIENES GANANCIALES COMPUESTA POR CARMEN NILSA TRABAL HERNANDEZ Y GERMAN CEBALLOS:10 de marzo de 2000: Demanda Civil por daños y perjuicios contra el Dr. Felipe García Morales: Daños y perjuicios Despido injustificado.
14. ESTUDIO DE LUCRO CESANTE PARA EL SEÑOR WILFREDO CRUZ BURGOS: 9 de septiembre de 2000: Demanda civil por daños y perjuicios RDP 96-0505 contra Hospital Pavía, aseguradoras y médicos: Lucro Cesante/ Daños y perjuicios.
15. ESTUDIO ECONOMICO SOBRE LAS UNIDADES DE AUTO RETENIDAS POR LA GENERAL MOTORS OVERSEAS DISTRIBUTORS A LA FIRMA CONCESIONARIA; LUGO AUTO SALES; INC. Vs General Motors: Daños y perjuicios: Interrupción del negocio.
16. ESTUDIO DE EVALUACION DEL LUCRO CESANTE PARA EL SEÑOR CARLOS CARABALLO AGOSTINI: Evaluación del informe del economista Dr. Jaime Santiago Meléndez: 5 de diciembre de 2001.
17. ESTIMADO DE DAÑOS ECONOMICOS PARA LA SOCIEDAD DE BIENES GANANCIALES COMPUESTA POR CARLOS RUIZ LUCIANO Y MILAGROS ASECIO ORTIZ: CARLOS RUIZ CASH & CARRY. (10 de octubre de 1998): Versus Concretera del Oeste, Inc, Carlos Binet y esposa y Aseguradora desconocida: Daños y perjuicios: Interrupción del negocio.
18. ESTUDIO PARA ESTIMAR EL LUCRO CESANTE PARA EL SEÑOR MANUEL VAZQUEZ CASIANO; 10 de abril de 2001; Demanda por daños y perjuicios al Hospital la Concepción por impericia médica: Lucro Cesante/Daños Muerte del señor Manuel Vázquez Casiano.
19. CASO DE COBRO DE DINERO POR INCUMPLIMIENTO DE CONTRATO: ESTUDIO DE DAÑOS ECONOMICOS PARA LA SEÑORA ELIZABETH GARCIA PERDOMO: Fecha: 10 de abril de 2001: Demanda Civil IDP97-0444: Reclamaciones de daños y perjuicios a Reinaldo García y Compañía: Daños y perjuicios: Despido injustificado
20. ESTUDIO PARA ESTIMAR EL LUCRO CESANTE PARA EL SEÑOR CARLOS RODRIQUEZ PADILLA: 10 de abril de 2001: Demanda civil por daños y perjuicios a Hospital la Concepción, San Germán: Lucro Cesante/ Daños por Muerte del sr. Carlos Rodríguez Padilla
21. ESTUDIO DE PERDIDA DE INGRESOS PARA LA SOCIEDAD DE BIENES GANANCIALES ABRAHAM RODRÍGUEZ RODRIGUEZ Y AUREA GARCIA COLON: (31 de marzo de 1997); Demanda civil por daños y perjuicios contra PanAmerican Grain: Daños y Perjuicios Despido injustificado y discrimen por Edad.
22. ESTUDIO DE DAÑOS ECONOMICOS PARA LA SEÑORITA ZULMA IRAIDA OTERO RODRIGUEZ: 27 de octubre de 2000: Demanda Civil #IDP99-0258 contra El Mayagüez Town Center Inc., Reading Cinemas of P.R., Inc et al.; Daños y perjuicios e Incapacidad parcial.
23. ESTUDIO DE PERDIDA DE INGRESO PARA ARIOSTO SOTOMAYOR: 25 de junio de 1999: Demanda Civil contra el Departamento de Recursos Naturales Daños y perjuicios: Discrimen Político.

## **PERITAJE FORENSE JOSE ISRAEL ALAMEDA LOZADA, PH.D.**

24. ESTUDIO DE LUCRO CESANTE YELITSA SANTIAGO, ET AL VS HOSPITAL LA CONCEPCION: 10 de octubre de 2002: Demanda Civil contra HOSPITAL LA CONCEPCION: Civil Núm. IDP 1999-0449: Lucro cesante por impericia y negligencia médica.
25. ESTUDIO PARA ESTIMAR EN LUCRO CESANTE PARA SEÑORA ANA C. PUIG: 15 de octubre de 2001: Daños y Perjuicios: Sala Superior de Mayagüez
26. ESTUDIO DE EVALUACION DEL LUCRO CESANTE PARA CARLOS CARABALLO AGOSTINI: 5 de diciembre de 2001: Daños y Perjuicios: Sala Superior de Mayagüez.
27. ESTUDIO DE PERDIDA DE INGRESO POR CONCEPTO DE INTERRUPCION DE LAS OPERACIONES DEL NEGOCIO "PARADA LOS FLAMBOYANES" en Joyuda, Cabo Rojo, #102, Km. 15.9: 12 de abril de 2002: Daños y Perjuicios, Sala de Cabo Rojo.
28. ESTUDIO PARA ESTIMAR EL LUCRO CESANTE DEL JOVEN HECTOR RAFAEL PEREZ ZAYAS (Q.E.P.D.); 7 de marzo de 2002: Lucro cesante, muerte en accidente de tránsito.
29. ESTUDIO ECONOMICO DE LUCRO CESANTE PARA MARIA V. RODRIGUEZ MARRERO (Q.E.P.D.): (30 de mayo de 2002). DDP-2000-0698-504: Lucro cesante, muere en accidente.
30. ANALISIS DE LA CLAUSURA DEL CONTRATO ENTRE HECTOR SANCHEZ Y ESPOSA, Y UNA CORPORACION DE MICHIGAN: 18 de junio de 2002.
31. ESTUDIO SOBRE EL USO DE UN PREDIO DE TERRENO EN AGUADA, P.R.: ESTUDIO SOBRE EL INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR: Análisis del ajuste en la renta vía el Índice de Precios al Consumidor. Junio de 2002.
32. ESTUDIO PARA ESTIMAR EL DAÑO ECONOMICO DE LUGO AUTO SALES COMO CONCESIONARIO DE NISSAN EN PUERTO RICO: 9 de julio de 2002: Estudio para estimar daños y perjuicios.
33. ESTUDIO PARA ESTIMAR EL LUCRO CESANTE PARA LA SEÑORA DAMARIS IVETTE SANCHEZ BORGES; 17 de agosto de 2002: Estudio de lucro cesante por muerte e impericia y negligencia al Hospital de Damas, et al.
34. ESTUDIO PARA ESTIMAR EL LUCRO CESANTE PARA LA SOCIEDAD DE BIENES GANANCIALES COMPUESTA POR EL SEÑOR SALVADOR CASINO RUIZ Y LA SEÑORA MIRIAM ARROYO CRUZ: 8 de agosto de 2003: Tribunal de Primera Instancia, Sala Superior de Mayagüez (Caso Civil #IDP2003-0040 (205)): Menoscabo para generar ingresos por incapacidad total.
35. ESTUDIO PARA ESTIMAR EL DAÑO ECONOMICO DE LA SOCIEDAD DE BIENES GANANCIAS COMPUESTA POR RAMELIA ORENCH VARGAS E ISMAEL JIMENEZ ROSADO; Y LA CO-DEMANDANTE JULYIANA MERCADO, DUEÑOS DE LA EMPRESA MANOS LIBRES. 24 de septiembre de 2007: Demanda Civil Número: 2007-00258: Tribunal Primera Instancia Mayagüez; Daños y Perjuicios.
36. ESTUDIO PARA ESTIMAR EL LUCRO CESANTE PARA MARISOL RAMIREZ NIETO Y SUS HIJOS COMO CONSECUENCIA DE LA MUERTE DELESPOSO REINALDO RODRIGUEZ CABAN : 14 de marzo de 2008
37. ESTIMADO DEL DIFERENCIAL NETO DE RECURSOS DE LA SEÑORA ANGELICA IRIZARRY RAMIREZ, TUTORA DEL SEÑOR SAMUEL IRIZARRY RAMIREZ: 20 de noviembre de 2008.

## **PERITAJE FORENSE JOSE ISRAEL ALAMEDA LOZADA, PH.D.**

38. ESTUDIO PARA ESTIMAR EL DAÑO ECONOMICO DEL DOCTOR LUIS ARIZMENDI PIÑEIRO Demanda por Daños y Perjuicios contra Big Kmart Incorporado (IDP 1999-0335 (202A) 10 de marzo de 2001;
39. ESTUDIO PARA ESTIMAR EL LUCRO CESANTE DEL JOVEN HECTOR RAFAEL PEREZ ZAYAS: Estudio hecho para el Bufete Pedro Ortiz Alvarez, P.S.C. Licenciado Arquelio Rivera Rodríguez; 7 de marzo de 2002.
40. ESTUDIO PARA ESTIMAR EL LUCRO CESANTE PARA EL SEÑOR PEDRO E. RODRIGUEZ GONZALEZ; 8 de enero de 2004 Lic Jaime Biaggi: Caso Civil #IDP2002-0080 (208)).
41. ESTUDIO EVALUATIVO SOBRE LAS RECLAMACIONES DE DAÑOS ECONOMICOS DE COMMOCO, INC., POR PARTE DE WESTERN BANK Y OTROS DEMANDADOS; 17 de junio de 2005;
42. ESTUDIO PARA ESTIMAR EL LUCRO CESANTE PARA EL SEÑOR IRAIS MANUEL ORTIZ ROSADO: 18 de diciembre de 2005: Bufete Harry Padilla;
43. ESTUDIO PARA DETERMINAR LA DIFERENCIA SALARIAL ENTRE LOS SUPERVISORES, SUPERINTENDENTES DE ESCUELAS Y LOS DIRECTORES DE ESCUELA EN PUERTO RICO. Estudio preparado para la organización magisterial educadores puertorriqueños en acción, inc.; 22 de abril de 2004; ESTUDIO DE LUCRO CESANTE PARA LA SEÑORA GRESLY TROCHE CRUZ: 27 de octubre de 2005: Bufete Harry Padilla. Accidente de tránsito y negligencia;
45. ESTUDIO PARA ESTIMAR EL DAÑO ECONOMICO A LA FAMILIA TORO-CRUZ COMO POSIBLE CONSECUENCIA DE UN ACTO DE IMPERICIA MÉDICA ; 5 de diciembre de 2006. Bufete Harry Padilla.
46. ESTUDIO DE DAÑOS ECONOMICOS PARA EL Señor FABIAN CRESPO MUÑIZ Demanda Civil ABC1200-600085.sala superior de aguada; 16 de noviembre de 2006. Medina y Torres Viada y Mari Pesquera.
47. ESTUDIO DE DAÑO ECONÓMICO PARA JORGE RIVERA PADILLA COMO RESULTADO DEL ENRIQUECIMIENTO INJUSTO DE DOMINICK PADILLA ACOSTA: CASO CIVIL POR DAÑOS Y PERJUICIOS POR ENRIQUECIMIENTO INJUSTO Y COBRO DE DINERO. NÚMERO: ISCI2003-00665; 16 DE NOVIEMBRE DE 2006;
48. ESTUDIO PARA ESTIMAR LA PERDIDA ECONOMICA PARA LA FIRMA DE CONSULTORIA R&J CONSULTING, CORP. POR EL ALEGADO INCUMPLIMIENTO DE CONTRATO CON LA FARMACEUTICA SCHERING PLOUGH PRODUCT, LLC. 31 de enero de 2007.
49. ESTUDIO DE DAÑO ECONOMICO PARA EL SEÑOR MIGUEL ANGEL NEGRON VAZQUEZ; PROPIETARIO DE UN PREDIO DE TERRENO CLASIFICADO COMERCIAL C-1; eN EL DEL MUNICIPIO DE SABANA GRANDE, BARRIO SANTANA.4 de marzo de 2007.
50. ESTUDIO PARA ESTIMAR EL DAÑO ECONOMICO DE LA SOCIEDAD DE BIENES GANANCIAS COMPUESTA POR RAMELIA ORENCH VARGAS E ISMAEL JIMENEZ ROSADO; Y LA CO-DEMANDANTE JULYIANA MERCADO, DUEÑOS DE LA EMPRESA MANOS LIBRES. Demanda Civil Número: 2007-00258
51. ESTUDIO PARA ESTIMAR EL LUCRO CESANTE PARA MARISOL RAMIREZ NIETO Y SUS HIJOS COMO CONSECUENCIA DE LA MUERTE DEL ESPOSO REINALDO RODRIGUEZ CABAN 14 de marzo de 2008
52. ESTUDIO DE LUCRO CESANTE PARA EL SEÑOR FREDERICK ORTIZ COLON CASO CIVIL DE DAÑOS Y PERJUICIOS; 11 de mayo de 2009.

## PERITAJE FORENSE JOSE ISRAEL ALAMEDA LOZADA, PH.D.

53. ESTUDIO ECONOMICO DE DAÑOS Y PERJUICIOS PARA LA SOCIEDAD DE BIENES GANANCIALES COMPUESTA POR ALEX FERNANDO VARGAS Y BETSIE SEDA COLLADO. 29 de marzo de 2008. Bufete Torres Ramírez.
54. ESTUDIO PARA ESTIMAR LUCRO CESANTE DE LA SEÑORA CARMEN CARRON LAMOUTTE. 17 de septiembre de 2007. Demanda por despido injustificado de la Compañía de Turismo. Bufete Harry Anduve.
55. ESTUDIO DE MENOSCABO DE INGRESOS PARA EL SEÑOR ADOLFO JUSINO PAGES Demanda Civil contra la Autoridad de Energía Eléctrica: 30 de enero de 2009. Licenciado Rodríguez (Ponce).
56. eSTUDIO DE DAÑOS ECONOMICOS PARA EL DR. LUIS ROBERTO CUEBAS VELEZ, NEUROLOGO CON PRÁCTICA EN MAYAGUEZ Y AGUADILLA. 13 de noviembre de 2006. Licenciado Blanco (Rio Piedras).
57. ESTUDIO PARA ESTIMAR EL LUCRO CESANTE PARA LA SEÑORA NANCY GARCIA GONZALEZ: COMO CONSECUENCIA DE LA MUERTE DEL ESPOSO EMILIO BONILLA COLON; Demanda enmendada caso Civil JDP 2002-0309 (601).5 de mayo de 2007.
58. ESTUDIO DE PERDIDA DE INGRESOS POR CONCEPTO DE INTERRUPCION DE LAS OPERACIONES DEL NEGOCIO; "PARADA LOS FLAMBOYANES": Carretera #102, Km. 15.9, 2 de julio de 2007.
59. ESTUDIO PARA DETERMINAR EL DAÑO ECONOMICO DE LA EMPRESA "CAR WASH PLUS" BARRIO BOQUERON, CABO ROJO, CARRETERA 101, KM 16.0; PUERTO RICO; Demanda Civil ISCI 200400406 (306) sobre daños y perjuicios; Waldemar Dávila Acosta y María M. González Vs. Ricardo Camacho Ortiz y Evelyn Roldos; 26 de marzo de 2009;
60. ESTUDIO DE LUCRO CESANTE PARA EL SEÑOR WILFREDO JOSE ACARON RAMOS: CASO CIVIL DE DAÑOS Y PERJUICIOS: ISCI2004-00535: 8 de febrero de 2009;
61. ESTUDIO DE LUCRO CESANTE PARA LA SEÑORA MARGARITA RODRÍGUEZ OLAVARIA CASO DE DEMANDA CIVIL POR DAÑOS Y PERJUICIOS. EDP 2007-0159 (611); 14 de abril de 2009;
62. ESTUDIO PARA DETERMINAR LA CAPACIDAD DE LA AUTORIDAD DE CARRETERAS Y TRANSPORTACION DE NOMBRAR COMO REGULARES A LOS EMPLEADOS IRREGULARES A TENOR CON LA LEY NÚMERO 172 DEL 30 DE JUNIO DE 2004. 28 de febrero de 2009;
63. ESTUDIO SOBRE DAÑOS Y PERJUICIOS Señor HECTOR SOTO VILLANUEVA: Demanda Civil ADP2007-0085. Sala Superior de Aguadilla, Tribunal de Primera Instancia; 2 de marzo de 2009;
64. ESTUDIO PARA DETERMINAR EL DAÑO ECONOMICO POR CAUSA DEL DISCRIMEN POR EDAD Y SEXO PARA IRMA MARIA RIVERA COLON y su esposo NELSON RAFAEL BERDECIA ALBINO y la Sociedad de Gananciales compuesta por ambos Vs. WYETH AYERS LEDERLE INC, ET ALL, 30 de Julio de 2009;
65. ESTUDIO PARA DETERMINAR LUCRO CESANTE DAMARIS MARTINEZ REYES Y OTROS VS. HOSPITAL ALEJANDRO OTERO LOPEZ. Demanda Civil CDP 2005-0061 (402): Daños y Perjuicios.
66. ESTUDIO PARA DETERMINAR EL MERCADO RELEVANTE PARA LAS ESTACIONES DE DETALLISTAS DE MARCA ESSO PARA AGUADILLA, VEGA BAJA, VEGA ALTA Y MANATI PARTE 1; DEMANDA DE DETALLISTAS ESSO A LA COMPAÑÍA MULTINACIONAL ESSO; 20 de agosto de 2008;

## PERITAJE FORENSE JOSE ISRAEL ALAMEDA LOZADA, PH.D.

67. ESTUDIO PARA DETERMINAR EL DAÑO ECONOMICO DE LOS DETALLISTAS DE LA COMPAÑÍA MULTINACIONAL ESSO BAJO LA ESTRATEGIA DE COMPETITIVE ALLOWANCES Y LAS ZONAS DE PRECIOS; PARTE 2; DEMANDA DE DETALLISTAS ESSO A LA COMPAÑÍA MULTINACIONAL ESSO. 30 de junio de 2009.

68. INFORME PERICIAL DE ESTIMACIÓN SOBRE DANOS ECONÓMICOS PARA LA AGENCIA GENERAL J.A. GONZÁLEZ, INC. VS. NATIONAL LIFE INSURANCE COMPANY 28 DE SEPTIEMBRE DE 2009.

69. ESTUDIO DE LUCRO CESANTE PARA LA DOCTORA ANA SOTO MUÑIZ: CASO DE DEMANDA CIVIL POR DAÑOS Y PERJUICIOS, # ISCI 2008-01879; 7 de enero de 2010.

70. ESTUDIO PARA DETERMINAR EL LUCRO CESANTE DE LA SEÑORA CARMEN DELIA TORRES ACEVEDO; DEMANDA CIVIL POR DAÑOS Y PERJUICIOS 30 de julio de 2009. Licenciado Eiton Arroyo.

71. ESTUDIO PARA ESTABLECER EL DISCRIMEN DE PRECIOS PARA LA ESTACION DE GASOLINA OPERADA POR EL SEÑOR RICHARD JENKS: Richard Jenks v. Total Petroleum Inc.; CASO NUM KPE-2003-0713. 8 de octubre de 2010.

72. ESTUDIO ECONOMICO PARA ESTIMAR EL MENOSCABO DE INGRESO PARA LA JOVEN MELISSA MARIE FLEMING-BACO, 5 de agosto de 2013.

73. REPORT ON THE ECONOMIC FACTORS DETERMINING THE APPRAISAL VALUE OF GAS STATIONS IN PUERTO RICO FOR THE 2010 DECADE. Study prepared on behalf Mr. Reynaldo Soto Cabán and Gloria Santiago Nieves. Debtors for combined Chapter 11, Small Business Plan: Case No. 11-7633 BKT, United States Bankruptcy Court, June 14, 2012.

74. ESTUDIO PARA ATENDER LA QUERRELLA NUMERO 10315, ELA Y DEPARTAMENTO DE JUSTICIA V. DR. JUAN VILARO CHARDON, PRAXEDES E ALVAREZ, ET ALL SOBRE VIOLACION DE LA LEY NUMERO 77 DE 25 DE JUNIO DE 1964. Críticas a los Fundamentos Económicos de la Querella Contra Ocho Nefrólogos de la región suroeste del Programa Gubernamental Mi Salud por Violaciones Antimonopolistas. Junio de 2014.

75. Comentarios al Estudio Consecuencias Económicas de Declarar Inconstitucional La Ley 160-Reforma del Sistema de Retiro de Maestros, Respond to the study done by Advantage Business Consultant (ABC, Inc.) February 12, 2014.

76. Evaluación del estudio de Pérdida y Menoscabo del Potencial para generar ingresos de la Sra. Luris Coll Rivera: Luris Coll Rivera vs. Pontificia Universidad Católica; Coll Rivera v. PUCPR - PONCE JPE2012-0041.

77. ANALISIS DE LOS FUNDAMENTOS ECONOMICOS ASOCIADOS A LA LEY PARA REFORMAR EL SISTEMA DE RETIRO DE LOS MAESTROS DE PUERTO RICO. January 30, 2014.

78. ANALISIS ECONOMICO DE LA DETERMINACION DE LA EXTRAORDINARIEDAD DE LA CRISIS ECONOMICA ACTUAL EN PUERTO RICO, Prepared for Mr. Luis Marín, P.E. June 16, 2014.

79. ESTUDIO DE MENOSCABO DEL POTENCIAL PRODUCTIVO PARA GENERAR INGRESOS: CASO ELIO MARRERO GARCIA, ET ALL VS MIGUEL VILLANUEVA ACEVEDO, ET ALL, CASO CIVIL ABCI 2012 00087

80. Estimación de daños económicos sobre incumplimiento de contrato; fraude, acción de reivindicación; nulidad de contrato y daños y perjuicios: Número civil: ICSI 2007 01725 (306): Aurelio Ramírez Segarra y Norma Iris Flores Luciano vs Reinaldo Morales Rosas, et all.

## PERITAJE FORENSE JOSE ISRAEL ALAMEDA LOZADA, PH.D.

81. ANALISIS DE LOS EFECTOS ECONOMICOS EN LOS LABORATORIOS CLINICOS DE LA DECISION DE EMPRESA ASEGURADORA MCS ADVANTAGE, INC., EN EL MANEJO DEL MEDICARE ADVANTAGE –MCS CLASSICARE. Informe pericial para demanda de la Asociación de Laboratorios de Puerto Rico en demanda a MCS Classic Care. 9 de octubre de 2014.
82. ESTUDIO PRELIMINAR DE DAÑOS ECONOMICOS A LA EMPRESA ARPO, S.E. DEBIDO A LAS ACCIONES DE LA EMPRESA WALGREENS, ET AL. Caso de incumplimiento de contrato, dolo contractual y daños y perjuicios: Caso Civil Número ISCI 2013-01645 (207).
83. ESTUDIO PARA ESTIMAR EL DAÑO ECONÓMICO DE LA EMPRESA COPY AVENUE POR AVERIA DE LA FOTOCOPIADO MODELO DIGITAL 5520C. 15 DE MAYO DE 2015.
84. ESTUDIO PRELIMINAR PARA ESTIMAR LA PERDIDA DE INGRESO DEL DOCTOR JUSTO GONZALEZ TRAPAGA POR DAÑOS Y PERJUICIOS: CASO CIVIL NUM ISEI 2010 00680 207. 13 de marzo de 2015.
85. ESTUDIO DE DETERMINACION DE DAÑOS ECONOMICOS POR INCUMPLIMIENTO DE CONTRATO POR PARTE DE LA ASOCIACION DE AZUCARERA CENTRAL LAFAYETTE: Re: Caso Civil G AC 2010 0256: Sparta Recycling Corp. v Asociación Azucarera Central Lafayette (AACL), et al. 8 DE JUNIO DE 2015.
86. EVALUACION DEL CASO DE EXPROPIACION DE LA PROPIEDAD COMERCIAL LOCALIZADA #64 Calle Ernesto Ramos Antonini: Caso Municipio de Mayagüez vs. Matilde Arbona García y otros, K EF 2014-0018.
87. *INFORME PARA DETERMINAR EL DAÑO ECONOMICO POR LA POSIBLE PARALIZACION DEL PROYECTO GARAJE AMADOR EN QUEBRADILLAS, PUERTO RICO*, 28 de mayo de 2015, Caso Interdicto.
88. Informe para el señor Nayid Javier Mercado Galarza: SOBRE EL PAGO DE MANUTENCION BAJO LAS REGLAS DE LA ADMINISTRACION PARA EL SUSTENTO DE MENOR. Caso Civil NÚM. GD2010-0004.
89. ESTUDIO DE LUCRO CESANTE PARA JOSE CLAUDIO RAMIREZ Y DEPENDIENTES. Eléctrica, Lcdo. Antonio Amadeo Murga (en proceso).6 DE AGOSTO DE 2015. Demanda a la AEE de Puerto Rico.
90. ESTUDIO DE LUCRO CESANTE PARA CARLOS JAVIER SANCHEZ RIVERA (Q.E.P.D.) Y DEPENDIENTES. 6 DE AGOSTO DE 2015. Demanda a la AEE de Puerto Rico.
91. Estimado de Lucro Cesante para la Sociedad de Bienes Gananciales compuesta por Sammir G Vélez Alicea y Omayda González González: Caso sobre daños y perjuicios: Civil Número CDP2016-0153. 6 de marzo de 2017.
92. INFORME PERICIAL PARA ESTIMAR LOS DAÑOS Y PERJUICIOS DEL DR. JUAN M. COLÓN RIVERA Y CARIBBEAN UROCENTRE CSP PARTE I: LA EXISTENCIA DE MONOPOLIZACION DE LA PRACTICA: DAÑOS Y PERJUICIOS, INTERFERENCIA TORTICERA CON RELACIONES CONTRACTUALES DE TERCEROS O INTERFERENCIA CULPOSA DE CONTRATO, LUCRO CESANTE Y CULPA IN CONTRAHENDO PARTE II: ESTIMADO DE DAÑOS ECONÓMICOS. Fecha: 18 de junio de 2018.

## PERITAJE FORENSE JOSE ISRAEL ALAMEDA LOZADA, PH.D.

**93. INFORME PERICIAL PARA ESTIMAR LOS DAÑOS Y PERJUICIOS DEL DR. JUAN M. COLÓN RIVERA Y CARIBBEAN UROCENTRE CSP PARTE II: ESTIMADO DE DAÑOS ECONOMICOS. Fecha: 18 de junio de 2018.**

94. Informe pericial de lucro cesante para Milton Cruz Ortiz v. José Rolón Muñoz / Roberto Berrios Vázquez. Caso civil 18-00028.

**95. Informe Pericial caso** Gines Martínez Mangual v. Maribel D. Jiménez. **Perspectiva Económica: El Estado de Situación de la Economía de Puerto Rico y la Industria de la Salud Pública en Puerto Rico.** KLCE201401488 Caso núm.: EDI2014-0297 (613). Divorcio R.I.

**96. ESTUDIO PARA DETERMINAR EL LUCRO CESANTE DE LA ESPOSA MEI-LING VELASQUEZ POR EL FALLECIMIENTO DEL SEÑOR ESPOSO EDGARD ANTONIO PADILLA GONZALEZ caso # .....MEI-LING VELÁZQUEZ SEPÚLVEDA, por sí y como integrante de la Sociedad Legal de Bienes Gananciales que constituyó con EDGARD A. PADILLA GONZÁLEZ y la comunidad que le sucediera. 9 de julio de 2018.**

**97. ANALISIS DE LA POLITICA PÚBLICA DEL CIERRE DE ESCUELAS EN PUERTO RICO Y SUS EFECTOS NO INTENCIONADO** 3 de junio de 2018. Estudio realizado para el Municipio Autónomo de Dorado.

**98.EL CASO DE LA ESCUELA ELEMENTAL JACINTO LOPEZ MARTINEZ DEL MUNICIPIO DE DORADO. Addendum** Issue de la Población y la Economía ANALISIS DE LA POLITICA PÚBLICA DEL CIERRE DE ESCUELAS EN PUERTO RICO Y SUS EFECTOS NO INTENCIONADOS: EL CASO DE LA ESCUELA ELEMENTAL JACINTO LOPEZ MARTINEZ DEL MUNICIPIO DE DORADO. 26 de junio de 2019. Estudio realizado para el Municipio Autónomo de Dorado.

99. INFORME PARA ESTIMAR EL DAÑO ECONOMICO DE LA DECISION DE LA EMPRESA ECONO, INC. EN EL MUNICIPIO AUTONOMO DE DORADO. **15 de abril de 2019** TPI- Civil Núm. DAC2018-0083 - Econo v. CRIM

**100. The Plan of Adjustment of Debt of COFINA: Sustainability and Financial Capacity of Puerto Rico's Economy**-December 31, 2018. Position paper for Title III, Under PROMESA Bankruptcy Title III.

**101. Estimación del Daño Económico a la Corporación del Fondo de Seguro del Estado y el Menoscabo de los Beneficios para Tres Organizaciones Laborales: Unión de Empleados; Asociación de Gerenciales y Unión de Médicos.**1 de mayo de 2018 preliminar, 20 de mayo de 2018 Versión Final

102. **La excepción de incumplimiento del contrato: aplicación al caso Academia Emma Ayala--Passport to Knowledge Corporation (PKC) a empresas Pucho.** 29 de agosto de 2019.

**103. ESTUDIO DE DAÑOS ECONOMICOS A LA ACADEMIA DE BELLEZA EMMA'S BEAUTY ACADEMY: INCUMPLIMIENTO DE CONTRATO** 15 de noviembre de 2018.

**104. Informe para estimar el daño económico a Esther Jiménez Núñez en el caso de un incumplimiento de contrato de la Ponce School of Medicine and Health Sciences. Civil núm. J AC2015-0140 (601) 17 de julio de 2019 Final.**

## PERITAJE FORENSE JOSE ISRAEL ALAMEDA LOZADA, PH.D.

105. ESTUDIO PERICIAL PARA ESTIMAR EL DAÑO ECONOMICO COMO RESULTADO DE UN INCUMPLIMIENTO DE CONTRATO: Caso Lester Rivera Rigau vs Hospital Menonita de Caguas, Inc., y Asegurado XYZ. Caso Civil EAC 2013-0284. Incumplimiento de Contrato.

106. ESTUDIO PERICIAL SOBRE EL INFORME DE LA FIRMA CARIBBEAN ANALYSIS UNIT, 29 de agosto de 2019. Caso de Laboratorio High Profile VI, Ponce.

107. Economic Impact of PREPA Restructuring Debt Agreement on the Consumers-Residential in Puerto Rico, Study prepared from Organization SOMOS, Paper sponsored by SOMOS to be considered an expert witness under Title III PROMESA, Bankruptcy case of PREPA. Sept 2019.

108. ESTUDIO DE LUCRO CESANTE PARA EL SEÑOR PEDRO GONZALEZ SANTIAGO. Caso demanda por negligencia médica y hospitalaria. CDP 402 2016-19. 20 de septiembre de 2019. Bufete Abogados Arce y Arce, C.S.P.

109. ESTUDIO DE LUCRO CESANTE PARA JOLANDA NINHAM, JORGE PEREZ NIHAM Y JOLIAANN PEREZ NINHAM. Caso Civil AR 2018 CV 00779. 12 de diciembre de 2019. Licenciado Charlie Briere. Ponce.

110. ESTUDIO DE RETRIBUCIÓN SALARIAL, BENEFICIOS MARGINALES, EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO Y ESCALAS SALARIALES DEL PERSONAL: 2020 A 2022. 4 de noviembre de 2019. To Cooperativa de Ahorro y Crédito de Isabela.

111. ESTUDIO DE LUCRO CESANTE PARA EL SEÑOR PEDRO GONZALEZ SANTIAGO. Caso demanda por negligencia médica y hospitalaria. CDP 402 2016-19. 20 de septiembre de 2019.

112. The Impairment of UTIER's Collective Bargaining Agreement and the Calculation of Damages. June 15, 2020. Study for UTIER union from Puerto Rico Electric Power Authority.

113. *La Aplicación del Análisis Económico en la Determinación de una Metodología Idónea para estimar las Indemnizaciones*, en Antonio J. Amadeo Murga, *El Valor de los Daños en la Responsabilidad Civil*. Tercera Edición (dos Tomos). Bosch Editor Barcelona. 2019. (Co-author **Alfredo González-Martínez**).

114. Informe pericial sobre las medidas de reducción de jornada laboral y cesantías del Gobierno Municipal de Patillas: Años fiscales 2013 a 2020. 5 de junio de 2020. PROSOL-UTIER.

115. *Informe Pericial para evaluar la transacción de renta de los terrenos de Martínez, Inc. a Bella Auto*. Rosario Colón Alsina v Ferretería J. J. Martínez (Martínez, Inc.) Caso Civil MZ 2020 CV 00214.

116. EL ESTIMADO DE INGRESOS PERDIDOS PARA EL DR. RENÁN DIEPPA ÁLVAREZ. Caso Daños y Perjuicio Dr. Renán Dieppa Alvarez v. Hospital Auxilio Mutuo de Puerto Rico, Inc.